

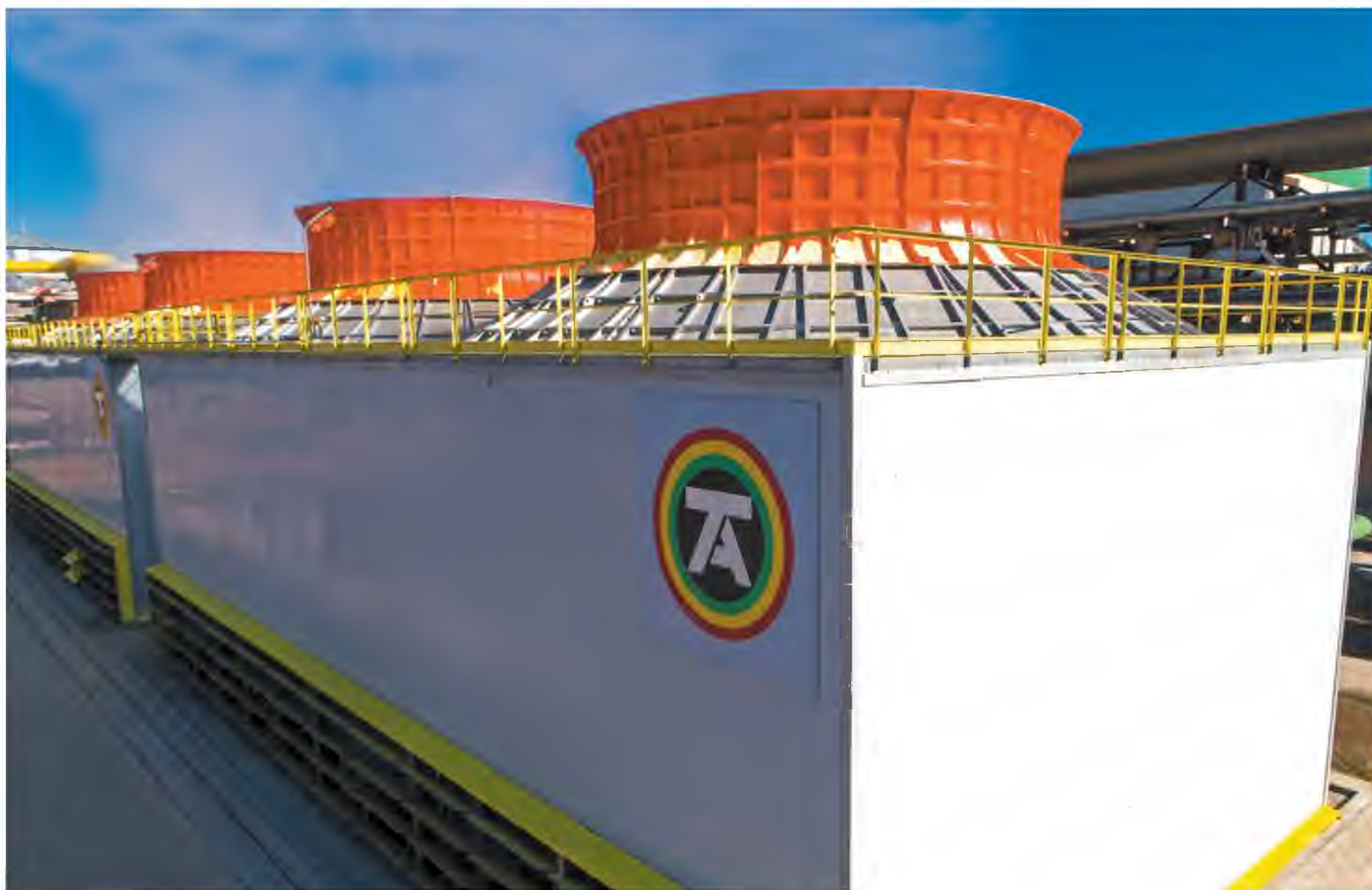


Волжский ХИММИК

Газета ПАО «ТОАЗ». Издаётся с 6 ноября 1981 года

16+

20 (1867)
9 октября 2020 года



Движение вверх

Татьяна Диулина

Тольяттиазот вошёл в сотню лучших промышленных компаний России по производительности труда и занял первое место среди предприятий Самарской области. Деловой портал «Управление производством» опубликовал итоги всероссийской премии и назвал лидеров отечественной промышленности.

В общероссийском рейтинге, составленном экспертами портала «Управление производством», ТОАЗ поднялся на 69 позицию с показателем производительности труда в 13,18 млн рублей на человека в год, что более чем на три процента выше прошлогоднего результата (12,75 млн рублей и 83 место в рейтинге).

Производительность труда говорит об эффективности компании. Это и рациональный, плодотворный труд, и современное оборудование, технологии, и

грамотное управление бизнесом. «Золотую сотню» назвали, изучив данные о 5000 крупных промышленных предприятий, на которых трудятся более 5 млн человек, а совокупная выручка превышает 50% ВВП России. Проект выявляет реальную картину производительности труда в разных отраслях и регионах и динамику показателей. «Разговоры о том, что в российской промышленности с производительностью труда все плохо, далеки от действительности. Сотни компаний показывают достойные

результаты из года в год, в том числе и в «сложные» периоды. Лидеры по производительности представлены в разных отраслях промышленности, и разговоры про то, что высокая производительность может быть только у нефтегазовых компаний, далеки от действительности», – отмечают эксперты портала «Управление производством».

В числе лидеров страны, чей опыт ценен для понимания делового климата, оказался и Тольяттиазот – один из крупней-

ших химических заводов в России. Рост производительности, который год за годом демонстрирует ТОАЗ, обусловлен, в том числе, постоянной модернизацией производственных мощностей и улучшением бизнес-процессов, внедрением цифровых технологий и развитием компетенций и навыков у сотрудников. Объем капитальных вложений по программе обновления и развития производства за последние восемь лет, начиная с 2012 года, превысил 47 млрд рублей.

НОВОСТИ

В ОТРАСЛИ

В Непале не хватает карбамида. Фермеры Непала, выращивающие рис, столкнулись с нехваткой и стояли в очередях у складов поставщиков, игнорируя опасность заразиться Covid-19. При ежегодном потреблении минеральных удобрений на уровне 700 тыс тонн в Непале импорт не превышает 350 тыс тонн, а остальной объём покрывают контрабандные поставки. Во время сева риса в Непале спрос на карбамид равен 120 тыс тонн, и отложенные поставки удобрений могут стать запоздалым шагом. «Рис выращивают по правилам. Если карбамид не будет внесен на рисовые поля в ближайшее время, падение урожая неизбежно», – отметил Ям Гайхре, почвовед международного центра развития агрохимии.

В ГОРОДЕ

30-миллионный автомобиль LADA сошёл с конвейера АвтоВАЗа. Юбилейный седан LADA Granta красного цвета станет экспонатом корпоративного музея. Церемония выпуска состоялась 24 сентября в присутствии генерального директора Renault Луки де Мео и президента АвтоВАЗа Ива Каракатзаниса. Напомним, машина под номером 30 000 000 выпущена в год 50-летия с момента сборки первого автомобиля в Тольятти. «Первая LADA полностью изменила автомобильную историю России. ВАЗ-2101 подарил мобильность миллионам людей, и LADA Granta продолжает эту славную историю. Сегодня это автомобиль номер один по продажам в России», – отметил Ив Каракатзанис.

В ОБЛАСТИ

В Тольятти открыли рабочее движение по транспортной развязке на 974 км автодороги М-5 «Урал». Теперь транзитный транспорт в сторону Самары может ехать от поста ГИБДД на плотине Жигулевской ГЭС прямо, без заезда в Тольятти. Водителям машин, следующих из Москвы в Самару, необходимо ехать по построенному путепроводу прямо, не поворачивая на улицу Куйбышева. Из Самары в Москву транспорт едет пока в прежнем режиме, не заезжая на строящийся путепровод. Завершение проекта, которое намечено на осень нынешнего года, снизит транспортную нагрузку на Тольятти и позволит провести реконструкцию дорог от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска.

АНОНС

13,18

млн рублей
на человека –
производительность
труда на ТОАЗе
по итогам
2019 года



Треть крупных компаний в России готовы вкладывать в проекты развития до 10 млрд рублей в год, сообщает Агентство стратегических инициатив. Наибольший экономический эффект приносят, роботизированные технологии (по мнению 15% корпораций), интернет вещей (12%), адаптивные промышленные роботы и 3D-печать (по 10%), дроны и цифровые двойники (9%).

АКТУАЛЬНО

ТОАЗ сохраняет систему льгот для сотрудников

Ольга Тебенкова

Коллективный договор Тольяттиазота пролонгирован на год.

Решение продлить колдоговор администрация завода и профсоюзная организация приняли по двум причинам. Первая – в 2018 году коллективный договор был признан лучшим среди колдоговоров предприятий Самарской области.

– Перед тем, как принять решение о продлении, мы проанализировали коллективные договоры предприятий региона. Документ, который действует на Тольяттиазоте, по-прежнему остается лучшим среди них по соотношению наполненности льготами и их стоимости, – комментирует заместитель директора по управлению персоналом Наталья Денисова.

Напомним, что недавний опрос сотрудников Тольяттиазота показал: 84% тоазовцев удовлетворены наполнением социального пакета – количеством и качеством льгот и бонусов от работодателя. Это тоже сыграло свою роль в том, чтобы продлить коллективный договор без изменений.

Вторая причина, по которой колдоговор продолжит действовать в прежней редакции, – нестабильная экономическая ситуация в связи с пандемией коронавируса.

– Не только наша компания в это беспокойное время продлевает коллективный договор, – говорит председатель профкома Ольга Севостьянова. – Я считаю это разумным решением. Все льготы и социальные гарантии, прописанные в колдоговоре, продолжают действовать. То, что мы продлили старый договор, не значит, что ничего нового не появится. Как только эпидемическая ситуация



стабилизируется, мы продолжим работать над внесением новых льгот.

Пролонгация договора состоялась 24 сентября. Подробную информацию о коллективном

договоре Тольяттиазота «Волжский химик» опубликует в следующем выпуске.

СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ

Строим новые производства – развиваем город

Ольга Тебенкова

29 сентября представители Тольяттиазота вновь встретились с горожанами, чтобы рассказать о строительстве третьего агрегата производства карбамида. Новое производство будет современным и экологичным и даст городу 80 новых высокооплачиваемых рабочих мест.

Строительство третьего агрегата на производстве карбамида идет хорошими темпами: продолжается возведение металлоконструкций на всех участках, начался монтаж крупнотоннажного оборудования. Технологические схемы нового агрегата схожи с двумя действующими на площадке, но его мощность больше практически в два раза: в год он будет выдавать более 700 тыс тонн карбамида.

– Строительство третьего агрегата карбамида поможет развитию нашего города, – считает глава Комсомольского района Артём Анисимов. – Новое производство – это рабочие места, повышение социально-экономического благополучия горожан. Тольяттиазот давно стал социальным партнером Комсомольского района. Это открытое предприятие, которое активно участвует в жизни города, проводит встречи с общественностью.



На встрече с горожанами представители компании напомнили о целях строительства третьего агрегата производства карбамида и ответили на вопросы об экологичности производства на Тольяттиазоте и безопасности на стройплощадке.

Решение построить третий агрегат карбамида мощностью 2200 тонн в сутки компания приняла в 2014 году. Проект прошёл публичные слушания, получил заключение госэкспер-

тизы, строительство началось в 2019 году.

– На строительстве третьего агрегата карбамида мы работаем со швейцарской компанией Casale SA. У неё большой опыт в реализации подобных проектов. Мы не сомневаемся, что новое производство будет соответствовать всем мировым стандартам, – прокомментировал руководитель проекта по строительству третьего агрегата производства карбамида – заместитель директора по экономике

и финансам по инвестициям Александр Постнов.

На данный момент на строительной площадке трудятся около 500 специалистов. Для контроля над охраной труда и безопасностью работ по требованию банков-кредиторов предприятие разработало и внедрило систему экологического и социального менеджмента.

– За 2019 год мы провели 80 инспекций, оценивающих условия труда работников и воздействие

строительства на окружающую среду. Выявленные в ходе данных инспекций недочеты оперативно устраняли, – рассказала менеджер проектов по охране труда Юлия Черкозянова. – Мы проводили мониторинг окружающей среды по трем направлениям: почва, вода и воздух. Нарушений не было.

– У жителей Тольятти возникают вопросы по поводу того, как будет влиять новый производственный объект на природу, и мы их информируем, – отметил директор по технической политике Виктор Казачков. – Новый агрегат – это образец современных технологий. Он будет оснащен новейшими системами очистки, системой управления с многоступенчатой защитой от нештатных ситуаций. Об этом мы и хотим рассказать горожанам – привести факты и выверенные данные, подтверждающие, что новое производство экологично и безопасно. Важный момент – после ввода третьего агрегата карбамида ТОАЗ ещё больше сократит объём выбросов углекислого газа в атмосферу. Его будут использовать в качестве сырья для производства удобрения, фактически отходы производства станут сырьём для другого продукта. Кроме того, Тольяттиазот увеличит долю переработки аммиака, что позволит предложить на рынке продукт с большей добавленной стоимостью.

С апреля по август лечение пациентов с covid-19 в Самарской области потребовало 1,2 млрд рублей, сообщает территориальный фонд обязательного медицинского страхования. Из них на стационарное лечение пациентов со среднетяжелым течением болезни направили 10,2 млн рублей, с тяжёлым – 38,8 млн. Лечение пациентов с лёгкой формой коронавируса обошлось в 1,1 млрд рублей. В регионе 3998 коек для covid-19 в 25 медицинских учреждениях.

Covid-19 под микроскопом

Тольяттиазот продолжает тестировать сотрудников на коронавирус.

Для исследований в корпоративной медсанчасти созданы все условия: мазок на коронавирус берут в отдельном помещении медицинские сестры в защитных костюмах и масках-респираторах.

– Тестирование на коронавирусную инфекцию на заводе проходят в трёх случаях. Первый – если работник обратился в медсанчасть с симптомами, характерными для Covid-19, – сухим кашлем, высокой температурой, отсутствием обоняния и вкуса. Второй – если во время отпуска сотрудник выезжал за территорию Самарской области. Кроме того, поводом для тестирования может быть предстоящая поездка в санаторий или на базу отдыха в другом регионе. В этом случае нашим коллегам понадобится справка об отсутствии коронавирусной инфекции, – рассказал «Волжскому химику» заместитель главного врача по поликлинической работе Андрей Акользин.

Ольга Тебенкова



Начался ремонт станции «Азотная»

Капитальный ремонт путей на железнодорожной станции продлится до 2021 года.

Как рассказал начальник цеха Олег Парфёнов, работы ведет подрядная организация. Предстоит заменить десять стрелочных переводов и около девяти километров железнодорожного пути.

– Заменят верхнее строение пути (железобетонные шпалы вместо деревянных) и уложат новые рельсы. Ближе к лету 2021 года подрядчики будут делать выправку и рихтовку путей, чтобы сдать их в постоянную эксплуатацию. Ремонт станции «Азотная» не сказывается на объемах отгрузки продукции. Работы планируем так, чтобы свести риски к минимуму и не допустить задержек в перевозках по железной дороге, – прокомментировал Олег Парфёнов.

Ольга Петрова

Безопасно на высоте

В цехе по подготовке аммиака к транспортировке монтируют новые страховочные системы на сливо-наливной эстакаде.

Начальник цеха №13 Вячеслав Егоров-Екимков отмечает, что этот шаг повысит уровень безопасности для сотрудников.

– Мы и раньше строго следили за тем, чтобы при работе на высоте соблюдали все правила промышленной безопасности, а новая система стационарного типа позволит усилить это направление. Выполняя свои задачи на высоте, оператор наливной эстакады теперь будет пользоваться дополнительной страховкой, – рассказал Вячеслав Александрович.

Ольга Петрова



И зазвучали сирены

2 октября состоялась всероссийская проверка систем оповещения гражданской обороны, в которой участвовал и Тольяттиазот.

Учения проводили во всех регионах страны комиссиями по чрезвычайным ситуациям. Основная цель – отработка оперативного информирования людей о возникшей опасности. Зазвучали сирены и на территории Тольяттиазота – всего на открытом воздухе в пределах предприятия их девять. Начальник отдела ГО и ЧС Сергей Руденко рассказал, что сигналы подавали в регионе в одно и то же время – в 10.35 утра, проверка прошла успешно.

– На химическом предприятии, которое является особо опасным объектом, слышимость сирены должна быть в радиусе 2,5 километра вокруг. Проверка показала, что наши сирены исправны и соответствуют нормативам, – отметил Сергей Павлович.

Ольга Петрова

Знать, чтобы стать лучше

Завершился опрос, посвящённый вовлечённости сотрудников и продолжавшийся с 7 по 21 сентября. Администрация благодарит заводчан за участие.

Впервые в компании прошло онлайн-исследование такого масштаба. В нём участвовали 3360 человек – это 80% сотрудников Тольяттиазота. Напомним, опрос разработала и подготовила специализированная компания-подрядчик, она же обрабатывает результаты.

– Итоги исследования станут известны через полтора месяца, – комментирует заместитель директора по управлению персоналом Наталья Денисова. – Мы получим отчет, отражающий результаты, заключение о проблемных зонах в организации работы компании и причинах сложившейся ситуации. Благодаря ему мы разработаем программу повышения вовлеченности сотрудников. Управление персоналом проинформирует о результатах опроса в ноябре.

Ольга Тебенкова





Городской проект «Будь здоров» занимается профилактикой вирусных инфекций и привлекает внимание к здоровому образу жизни. О том, как не болеть гриппом, мыть руки и что такое иммунитет, рассказывают на уроках здоровья. Проводят их руководители отраслей социальной сферы, директора школ, известные спортсмены и деятели культуры.

ЗАВОД

Встретят теплом

Юрий Николаев

В котельной Тольяттиазота стартовала модернизация двух из трёх имеющихся водогрейных котлов. Здесь уже готовятся к тому, чтобы в скором будущем обслуживать нового крупного потребителя тепла – третий агрегат карбамида.

Существующие водогрейные котлы работают с момента пуска заводской котельной, то есть уже 44 года. Зимой один из них находится в резерве.

– Котлы успешно прошли экспертизу промышленной безопасности, они и предстоящей зимой справились бы со своей задачей. Но срок эксплуатации у них большой, а на них завязана вся система отопления и горячего водоснабжения завода. Остановка в зимний период – это ЧП, – объясняет необходимость обновления начальник котельной цеха №19 Сергей Богодяж.

Кроме того, потребность в тепле вырастет после запуска третьего производства карбамида. Поэтому Тольяттиазот принял решение установить новые водогрейные котлы, они будут выдавать на 15-20% мощности больше.

– Если зима будет тёплой, с нагрузкой справится даже один новый котел. Второй можно нагружать в морозы, запас проч-



ности приличный, – подчеркивает Богодяж. – С новыми котлами мы будем готовы к вводу в строй третьего агрегата карбамида.

Представитель подрядной организации, которой предстоит заменить два котла «под ключ», обращает внимание на сложные условия: работа на высоте, в стесненных условиях, невозможность использовать краны.

– Чтобы разобрать и вынести из корпуса более 80 тонн металлоконструкций, применяем лебедки, тали, тележки и... руки. Это примерный вес двух старых котлов высотой в четыре этажа и их площадок обслуживания. Потом столько же

ФАКТ

Компания «Энерготехмонтаж» специализируется на строительстве котельных и мини-ТЭЦ. Именно «Энерготехмонтаж» 44 года назад монтировал заводскую котельную ТОАЗа, а участвовал в том процессе Сергей Суриков. Спустя почти полвека он является инженером-наладчиком новых котлов в знакомой для себя тоазовской котельной.

занести и собрать – это два новых котла. При монтаже потребуется почти пять тысяч сварных стыков, – впечатляет описанием объема работ руководитель проекта Алексей Орлов.

Котлы обновят поочередно, по договору на установку каждого

потребуется пять месяцев. По графику первый котел должен заработать в конце января 2021 года, но подрядчики намерены сделать быстрее: уже имеют опыт монтажа подобного оборудования на другом предприятии за четыре месяца.

НОВОСТИ ПАРТНЁРОВ

Среди клиентов – судостроители и пивовары

Юрий Николаев

Сложно найти более выгодного партнёра для Тольяттиазота, чем Диоксид. Этот завод потребляет отходы производства агрегатов аммиака – газообразный углекислый газ, выпускает из него полезную продукцию для машиностроительных и пищевых производств.

Основная продукция Диоксида – углекислота в жидком и твердом (прим. авт.: сухой лед) виде. Технолог Сергей Балякин рассказал, что углекислоту применяют в машиностроении, судостроении, медицине, нефтедобыче. Широко используют этот продукт в пищевой промышленности – в производстве газированных напитков, коктейлей, пива. «Сухой лед» позволяет во много раз увеличить срок хранения мясных и молочных продуктов, овощей и фруктов.

– В год наше предприятие перерабатывает 116 тысяч тонн углекислого газа, – уточняет Сергей Балякин. – Диоксид

работает на уменьшение вредных выбросов в атмосферу. В Самарской области всего два производителя углекислоты. Что касается Диоксида, качество нашей продукции подтверждено международными сертификатами ISO. То есть выпускаем продукцию только высшего качества, что позволяет использовать ее в пищевой промышленности.

На Диоксиде чуть больше 70 сотрудников, в нынешнем году в коллектив пришли три молодых специалиста сразу после учебы.

Горячая пора производства – лето и сезон новогодних праздников, когда активизируются «пищевики». Но и в остальное время работы хватает: важно подготовить оборудование, пройти экспертизы промышленной безопасности.

– В 2020 году успешно прошли все ЭПБ, сейчас работаем при полной нагрузке, – говорит технолог Диоксида.

Начальник коммерческого отдела Елизавета Финютина рассказала, что у компании «Диоксид» сейчас более 200 клиентов из разных уголков



России. Начиная от Тольятти и заканчивая Северодвинском, где жидкую углекислоту используют в изготовлении и ремонте подводных лодок. Диоксид снабжает своей продукцией два главных автомобильных завода России: АвтоВАЗ и КамАЗ в Набережных Челнах. Да и, например, в легендарном «Жигулевском пиве», производимом в Самаре, газированные пузырьки – тоже продукция Диоксида.

Из-за пандемии коронавируса 2020 год стал кризисным

для большинства производств в мире. Не стал он исключением для Диоксида. Елизавета Финютина рассказала, что самыми напряженными выдались апрель, май и июнь, когда объем продаж резко снизился. Плановые показатели выполнять не удавалось.

– Мы выдержали, и за спадом пошел подъем, уже в сентябре стали нагонять упущенное. Постараемся выполнить годовой план, утвержденный еще до ковида, – верит в успех начальник коммерческого отдела.

ОБЩЕСТВО

О работе, языке и образовании

На Всероссийской переписи зададут новые вопросы. 1 октября перепись стартовала в труднодоступных районах страны.

Как сообщил замглавы Росстата Павел Смелов, в переписные листы Всероссийской переписи населения добавили блок вопросов о трудовой миграции. Население за последние десять лет стало гораздо более мобильным, появились новые формы занятости. С помощью дополнительных вопросов Росстат хочет узнать, как население добирается до работы. Эти данные помогут оценить реальные трудовые ресурсы в различных регионах, потребность в социальной и транспортной инфраструктуре.

Более понятными стали формулировки вопросов про образование. Кроме того, во время переписи населения теперь задают вопрос не только о том, какими языками владеет человек, но и какие языки использует в повседневной жизни. Это покажет, как развиваются малочисленные народы, поможет в сохранении их культуры.

Ещё одним новшеством стало использование планшетов, с которыми будут приходиться переписчики. Однако из-за суровых климатических условий в ряде регионов РФ полностью отказаться от переписных листов не удастся.

– Планшеты у нас надёжные, хорошие, но не выдерживают температуры ниже минус 40. В нашей стране есть регионы, где в апреле холоднее, поэтому туда переписчики поедут с бумажными переписными листами, – сказал Павел Смелов и не исключил, что следующая Всероссийская перепись может пройти полностью в цифровом формате. – Нас интересует, насколько активно люди будут пользоваться порталом госуслуг. Если мы будем видеть, что общество готово отказаться от личного общения, у него повышенная ответственность и все смогут заполнять переписные листы самостоятельно, тогда полностью перейдём на сбор данных через интернет.

Он добавил, что опросы показывают положительное отношение россиян ко Всероссийской переписи населения, планируется, что в переписи поучаствуют не менее 95% жителей.

Всероссийская перепись должна была пройти с 1 по 31 октября 2020 года. Из-за коронавируса её перенесли на апрель 2021-го. В отдалённых районах страны перепись стартовала 1 октября 2020 года и продлится до 30 июня 2021-го. Главным нововведением станет использование цифровых технологий и возможность самостоятельного пройти перепись на портале госуслуг. Ознакомиться с итогами переписи, которые планируют подвести до конца 2022 года, сможет любой желающий на специальной интерактивной платформе.

По материалам СМИ



ТВОЯ ИДЕЯ РАБОТАЕТ

АКЦЕНТ

Мягкая вода для агрегата

Юрий Николаев

Один из проектов, в августе признанный лучшим в программе «Твоя идея работает», показывает, как избежать дефицита воды для агрегатов аммиака АМ-76. На уровне завода эту задачу ещё предстоит решить, но уже сейчас производственники находят способы, как справиться.

Производительность агрегатов аммиака на ТОАЗе растет, а вместе с тем увеличивают потребности и производства. На повестке дня – дефицит воды для АМ-76. Придумали, как исправить ситуацию, диспетчер производственно-диспетчерской службы Анна Заботина, старший мастер смены цеха №05А Игорь Моряков и оператор котельной цеха №05А Светлана Кульбанова.

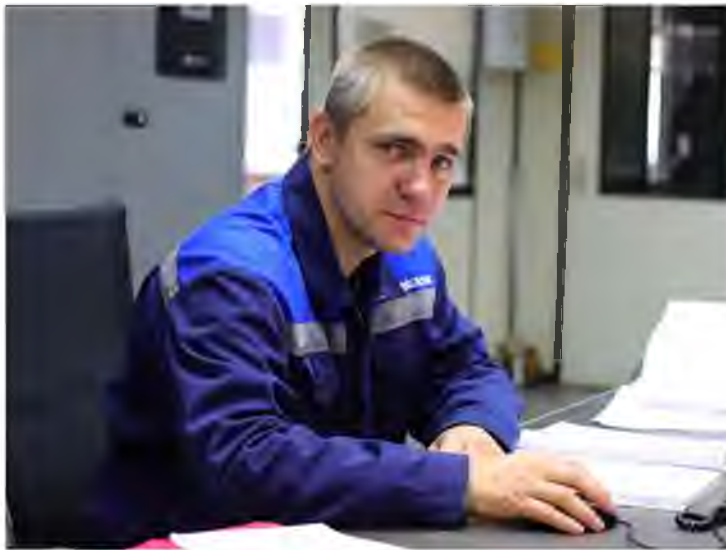
Предысторию газете рассказал Игорь Николаевич:

– Цех №12 (химводоочистка) производит частично обессоленную воду для агрегатов аммиака АМ-76. Если ее не хватает, обращаемся за помощью к агрегатам «Кемико», у которых есть отдельная химводоочистка. Но качество деминерализованной воды, поступающей оттуда, не соответ-

ствует требованиям производств АМ-76.

Игорь Моряков пояснил, что на агрегатах АМ-76 два цикла фильтров воды. Если говорить просто, первый – фильтр грубой очистки, второй – тонкой. Однако по проекту вода с «Кемико» проходит только через второй фильтр. Естественно, активность смолы в фильтре снижается, и операторы вынуждены чаще обычного проводить регенерацию. Результат – перерасход реагентов и дополнительная нагрузка на технологический персонал. Один из авторов идеи – Анна Заботина – выходец с пятого агрегата, более того, работала на установке приготовления питательной воды, не понаслышке знает о проблеме:

– Если, потребляя воду с агрегатов «Кемико», фильтры не получают дополнительную регенерацию, уровень кремния превысит норму. Это приведет к образованию накипи на трубопроводах и аппаратах. Похожий эффект наблюдает каждый из нас, когда использует дома электроприбор для подогрева воды. Накипь мешает нагревать воду, приходится применять более высокую температуру, а это перегрев металла. Длительная работа в таком режиме приведет к износу металла. Несколько лет назад такое уже случилось на пятом агрегате.



О том, как влияет качество воды на котельное оборудование, знает еще один автор разработки – Светлана Кульбанова:

– Идея заключается в том, чтобы направить воду с химводоочистки «Кемико» сначала через первый фильтр, и только потом через второй. На выходе вода будет чище, надежность агрегата повысится, к тому же первый фильтр легче чистить.

Как исполняют идею технически? На производстве есть ёмкость, в которой собирают конденсат от уже использованной на агрегате деминерализованной воды. Этот

конденсат применяют повторно, но сначала он проходит очистку в обоих фильтрах. Задумка в том, чтобы воду с «Кемико» направить в ёмкость. Там она смешается с конденсатом и пройдет очистку через два фильтра, а не один, как прежде.

Затраты на реализацию идеи незначительные: десяток метров трубопровода, запорная арматура и врезка новой линии труб. Такую переделку в силах выполнить ремонтный персонал ТОАЗа. Важно, что всё можно смонтировать на работающем агрегате и за несколько дней.

Аукцион талантов

Чтобы вдохнуть новую жизнь в компанию, не обязательно нанимать новых менеджеров. Достаточно внимательно посмотреть на людей, которые окружают вас в вашей корпорации. Многие из них могли бы принести больше пользы, если создать условия для творчества и разработки новых решений.

Модели бизнеса меняются. Задача топ-менеджмента в современных условиях не сводится лишь к выработке стратегий и контролю. Необходимо построить организацию, которая сможет постоянно плодить свежие концепции бизнеса и при этом быть стабильной и устойчивой, как пирамида Хуфу.

Стимулируйте таланты сотрудников. Люди меняют работу из-за денег, но часто причиной является и желание поработать над очередным великим делом. Компании, предлагающие возможности, получают лучшие таланты. Лучшие умы работают там, где больше возможностей. Почему бы не организовать внутренний аукцион талантов, на котором вице-президентам пришлось бы бороться за руководителей новых направлений и таким образом привлечь таланты? Сотрудники должны поверить: лучший способ сорвать куш – участвовать в создании нового.

Из статьи Фрэнки Магуайера «Двигайся, как египтянин» (аналитический журнал «Искусство управления»)

Растворили горы пыли

Юрий Николаев

Авторов лучших идей мотивационной программы «ТИР. Твоя идея работает» в 2019-2020 годы отметили на торжественном награждении работников предприятия ко Дню химика. Например, представители очистных сооружений не только помогли коллегам-железнодорожникам, но и позаботились об охране природы.

Порожние железнодорожные вагоны всегда очищают от остатков того, что в них перевозили. Так, в пустых вагонах остается карбамидная пыль. Во время уборки ее сметали и складировали на площадях железнодорожного цеха №17. С ростом «запасов» смёта встал вопрос об утилизации. Вывезти его на полигон или смыть в канализацию – значит повлиять на качество окружающей среды. Тольяттиазот поставил задачу – найти безопасные варианты для решения проблемы.

Предварительно заводская лаборатория провела анализ состава смёта из вагонов, чтобы определить его состав. В основном он состоит из азота аммо-

нийного и карбамида, кроме того, содержит нерастворимый остаток. Начальник очистных сооружений Марина Шепилова рассказала, как родилась идея безопасно утилизировать такую пыль:

– Вместе с коллегами, технолог Ларисой Батаровой и мастером смены Людмилой Барышниковой, изучили результаты анализа из лаборатории и определили, что можем нейтрализовать эту пыль на наших очистных. Но не в концентрированном виде – мы поняли, что ее нужно было разбавить большим количеством воды.

Из цеха №15 поступило предложение – делать это на узле контроля. Там есть ёмкость, в которую собирают все ливневые стоки с завода. Прежде чем отправиться на очистные сооружения, они проходят лабораторный анализ. На узле контроля предусмотрена и фильтрация от нерастворимых остатков:

– Из железнодорожного цеха смёт самосвалами привозили на узел контроля и выгружали на бетонированную площадку около ливневой ёмкости. Дальше мы с помощью погрузчика порциями добавляли пыль в резервуар. Постоянно отслеживали результаты анализов, чтобы не превы-



сить допустимую концентрацию, и опытным путем нашли количество утилизируемой пыли, которое можно добавить в ёмкость за раз.

Такой подход позволяет очистным сооружениям в полном объеме перерабатывать ливневые

стоки завода с растворенным в них смётом. А нерастворимый остаток, как и прежде, утилизируют на полигоне промышленных отходов.

– Мы продолжим убирать с площадки железнодорожного

цеха смёт по мере необходимости, – добавила Марина Шепилова. – Рада, что наша идея помогла коллегам. А главное, мы ещё раз доказали: ТОАЗ делает всё, чтобы минимизировать техногенное влияние на окружающую среду.



В Тольятти проверяют, как горожане соблюдают масочный режим в автобусах и троллейбусах. Ежедневно в рейды по общественному транспорту выходят полицейские, представители компаний-перевозчиков и администрации. В Самарской области в три раза увеличили количество бригад, которые следят за соблюдением правил безопасности.

КАПИТАЛ РЕПУТАЦИИ

Настройка на общество

Тамара Нечаева

После пандемии мир не будет прежним. Так думают все – от медиков и родителей школьников до первых лиц государства. Признаёт новую реальность и бизнес, для которого в кризис как никогда важно быть этичным. Об этом решил поговорить с представителями крупных предприятий издательский дом «Коммерсант». Социальные инициативы Тольяттиазота в период пандемии представила заместитель генерального директора – директор по связям с общественностью Юлия Петренко.

Не только и не столько прибыль определяет сегодня успешность бизнеса. Но и умение заботиться о сотрудниках, помогать местным сообществам. Чтобы делать жизнь лучше, нужно по-новому взглянуть на привычные ресурсы, оценить собственную инфраструктуру, перенастроить процессы, наладить партнёрство.

– Социальные инициативы корпораций – инвестиции в их репутацию, способ повысить лояльность своих клиентов и приобрести новых. И чем крупнее компания, тем большее значение они приобретают. Это могут быть проекты в области экологии, культуры, спорта, науки и образования, помощи людям с ограниченными

возможностями, больным детям, животным, поддержка талантливей молодежи. В период пандемии коронавируса 2020 года стала актуальной помощь пожилым и маломобильным гражданам, медучреждениям, врачам, волонтерам, некоммерческим организациям. Все обратили внимание на заботу о коллективе – способность сохранить кадры, выполнить социальные обязательства, обеспечить защиту здоровья, – сказал, открывая онлайн-марафон, представитель «Коммерсанта» Рамаз Чиатурели.

В сессиях участвовали Новосибирск, Екатеринбург, Ростов-на-Дону. Завершающим этапом разговора стало обсуждение в Самаре, а партнёром трансляции – Тольяттиазот.

Во время пандемии каждый ощутил, как важно, чтобы кто-то подумал о человеке, группе или городе, и на запрос общества откликнулись крупные компании. В том числе – транснациональные. Представительство банка «Сосьете Женераль» в нашей стране, например, понизило ставки для кредитов на социальные программы. Компания «Кока-кола» с апреля по август 2020-го передала объём гуманитарной помощи, превысивший всё, что она сделала в этом направлении за 40 лет сотрудничества в России.

– Сегодня для наших инвесторов, клиентов, потребителей важны уже не только цена и качество, но и экологический

след товара и услуги, позиция компании по отношению к обществу, – отметил на онлайн-марафоне представитель Сбербанка в Поволжье Александр Анащенко. – Ценовое предложение работодателя будущей сотрудник ставит в тот же ряд приоритетов, что и близость компании по ценностным установкам. Что я буду создавать? К каким проектам буду причастен? Такие вопросы уже задают современные соискатели работы, социальная ответственность бизнеса выходит на первый план. Сбербанку, например, первым в стране удалось привезти из Китая борт защитных масок. И достались они не сотрудникам, а медикам, полицейским, службам жизнеобеспечения и волонтерам.

Выслушав коллег из других компаний, заместитель генерального директора Тольяттиазота Юлия Петренко заметила:

– Практически все направления социальных программ, о которых шла речь, есть и у нас. ТООЗ защищает сотрудников от коронавируса, поддерживает школы, восстанавливает лес, во время эпидемии построил три детских площадки в Комсомольском районе. К нам первым в городе пришли с просьбой о помощи медики, и мы поддержали городские ковид-госпитали. Не нужно забывать и том, что Тольяттиазот – технологическая площадка с непрерывным производством, и коронавирус стал дополнительным вызовом для управления. Нужно

было обеспечить полный цикл работ и безопасность персонала, и компания значительно увеличила объём поддержки сотрудников и защиты от новой инфекции. Собственно, все эти элементы корпоративной социальной ответственности – must have, то, что должно быть у каждого серьёзного бизнеса. Помимо того, Тольяттиазот развивает долгосрочные специальные программы, цель которых – улучшить качество жизни наших сотрудников, наполнить событийную повестку в городе, в котором работает завод.

Юлия Петренко рассказала: чтобы определить потребности жителей Тольятти и их ожидания в отношении благотворительной и социальной поддержки, в 2016 году ТООЗ провёл комплексное исследование. Среди наиболее существенных проблем горожане обозначили досуг, образование и культуру. Прозвучали предложения «из народа»: «больше бесплатного досуга», «больше разнообразия», «досуг для пенсионеров», «современные мультимедийные музеи». Так из пожеланий тольяттинцев появилась целая палитра социальных инициатив Тольяттиазота.

В 2016-2017 годы – «Литературный оркестр» – первый опыт открытого публичного лектория, затем интеллектуальный клуб «Химия слова» – вариант альтернативного досуга, новый для тольяттинцев способ занять и развлечь себя. Жители города получили возможность бесплатно посетить

выступления известных российских ученых, популяризаторов науки, журналистов, психологов, деятелей искусства. Одновременно ТООЗ запустил стипендиальную программу «Импульс», чтобы поддержать молодых тольяттинских музыкантов, и совместные проекты с Тольяттинским краеведческим музеем и городской филармонией.

В 2018 году стартовал курс бесплатного обучения для людей старше пятидесяти лет – проект «Химия опыта», тогда же в портфеле проектов ТООЗа появилась грантовая программа «Химия добра», стимулирующая социально-культурные инициативы жителей города.

– На старте всех социальных проектов мы фокусировались на том, чтобы максимально приблизиться к видению города, которое изложили его жители. Мы стремились улучшить качество городской среды и повлиять на интеллектуальное развитие тольяттинцев, их восприятие города, его потенциала и перспектив. От нового мышления – к новому поведению, такую траекторию мы стремились задать землякам. Аудитория наших инициатив растёт, и мы с радостью отмечаем: сегодня горожане лучше информированы о Тольяттиазоте, воспринимают его как градообразующее предприятие и ответственный бизнес, – подвела итог Юлия Петренко, автор всех крупных социально-культурных инициатив компании последних лет.

Бизнес-ангел для пенсионера

Ольга Тебенкова

Инициатива Тольяттиазота «Химия опыта» вошла в список ежегодной премии «Лучшие социальные проекты России-2020».

17 сентября в Москве состоялась церемония награждения лауреатов восьмой ежегодной программы «Лучшие социальные проекты России». В этом году оргкомитет получил 300 заявок от компаний, продвигающих принципы социально ответственного бизнеса, из них наградами отметили 40 проектов.

«Химия опыта» – социальный проект Тольяттиазота, позволивший людям предпенсионного возраста бесплатно получить новые знания и навыки и стать востребованными на рынке труда.

За два сезона 88 тольяттинцев «серебряного возраста» обучали основам построения бизнеса, английскому языку и работе за компьютером. Приглашенные из Москвы преподаватели помогли им реалистично оценивать свой потенциал и экономическую ситуацию, вселили веру в себя и курировали разработку их личных бизнес-проектов.

Многие приобрели на «Химии опыта» друзей, объединились в

ДЛЯ СПРАВКИ

«Лучшие социальные проекты России» – ежегодная премия в сфере корпоративной социальной ответственности. С 2012 года поощряет общественные инициативы и благотворительные проекты. Её участниками становятся представители бизнеса, общественных организаций и государственных структур, которые развивают социальную сферу.

группы для разработки совместных проектов. За два сезона тольяттинские пенсионеры разработали 15 бизнес-проектов, жизнеспособных и готовых к осуществлению.

– Мы рады, что социальную инициативу Тольяттиазота отметили на федеральном уровне, – говорит заместитель генерального директора – директор по связям с общественностью Юлия Петренко. – «Химия опыта» уникальна в том, что среди программ, которые курируют производственные предприятия, подобных ей



«Химия опыта» занимается подготовкой молодых предпринимателей из людей старше 50 лет», – отмечает автор проекта Юлия Петренко

в России нет. Интегрироваться в современный рынок труда непросто всем поколениям, и особенно людям в возрасте. В

сущности, идея проекта родилась из осознания страхов взрослых людей остаться не у дел – потерять работу либо не найти новую.

«Химия опыта» помогла многим найти применение своим силам и опыту, приобрести новые знания и навыки.



ИНТЕРВЬЮ ПО ПОВОДУ

Наградили? Значит, действую правильно

Юрий Николаев

Энергетик цеха химводоподготовки Александр Назин награжден одной из высших профсоюзных наград в стране – знаком почёта Российского профсоюза работников химических отраслей промышленности. Более десяти лет Александр Николаевич возглавляет от профсоюза Тольяттиазота комиссию по трудовым спорам, работу которой неоднократно ставили в пример коллегам-химикам с других предприятий. Александр Назин поделился с газетой своим видением того, каким должен быть общественный лидер.

– Поясните, что это за комиссия по трудовым спорам?

– На комиссии разбирают индивидуальные трудовые споры. В постоянный состав поровну входят представители администрации и профсоюза. Работаем с документами, законами, нормами. Наша цель – найти решение в споре двух сторон. Деятельность КТС позволяет наводить мосты между работниками и работодателем, снимать социальное напряжение, не доводя до судебных разбирательств возникающие споры.

– Что самое сложное лично для вас?

– Острых моментов много. Часто приходится не соглашаться с позицией руководства компании. Но случается и наоборот, когда работник, подавший заявление в комиссию, откровенно неправ. У каждого человека есть свои представления о законе, о справедливости. И не всегда они соответствуют реальному положению вещей. Для этого и существует комиссия по трудовым спорам, чтобы вынести коллективное непредвзятое решение.

Были случаи, когда удавалось вернуть премию целому подразделению. Например, цеху №34. Восстанавливали работников в должности, добивались справедливых решений по итогам происшествий. Иногда комиссия

по трудовым спорам справедливо выносит решение не в пользу работника. Случалось, люди после этого выходили из профсоюза. Но профсоюз ли здесь виноват?..

– Профсоюз заявляет, что ставит своей целью защищать права работников.

– Защищать права, когда их нарушают. Но мы не можем и не должны действовать в ущерб действующему законодательству и здравому смыслу. Не нужно забывать, приходя на завод, что здесь на первом месте работа. Если вы честно трудитесь, но чувствуете, что должной отдачи от работодателя нет, тогда мы придем на помощь.

– Всем не расскажешь о результатах своей общественной работы. Часто вам как представителю профсоюза приходится слышать упреки в свой адрес?

– У меня в цехе такого нет. Каждый знает достаточно, чем занимается профсоюз и какие лично ему от этого выгоды. Наоборот, те, кто обращается за помощью или за поиском истины в комиссию по трудовым спорам, знают: здесь люди работают. Никогда никому не отказываю в консультации по вопросу, в котором могу помочь как общественник. И неважно, в каком цехе работает обратившийся.

– Сколько членов профсоюза в вашем цехе №12?

– Исторически так сложилось, что в нашем цехе стопроцентное членство в профсоюзе, и всегда удавалось найти взаимопонимание с руководителями.

– Почему в других цехах не так?

– Если председатель цехового комитета не встречается со своим коллективом, не объясняет коллегам, чем занимается профсоюз, с какими проблемами сталкивается и как их решает, то какого отзыва, реакции ожидать от людей? Некоторые обращения работников в комиссию по трудовым спорам вполне реально было решить на уровне цеха. Это в компетенции предцехкома и начальника цеха.

– Нет ощущения, что общественная работа – это определенная личная жертва? Благодарят



редко – спрашивают за результат часто.

– Честно работай. Вопросы коллектива не прячь в заглазничник, а доноси до администрации. Сам не уходи от вопросов, а честно отвечай на них. Не бойся признаваться в том, что не получилось, и старайся добиться нужного результата. Тогда не будет к тебе претензий. Тогда люди перестанут задавать вопросы «зачем нужен профсоюз?»

– Хорошо, есть признание, доверие людей. А как же личное время, силы, эмоции, затраченные на профсоюзную деятельность?

– Мне просто нравится этим заниматься. Общение с разными людьми, будь то первые руководители предприятия или работники разных цехов, очень хорошо сказывается на мне. Это тонус. Понимание собственной важности и нужности. Знаешь, что кому нужно, умеешь разрешить сложные ситуации, конфликты. Путь к результату сложный, но, достигая его, получаешь удовлетворение.

– То есть профсоюзный активист может быть честолюбив?

– Как и любой работник. Каждому приятно, когда он хорошо в своем ремесле. Почему в общественной работе должно быть по-другому? Профсоюз дает мне возможность повлиять на ситуации, на которые, будучи просто энергетиком цеха №12, я воздействовать бы не смог. Поясню. Как

Вычеслав Финагин, председатель Самарской областной организации Росхимпрофсоюза:

– Знак почёта является одной из высших наград Росхимпрофсоюза. Для понимания: решение о его присвоении принимает центральный комитет в Москве. Знак почёта – высшая ступень признания – может быть вручен, только если человек уже имеет в своем активе почетную грамоту и почетный знак вклад в развитие профсоюзного движения. Здесь важна не длительность пребывания в профсоюзе, а плодотворность труда на благо общества. В случае с Александром Николаевичем речь идет о защите прав и интересов работников. Александр Николаевич Назин – тот боевой товарищ, на которого всегда можно опереться. Он профессионал десятилетиями возглавляет комиссию по трудовым спорам. Насколько это почетно, настолько же и сложно. Служит он интересам тех людей, с которыми работает. Они видят в нем защиту, опору и поддержку – то, что и должны видеть в профсоюзе.

– Хочется, чтобы обращений в комиссию по трудовым спорам было как можно меньше, а в идеале не возникало совсем. Администрация и профсоюз должны так выстраивать отношения, чтобы у рабочего человека не было лишних забот, помимо его профессиональной деятельности. Уже позабылся автор, но как послесловие к разговору процитирую четверостишие:

Наше движение –
воля народная!

Воля ученых, рабочих, крестьян!
Цель наша светлая, цель
благородная –

Сделать счастливее жизнь
заводчан!

предцехком, член профкома и председатель комиссии по трудовым спорам я в состоянии работать с коллективом, формировать у него определенный взгляд, мотивировать людей, снимать напряженность в сложных ситуациях. Словом, помогать людям.

– А как же вознаграждение? Популярный вопрос: «А что мне за это будет?»

– Уважение и почет от людей, новые возможности и знания. На самом деле бонусов много. Ты, когда во дворе в футбол играешь, делаешь это не за деньги. Другие цели, другие награды.

– Время бесценно. Когда есть большая семья, личные дела, увлечения, как их делить с общественной работой?

– Секрет прост – поменьше спи и лежи на диване. У меня времени хватает и на семью, и на увлечения, и на решение личных дел, и на общественную деятельность.

– Какие испытываете чувства, когда получаете награды за профсоюзную работу?

– Убеждаюсь, что на верном пути. Не работал бы с людьми, не было бы результата. Можно стараться, но действовать неправильно. Самому это заметить сложно, а награда – как взгляд со стороны, объективная внешняя оценка. Значит, действую правильно. Идем дальше.

– Какие цели себе ставите на перспективу?

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

Вакцину – в массы!

Ольга Тебенкова

На Тольяттиазоте продолжается вакцинация сотрудников против гриппа. Уже укрепили иммунитет больше 350 заводчан. Позаботьтесь и вы, уважаемые коллеги, о своём здоровье – сделайте прививку!

Завод закупил отечественную вакцину «Совигрипп» на

всех сотрудников предприятия. Сделать прививку могут все желающие. Для этого нужно обратиться в здравпункт медсанчасти №7: с понедельника по четверг – с 12.00 до 15.00, в пятницу – с 12.00 до 14.00. Желательно за две недели перед прививкой не иметь простудных заболеваний и их симптомов.

– Хочу ещё раз напомнить коллегам, что самая эффективная защита от гриппа – своевременно

привиться, – говорит заместитель главного врача по поликлинической работе Андрей Акользин. – Вакцинация помогает выработать коллективный иммунитет к заболеванию. Сделанная прививка – это забота не только о своём здоровье, но и о здоровье тех, с кем вы общаетесь. Привитый человек имеет меньший риск заразиться сам и, стало быть, заразить другого. Поэтому важно, чтобы вакцинация была массовой.





Все работники предприятия, имеющие доступ к персональным компьютерам, могут ознакомиться с ежедневным меню столовых на сетевом инфоресурсе, пройдя по ссылке: \\corpo.toaz.ru\TOAZ\ящик\#Тольяттиазот\столовая. Об этом сообщает служба сервиса и хозяйственного обеспечения.

ПРИЗНАНИЕ

Вы лучшие в своём деле

Татьяна Диулина

Их знания, заслуги и профессионализм – достояние Тольяттиазота. Они пишут трудовую биографию нашего завода. 23 сентября в актовом зале ТООЗа награды разного уровня получили 88 сотрудников компании.

Этот год во многом нетрадиционный – без массовых мероприятий и торжеств, и хотя многое из привычного сейчас под запретом, награждению лучших работников, пусть и в другом формате, быть, решили руководители компании.

– В первую очередь хочу сказать вам огромное спасибо за вашу работу, за ежедневный вклад в развитие нашего завода. Ваши заслуги никогда не остаются в тени, и сегодня награды тоже нашли своих героев, – отметил генеральный директор Тольяттиазота Дмитрий Межеедов.

За выдающиеся профессиональные достижения, многолетний добросовестный труд, значительный личный вклад в развитие производства звания заслуженного работника ПАО «ТООЗ» были удостоены девять заводчан. Среди них – технолог цеха по производству карбамидоформальдегидной смолы №10 (КФС) Ульяна Четверова:

– За 35 лет работы на заводе это далеко не первая моя награда, но, пожалуй, самая почётная, которой я очень горжусь. Огромная благодарность руководству и моему родному десятому цеху, всем коллегам. Нашему родному Тольяттиазоту хочу пожелать процветания и успешной работы.

За высокое профессиональное мастерство, многолетний добросовестный труд и личный вклад в развитие химической промышленности свидетельство о занесении на доску почёта получили 45 сотрудников Тольяттиазота. В их числе Сергей Егоров – старший мастер цеха по ремонту машинного оборудования крупнотоннажных агрегатов аммиака и карбамида (№25). К этой награде тоазовец шёл восемь лет



– именно столько он работает на нашем предприятии:

– Почётная грамота – прежде всего, достойная оценка руководством нашего труда. Для меня это знак того, что я тружусь не напрасно, и стимул к дальнейшему развитию.

За многолетний добросовестный труд, высокие производственные показатели, профессионализм и ответственность при выполнении производственных заданий, а также за личный вклад в развитие химической промышленности благодарственным письмом Тольяттиазота наградили 22 сотрудника.

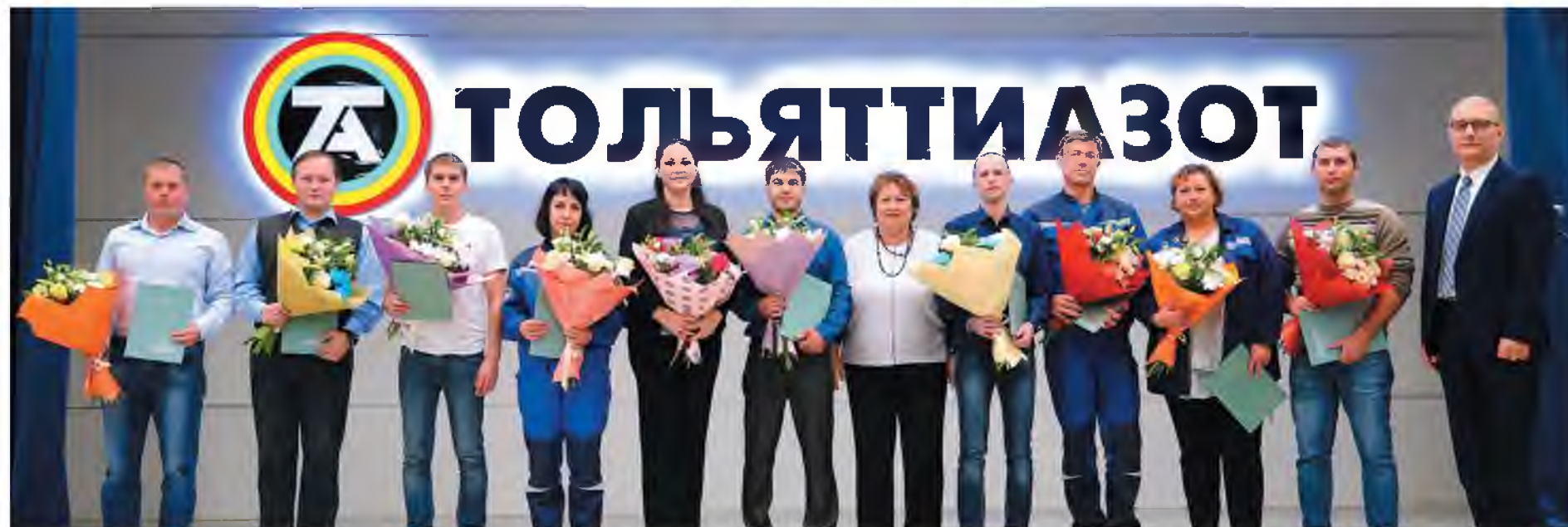
– На Тольяттиазоте я человек пока ещё новый, и меня очень радует, что на нашем предприятии поддерживают такие хорошие традиции – награждают лучших тоазовцев. Для сотрудников это мощная мотивация и обратная связь. Общественное признание для многих коллег – стимул добиваться отличных результатов, – подчеркнул заместитель генерального директора – директор по управлению персоналом Сергей Гулькин.

– Это золотой фонд нашего предприятия – наши работники, которые достойны самых высоких наград. Они стали приме-

ром того, как нужно трудиться – с полной самоотдачей, на благо Тольяттиазота, – отметила председатель профсоюзного комитета Ольга Севостьянова.

Активное развитие невозможно без свежих идей и их эффективного воплощения. Как улучшить технологические процессы, чтобы сделать свой труд продуктивнее, знают семь награждённых в номинации «ТИР. Лучшая идея». Переходящего кубка и сертификата был удостоен руководитель лучшего подразделения, принявшего самое активное участие в мотивационной программе Тольяттиазота «ТИР. Твоя идея работает. ПАО «ТООЗ» за 2019-2020 годы» – начальник цеха по производству аммиака №03А Владимир Васильев. Ценность осознанного труда отметил заместитель директора по производству Владислав Черемисов:

– Отрадно награждать таких коллег. Оптимизация расходов, повышение производительности и эффективности труда на уровне всей компании – во многом заслуга участников программы «Твоя идея работает». Они вовлечены в трудовой процесс и неравнодушны к своему делу и родному заводу.





ЖИВИ АКТИВНО

Осень. Лес. Марафон



Ольга Тебенкова

Состоялся ежегодный международный экологический марафон «Самарская Лука». В нём участвовали более 800 человек, в том числе пятеро наших коллег. Многочасовой забег, дружеская атмосфера и живописные пейзажи: лес, горы и Волга.

Марафон проходил на трёх дистанциях. Самый массовый старт был с отметки 10 километров – 467 человек. Полумарафон – 21,1 километра – собрал 287 человек, и полный марафон в 42,2 километра бежали 94 человека. От стадиона «Кристалл» в Жигулёвске, где состоялась открытие марафона, до мест старта участников доставляли автобусы. Им предстояло бежать по трассе «М5 «Урал» до общего финиша в селе Ширяево.

– Этот марафон собирает любителей бега и здорового образа жизни, – говорит председатель федерации легкой атлетики Самарской области Александр Космерчук. – Событие стало традицией для жителей Самарской области и спортсменов из других регионов.

Марафон в Жигулёвских горах прошёл уже в 29 раз. В этом году он совпал со Всемирным днём туризма – 27 сентября, что очень символично: красоты заповедника «Самарская Лука», через который проходит трасса, поражают.

– Когда бежишь, открываются потрясающие виды, – рассказал наш коллега – начальник участка

КИПиА из цеха №13 Александр Стемповский. – Участвую уже во второй раз. Как и в прошлом году, бегу полумарафон – 21 километр. На следующий год думаю заявить об участии на полной дистанции.

Осень была на стороне участников: ясно, тепло, безветренно. Вдоль всей трассы раскинулись деревья в осеннем уборе, пахло лесом и грибами.

– Здесь очень красиво природа, и с погодой повезло, – любитесь видами перед забегом начальник центральной заводской лаборатории (цех №32) Ольга Щербинина. – Дистанция не маленькая, и к марафону, конечно же, готовимся заранее.

Наши коллеги бежали в марафоне не в первый раз, и их участие проспансировала профсоюзная организация.

Один из пяти тоазовцев на экологическом марафоне заявил о себе на дистанции в десять километров, остальные уверенно подали заявку на 21,1 километра. В том числе и Ольга, и другой наш собеседник – механик цеха №13 Анатолий Воротников. На разминке перед стартом расспрашиваем, чего он ждёт от забега.

– В прошлом году я пробежал полумарафон на Самарской Луке за 2 часа 20 минут, в этот раз планирую улучшить свой результат, – рассказал он. – Природа шикарная. Горы, река, лес – всё заряжает энергией.

На финише мы снова его встретили: как и намеревался, Анатолий улучшил свой результат на 15 минут.

Забег длился не один час. Всем финишировавшим от имени спон-



сора – Тольяттиазота – вручали памятные медали и толстовки.

На дистанции десять километров многие бежали семьями. Нам удалось пообщаться с главой такого спортивного семейства Павлом:

– Участвуем в четвертый раз. Отличная трасса, нарядные пейзажи. Очень приятно бежать по таким красивым местам, и участники доброжелательные.

Большинство участников бежали для себя, но были и те, кого подгоняла жажда победы. Первую пятерку атлетов, преодолевших дистанцию в 42,2 километра, чествовали на сцене. Кубок победителя вручили Ренату Кашапову из Казани.

– Профессионально занимаюсь бегом. Каждый год участвую в этом марафоне, – поделился победитель. – Мне здесь безумно нравится, очень домашняя атмосфера. Трасса тяжелая за счет подъемов и спусков, но чистый воздух и прекрасные виды вдохновляют – бежать легче, чем в городах.

Спорт, дружеская атмосфера и великолепие природы – всё это и есть экологический марафон «Самарская Лука», ежегодно открывающий участникам красоту нашего региона.





Визуальный стиль самой популярной интернет-энциклопедии изменится впервые за десятилетие. Он будет понятен как прежним пользователям, уже работавшим с сайтом, так и новым, которые заходят на него впервые. Сегодня в Википедии около 53 млн статей на более чем 300 языках, улучшения приурочены к 20-летию сайта в 2021 году.

ХИМИЯ ДОБРА

«Да» зелёному миру

Татьяна Диулина

Конкурс «Химия добра» продолжает поддерживать городские социальные инициативы. Проект «Экокейслаб» устроил для старшеклассников танцевальный флешмоб и экскурсию по дендропарку.

«Экокейслаб» – это выездная лаборатория, которая просвещает юных тольяттинцев и учит новому взгляду на город – с точки зрения экологической комфортности. Идея принадлежит педагогам из учреждения дополнительного образования «Диалог», а грантовую поддержку в размере 50 тыс рублей взял на себя Тольяттиазот. Так, в прошлом году «Экокейслаб» знакомил школьников с работой портативной метеостанции: дети наблюдали за облаками, измеряли скорость ветра, влажность воздуха и уровень шума.

– Любовь к живой природе нужно прививать с детства. Изучать, как развивается живой мир, лучше всего на практике, и человек, который посадил дерево в живописном дендропарке, запомнит это на всю жизнь, – отметила заместитель генераль-

ного директора Тольяттиазота, директор по связям с общественностью Юлия Петренко.

Не зря в названии проекта слова «экология» и «лаборатория» объединены, а слово «кейс», стоящее между ними, говорит о разных мероприятиях, которые он объединяет. Его главная задача – формирование экологической культуры школьников. В тот же день в дендрарии состоялось еще одно событие: школьники высадили 50 саженцев – деревьев редких пород. Это стало возможным благодаря гранту от министерства экономического развития Самарской области.

– Пандемия на время приостановила многое в нашей жизни и, прежде всего, массовые мероприятия. Поэтому активный досуг для школьников в дендропарке мы организуем только сейчас, осенью, – рассказывает Людмила Муравьева, руководитель проекта «Экокейслаб».

Дендропарк – один из самых интересных уголков города. Основали его в 2000 году, и здесь растут более 100 видов деревьев и кустарников из Саратовской, Ульяновской и Липецкой областей, Карелии, с Дальнего Востока и даже из Северной Америки. От плакущей ивы до барбариса, от



карельской берёзы до японской айвы – можно увидеть многие ботанические редкости.

– Изучение природных явлений в заповедном месте – занятие увлекательное и атмосферное, – подчеркнула Людмила Муравьева.

Подростки из 12 школ Центрального и Автозаводского рай-

онов вместе с учителями знакомились с дендрарием. Преподаватель школы №31 Анастасия Шихьева и её ученики – участники общественной организации «Экологическое содружество» – впечатлены.

– Это удивительно. Где еще увидишь такое разнообразие редких растений? Дети в восторге, а

наш город может гордиться этим местом. Мы благодарны ТОАЗу за возможность получить новые знания, – рассказала учительница.

– За один день мы узнали столько нового! Обязательно приду сюда ещё, – призналась Анна Суконная, ученица школы №31.

Научная среда

Ольга Петрова

Мастерская науки и изобретательства «Научная среда» открылась в двух детских библиотеках Комсомольского района. Реализовать идею у организаторов получилось с помощью участия в социальном проекте Тольяттиазота «Химия добра», где они стали победителями.

«Химия добра» уверенно «шагает» если не по планете, то по нашему городу точно. Поддержка Тольяттиазотом социально-значимых инициатив становится все ощутимее, реализованные участниками проекты – масштабнее. Глядя на новую мебель в специальном зале детской библиотеки №2, большой проектор и стопку новых детских научных книг на стеллажах, ощущаешь второе дыхание, которое открылось в библиотеке №2 после победы в «Химии добра».

Мастерские науки и изобретательства открылись в детских библиотеках Комсомольского района (№2 и №8 имени Виатлия Бианки). Они будут популяризировать научно-техническое творчество, развивать у школьников новые компетенции. С октября по май каждую среду в библиотеках помогут детям и подросткам окупиться в научную среду с помощью интеллектуальных игр: интерактивов, экспериментов и квестов.

– Объединение детских библиотек участвовало в конкурсе «Химия добра», и на средства гранта мы приобрели все необходимое: стулья, парты, проектор, детскую научную литературу. Ребята 7-12 лет начинают знакомиться с наукой в школе, и мы хотим и показать, что наука – это интересно, в ней есть и поиск, и творчество. Занятия будут проводить специалисты детских библиотек, а также те, кто занимается наукой профессионально. Мы сотрудничаем с Тольяттиазотом, и лекторы проекта «Химии слова» не раз становились нашими гостями и общались с детьми, надеемся, что эта замечательная практика продолжится, – рассказала директор объединения детских библиотек Тольятти Вера Ухова.

Сотрудничество детских библиотек с Тольяттиазотом крепнет, а то, что библиотека получила самый крупный грант «Химии добра», – результат тщательной проработки идеи. Об этом говорила заместитель директора – директор по связям с общественностью Юлия Петренко:

– Библиотеки в современном обществе становятся больше, чем просто хранилищем книг. Приятно, что тольяттинские детские библиотеки идут впереди в этом вопросе. Мы были рады поддержать их, помочь организовать научное пространство в нашем родном Комсомольском районе. Школьники, которые учатся здесь, теперь будут иметь небольшое преимущество в изучении науки. Впро-

чем, я уверена, что детская библиотека открыта для всех желающих получить новые знания, – сказала Юлия Владимировна.

Тридцать учеников четвертого класса школы №18 первыми воспользовались новыми возможностями. Время за интерактивными вопросами, опытами и научными играми пролетело незаметно – уходило не спеша и интересно, когда можно вернуться.

– «Научная среда» – это продолжение научно-популярной деятельности с детьми в объединении детских библиотек, которое давно работает с этой темой. Детей необходимо приучать к научным знаниям, и для этого, кроме лекций и интеллектуальных игр, библиотеки приглашают ученых из Тольятти, Самары и Москвы, которые разговаривают с детьми о сложных темах на простом языке. Проект Тольяттиазота «Химия добра» – очень правильная инициатива, повышающая качество реализуемых идей и уровень конкуренции. Люди думают над проблемами, ищут пути решения, в «Химии добра» побеждают самые сильные и актуальные задумки, благодаря которым наш город становится лучше, – уверена руководитель департамента культуры Марина Козлова. Напоминаем, «Научная среда» приглашает всех желающих школьников 7-12 лет каждую среду в детскую библиотеку №2 и 8, чтобы стать участниками научной игры и понять, что наука – это интересно.



ЕСТЬ МНЕНИЕ

Мария, ученица 4 класса школы №18:

– Мой папа работает на Тольяттиазоте, на седьмом агрегате. Сегодня мне больше всего понравились химия и математика, и я хотела бы ещё узнать что-то новое о химии.

Маргарита Шуваева:

– Отвечать на вопросы по математике и химии было интересно. У нас в школе есть библиотека, я часто там бываю, но теперь понимаю: надо ходить и в эту библиотеку, чтобы взять больше научных книг. Кстати, мой папа тоже работает на ТОАЗе, так что про этот завод я знаю.

Софья Козина:

– Папа работает на Тольяттиазоте инженером или начальником участка – точно не скажу. Сегодня мне больше всего понравились опыты и логические задания, из нового – узнала некоторые обозначения римскими цифрами, о которых раньше не догадывалась.



АФИША ДК ТОАЗа

Игрушки могут говорить



Татьяна Диулина

Как живой урок истории для юных зрителей задуман передвижной спектакль «Детям войны посвящается». Поставить его театру кукол «Пилигрим» помог грант от конкурса социальных инициатив «Химия добра».

Пандемия не позволила провести праздничные мероприятия к 75-летию Победы вовремя, но осенью, накануне Дня воинской славы России и окончания Второй мировой войны, по всей стране состоялись концерты и театральные постановки. Для юных тольяттинцев в «Пилигриме» показывают необычный спектакль о войне: на средства гранта создали кукол, подобных тем, которыми играли дети военного времени.

Очень важно в понятной форме донести историю этой огромной трагедии. Чтобы с малых лет дети знали и понимали, что произошло в те годы в нашей стране, театр поставил кукольный спектакль. Хорошая идея, – отметила заместитель генерального директора, директор по связям с общественностью Юлия Петренко.

Игрушки 40-х годов прошлого века говорили со сцены с современными зрителями, расска-

зывали о военном детстве. Драматичная и трогательная, наполненная тревогой, болью и надеждой – такова история войны детскими глазами.

– Мы старались сделать вневременной спектакль, чтобы наши маленькие зрители могли смотреть его долгие годы, и каждый прочувствовал то, что происходит на сцене и было в военные годы. Очень благодарны Тольяттиазоту за поддержку и веру в нас и в искусство, – поделилась Надежда Булюкина, директор Тольяттинского кукольного театра. – Спектакль адресован зрителям всех возрастов, его можно показывать в стенах театра и на любой площадке в городе.

В театрально-концертной программе «Детям войны посвящается» звучат популярные мелодии 30-40 годов прошлого века, узнаваемые песни, специально приглашенные хореографы поставили танцы. Тольяттинский театр кукол открывал новой программой свой 48 творческий сезон. В финале действия звучит песня «Мир – без войны», которую артисты и зрители спели вместе:

*«Дети всей Земли,
если б ваши сны,
мир наш изменить могли!
Жили чтоб не врозь,
небо чтоб без слёз
в мире без войны».*



10 октября
18:00 ДК «Тольяттиазот», ул. Коммунистическая, 12

ХИМИЯ СЛОВА **ТОЛЬЯТТИАЗОТ**

Лекция:
Мозг и ЛЮБОВЬ

Читает:
Вячеслав Дубынин
Доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии человека и животных Биологического факультета МГУ

Вход свободный, регистрация на dktoaz.ru
+7 (8482) 95-05-65

16+

23 октября
19:00 ДК «Тольяттиазот», ул. Коммунистическая, 12

ХИМИЯ СЛОВА **ТОЛЬЯТТИАЗОТ**

Лекция:
ПИЩЕВАЯ ХИМИЯ. ЕСТЬ ИЛИ НЕ ЕСТЬ?

Читает:
Сергей Белков
Инженер, флейворист и технолог пищевых производств, автор научно-популярных статей и лекций

Регистрация на dktoaz.ru
+7 (8482) 95-05-65

12+ Вход свободный

6 ноября
19:00 ДК «Тольяттиазот», ул. Коммунистическая, 12

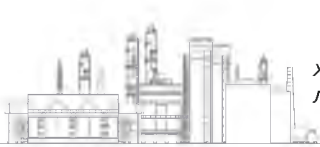
ХИМИЯ СЛОВА **ТОЛЬЯТТИАЗОТ**

Лекция:
ЦВЕТ НАСТРОЕНИЯ ГОГОЛЬ

Читает:
Егор Сартаков
Доцент кафедры истории русской литературы факультета журналистики МГУ, кандидат филологических наук, литературовед

Вход свободный, регистрация на сайте dktoaz.ru
+7 (8482) 95-05-65

12+



В России будут поверять бытовые счётчики по новым правилам. Теперь бумажные документы о поверке не имеют юридической силы и носят лишь справочный характер. После поверки показания вносят в электронный реестр Росстандарта, и любой россиянин вправе требовать, чтобы запись сделали при нём. Правительство РФ из-за пандемии разрешило до 2021 года не поверять счётчики у граждан.

ТАЙМ-АУТ

Ставропольская тыква



Татьяна Диулина

Тольяттиазот помогает поддерживать осеннюю традицию Ставропольского района – муниципальный агрофестиваль, посвящённый тыкве.

«Ставропольская тыква» – красочное, необычное событие, которое полюбили жители Ставропольского района. Они привозят на праздник поделки из тыкв, которые вырастили на своих огородах. Тыквенные творения настолько необыкновенны и самобытны, что на конкурсе их оценивают сразу в нескольких номинациях. В прошлом году состязание

проходило в Нижнем Санчелеево. Теперь хозяевами праздника стали жители села Выселки – туда 26 сентября съехались участники из 22 сельских поселений.

В номинации «Тыквенный шедевр» участники превращали свои оранжевые овощи в арт-объекты. Самой изобретательной, по мнению жюри, была жительница сельского поселения Приморский Светлана Финогенова.

«Павильон тетушки Тыквы» – это калейдоскоп воплощённых идей. Тыква стала материалом для самых неожиданных поделок, участники из Новой Бинарадки сделали из нее даже кукол. Победу в номинации разделили сельчане из Тимофеевки и Русской Борковки.



На параде стилизованных транспортных средств «Тыквамобиль» каждый проявил смекалку, воображение и максимум творчества. Сельские жители смастерили и представили на суд жюри автомобили, основой которых были тыквы, в ход пошли колёса от старых колясок и велосипедов. Названия были так же оригинальны, как и сам транспорт – представители села Выселки

выкатили на сцену «Тыква-мерс». Победу на этом этапе вновь одержали участники из Русской Борковки и Тимофеевки.

В конкурсе «Урожайная феерия» показали танцевальные и вокальные номера, читали стихи. Артистизм, стилизованные костюмы и тематичные «тыквенные» головные уборы участников из Нижнего Санчелеево жюри признало лучшими.

Одним из членов жюри была Роза Кудряшова – помощник депутата Виктора Казачкова. Она вручила конкурсантам памятные призы от нашей компании:

– Ставропольский район для Тольяттиазота родной. Радует, что на этой земле так весело, задорно и творчески умеют встречать осень и её дары. Мы благодарны каждому из участников и будем рады увидеться в следующем году.

БАЙКИ О ХИМИИ

Светлячок в руках шоуменов



Ольга Тебенкова

Немецкий химик Хенниг Бранд хотел получить золото из мочи, а открыл новый элемент – фосфор. Открытие принесло ему славу и деньги, но ещё больше на фосфоре разжились куда более удачливые дельцы.

Дело было в Гамбурге, на севере Германии. Бранд, отставной солдат и разорившийся купец,

прозябал в нищете. Надеясь легко разбогатеть, подался в алхимики. В 1669 году проводил опыты с мочой: она имеет тот же цвет, что и золото, и, руководствуясь алхимическим принципом подобия, Бранд выбрал её для трансмутации. Он выпарил мочу вместе с углем и песком и получил вещество, светящееся в темноте. Это и был фосфор. Бранд назвал его «холодный огонь» и считал «облегчённой разновидностью» философского камня.

«Холодный огонь» не мог превратить свинец в золото, но

Бранд сумел на нём заработать: он показывал свечение фосфора за деньги и продавал небольшими порциями дороже золота. Все, что соприкасалось с ним, начинало светиться, а когда фосфор бросали в кипящую воду, пары превращались в эффектно сияющие лучи. Мистически настроенные богатые люди были поражены, бывая на «представлениях» Бранда.

При этом рецепт приготовления он долгие годы держал в строжайшей тайне, и многие стремились её раскрыть. Известный немецкий химик Иоганн Кункель попросил своего сослуживца Иоганна Крафта, отправлявшегося в Гамбург, выведать у Бранда какие-либо сведения о фосфоре. Крафт уговорил Бранда продать рецепт за 200 талеров и решил не делиться знанием с Кункелем. Он сам изготовил фосфор и отправился в путешествие по Европе, где с большим успехом демонстрировал перед знатными особами его свечение.

Вторым покупателем рецепта стал немецкий философ и математик Готфрид Вильгельм Лейбниц. О фосфоре он узнал от Крафта, посещавшего герцога Иоганна Фридриха в Ганновере, при дворе которого и работал

Лейбниц. Опыты Крафта со светящимся веществом впечатли его, и Лейбниц захотел узнать секрет приготовления. Крафт отказался продавать рецепт, тогда Лейбниц отправился в Гамбург к Бранду. Тот продал секрет уже за 60 талеров.

Когда Кункель узнал о вероломстве Крафта, он сам вступил в переписку с Брандом и узнал способ приготовления фосфора. Немного изменил исходный рецепт и, набравшись смелости, заявил претензию на самостоятельность открытия. Нарботками он поделился со своим другом, профессором Виттенбергского университета Каспаром Кирхмейером. В 1676 году он опубликовал трактат под названием «Постоянный ночной светильник, иногда сверкающий, который долго искали, ныне найденный». В этой статье впервые сообщались некоторые свойства и особенности фосфора.

Тем временем Крафт продолжал «гастролировать»: 17 мая 1677 года на заседании Королевского общества в Лондоне он продемонстрировал несколько опытов с фосфором. На «шоу» присутствовал прославленный учёный Роберт Бойль (тот самый, что открыл закон Бойля – Мариотта). На его вопросы

о получении фосфора Крафт ответил уклончиво, лишь намекнув, что сырьё «присуще телу человека».

Несколько лет Бойль ставил опыты над человеческими кровью, костями, волосами, мочой. В 1680 году ему удалось получить фосфор. Но вскоре Бойль умер, а его ученик – немец Амброз Ганквич – улучшил методику и возродил «фосфорную спекуляцию». Со времени открытия фосфор упал в цене, но Ганквичу удалось сколотить состояние: он заключал договоры на поставку чистейшего фосфора (чище, чем у конкурентов) с научными учреждениями по всей Европе. В Лондоне исследователь основал фармацевтическую фирму, а также создал прототип современных спичек: намазанные серой деревянные палочки зажигались при трении о кусочки фосфора.

КСТАТИ

Название «фосфор» в переводе с греческого означает «светоносец». Некоторые русские химики хотели дать элементу чисто русское название – «самоцвет», «светлей», но оно не прижилось.

5 октября – ДЕНЬ УЧИТЕЛЯ

ЛЮДИ ДЕЛА

Проводники в будущее

Татьяна Диулина

Современные реалии требуют новых подходов в образовании – вложить в юные умы правильные установки и актуальные знания под силу грамотным и дальновидным педагогам. Ко Дню учителя о своих коллегах-профессионалах «Волжскому химику» рассказали директора подшефной школы №41 и гимназии №35, где при поддержке Тольяттиазота уже второй год действуют инженерно-технические классы.

Учитель – самый важный после родителей человек в жизни каждого ребёнка. Выбирая эту профессию, нужно чётко осознавать: любишь ли ты детей? А если да – настолько ли сильно и честно, чтобы помогать на каждом шагу их пути к знаниям, подставлять своё плечо, когда путь будет тернистым, и давать качественное образование, идущее в ногу со временем? Далеко не все школы могут похвастаться профессионалами такого уровня, но мы знаем, где они есть.

Не зря именно в школе №41 и гимназии №35 по инициативе Тольяттиазота появились инженерно-технические классы: выпускники, сдающие ЕГЭ на 100 баллов, здесь не редкость, а закономерность. В этом году старшеклассников, получивших по итогам единого госэкзамена по химии высший балл, было двое – Ольга Шутова и Владислав Патрушев.

Лучший учитель химии по версии Тольяттиазота – директор школы №41 Олег Давыдов – видит перспективы молодых людей, связывающих свою жизнь с этим направлением знаний:

– Тольятти – город большой химии, и сегодня это одна из самых перспективных отраслей, где многие наши школьники могут найти себя и обрести не только интересную и востребованную профессию, но и построить карьеру, внести свой вклад в развитие нашего города.

Олег Давыдов убеждён: педагог от Бога – это человек, сочетающий в себе любовь к детям, своему делу и постоянное совершенствование в профессии, а когда к этому прибавляется ещё и опыт – рождается мастер.

Сильный преподавательский состав, как и ученики, – гордость школы. Большая часть коллектива – учителя высшей категории. Директор отметил – особенно повезло ребятам, обучающимся в инженерно-технических классах: с ними занимаются лучшие преподаватели. Среди них – заместитель директора, учитель физики Екатерина Урбан. Любовь Бурелёва – математик, этой школе она посвя-

тила больше двадцати лет, Ольга Волкова – также опытный учитель математики. Светлана Кротова – грамотный преподаватель химии.

– Педагог должен закладывать в умы детей основы завтрашнего дня, ведь они живут в высокотехнологичном мире. Получив профессию химической или инженерно-технической направленности, молодые люди смогут развиваться и профессионально расти в родном Тольятти, – говорит Олег Давыдов.

Тольяттиазот открыл инженерно-технические классы в школах, где интерес учеников к точным наукам, и в первую очередь к химии, особенно высок. В них действуют кабинеты, оснащённые современным оборудованием, позволяющие проводить опыты, практические исследования, интерактивные уроки и, таким образом, качественнее изучать технические предметы.

– Ребята не раз были на Тольяттиазоте. Завод проводит для них экскурсии на производство, лекции, профориентационные встречи, и это отличная мотивация для того, чтобы в будущем связать свою жизнь с химической отраслью, – отмечает педагог-химик.

В старших классах у выпускника нынешнего года Владислава Патрушева появилась мечта – стать хирургом.

– В процессе обучения с биологией как-то не задалось, зато химия захватила меня полностью, – делится юноша. – В моей предыдущей школе этот предмет преподавали на недостаточном уровне, и посоветовавшись с родителями, решил перейти в 41-ю школу. Я был наслышан о грамотности здешних учителей и хороших знаниях у школьников. Если раньше химия вызывала у меня интерес, то с переходом в 41-ю школу увлёкся предметом по-настоящему. Мне очень повезло с преподавателями, и большое спасибо нашему

директору! Благодаря ему я решил навсегда связать свою жизнь с химией. Знания, полученные тогда, стали отличной базой для того, чтобы учиться в химико-технологическом университете в Самаре.

Готовить выпускников-стобалльников по разным предметам и особенно по химии для гимназии №35 стало доброй традицией.

– Раскрывать потенциал каждого ученика и давать мощную платформу для освоения перспективных профессий – это талант, которым обладают только лучшие в нашем деле. Очень важно ориентировать школьников, пробуждать в них интерес к химии как к науке, у которой большое будущее, – подчеркнула директор Людмила Сураева.

Гимназия привлекает ребят, у которых есть желание учиться лучше и знать больше остальных. Многие из них уже в средних классах понимают, какая отрасль им ближе всего. В этом им помогают учителя. Например, преподаватель химии, заслуженный учитель России Светлана Хрячкова. Каждый год кто-то из её выпускников получает высший балл на ЕГЭ.

Несколько лет назад из стен гимназии №35 вышли сразу десять выпускников-стобалльников по химии – такого результата не было во всём регионе, с гордостью говорит директор.

Действительно, с такими педагогами учиться плохо – нужно ещё постараться. Почётные работники образования, математик Ольга Янаева и физик Лилия Якушевская, делают всё, чтобы не только донести учебный материал, но пробудить в каждом ребёнке интерес и любовь к предмету.

– Наша гимназия, учителя и дети, не нуждаются в похвалах. Из 62 выпускников нынешнего года 47 получили на ЕГЭ свыше 80 баллов. Среди них три выпускника – максимальные оценки по химии, – с гордостью рассказывает Людмила Сураева.



Для детей важно всё



Анна Марахтанова



Юлия Яковлева

Ольга Петрова

В День дошкольного работника (его отмечали 27 сентября) «ВХ» всегда едет в детский сад «Тюльпан». При упоминании садика наши коллеги и их дети распыляются в улыбках. Немудрено: малыши всегда чувствуют атмосферу, а она в «Тюльпане» по-особенному добрая. Родители благодарят воспитателей за то, что могут доверить им самое дорогое, а компания наградила двух педагогов грамотами ко Дню химика.

В мире букв и звуков

Воспитатель речевой группы Анна Марахтанова с первых минут располагает к себе мягким, доверительным тоном. Это часть ее профессии, ведь Анна Владимировна – воспитатель речевой группы. У 13 ее пяти-шестилетних подопечных проблемы с речью, и для Анны Владимировны важно понимать ребят и быть понятой:

– Без командной работы в группе «Подснежники» результатов не добиться. Учитель-логопед – Оксана Сидлецкая – ежедневно ставит детям звуки и развивает речь. Я и моя коллега Ирина Шангина автоматизируем звуки, делаем упражнения, а помощник воспитателей Ирина Агафонова следит за чистотой в группе и помогает в организационных моментах. Мы погружаем детей в мир букв и звуков, чтобы к первому классу сформировать правильную и четкую речь. Это поможет хорошо учиться: читать, пересказывать тексты, писать сочинения, – рассказывает Анна Владимировна.

Сложнее всего детям даются рассказы по картинкам, в логопедической группе – особенно. Но терпение и любовь творят чудеса:

– У нас есть детки, кто говорит только первые слоги. Их не всегда можно понять с первого раза, но мы просим повторить, показать, объяснить. Постепенно видим прогресс, особенно на утренниках. Поначалу детям сложно выступать, спустя время их роли в празднике становятся больше, речь – увереннее. Для родителей утренник – отдых, а для нас – огромная работа.

В «Тюльпане» Анна Марахтанова уже 13 лет, в профессии – 25, и ко дню химика ее наградили благодарственным письмом думы

Тольятти. Как признается сама, главное ее достижение – когда день ото дня понимает своих маленьких подопечных все лучше.

Каждое утро – помашем маме

У воспитателя Юлии Яковлевой огромная выдержка – она словно излучает спокойствие. В группе у Юлии Александровны подопечные трех-четырёх лет, они недавно посещают сад, а значит – в разгаре адаптация, и детские переживания надо умножить на 17 – по количеству воспитанников.

– Практически все ребята в группе – дети сотрудников Тольяттиазота, у нас особенный микроклимат. Каждый ребенок со своим характером, но мы с первых минут начинаем выстраивать общение. Я понимаю, кого обязательно нужно утром обнять, а кто привык начинать утро с настольной игры. Такой вот маленький оркестр, – улыбается Юлия Александровна.

Чуть позже Юлия Яковлева узнает и возможности детей: кто лучше читает стихи или играет роли, чутко улавливает настроение каждого, понимая, что у детей не бывает мелких проблем.

– В группе есть мальчик, которому каждое утро обязательно нужно помахать маме в окно. Если не сделаем – настроение будет испорчено на весь день. Машем маме в окно почти каждый день, – говорит Юлия Александровна.

Ее первые воспитанники уже окончили школу, очень приятно встречать их в городе. Обрела и новость о награде ко дню химика – благодарственным письмом Тольяттиазота, подтвердившем, что выбранный много лет назад путь – верный. Уточню у Юлии Яковлевой, так ли это.

– Знаете, наверное, у каждого педагога бывают минуты выгорания, когда в какой-то момент кажется: готов попробовать какую-то новую профессию. Ведь мы работаем не только с детьми, но и с родителями. Тем более у меня есть еще одно высшее образование – экономическое. Но дома двое маленьких детей, и утром, придя на работу, тоже вижу доверчивые детские глаза, улыбки и с радостью встречаю каждого, понимаю, что ничего я менять не стану. Не смогу. Потому что дети, моя работа с ними и замечательные коллеги – огромная часть моей души, – подытоживает Юлия Яковлева.

ХИМИЯ СЛОВА

ЗОЖ – это ложь? Или нет?

Ольга Тебенкова

Вокруг здорового образа жизни ходит много мифов, порой даже вредных. Так ли рационален наш подход к здоровью? Как заботиться о себе, чтобы дожить до девяноста лет? Об этом слушатели интеллектуального клуба «Химия слова» узнали на лекции кардиолога, сердечно-сосудистого хирурга и медицинского блогера Алексея Утина.

ЗОЖ здорового человека

Алексей Утин – практикующий врач-кардиолог. Он приехал к нам из Москвы. Лекции о здоровье и долголетию читал во многих городах России: Москве, Санкт-Петербурге, Владивостоке, Мурманске, Сочи, Самаре и других. В первой половине лекции Алексей развенчал распространенные мифы о правильном образе жизни, а во второй дал рекомендации, как следить за состоянием своего здоровья и продлить молодость.

«Именно образ жизни больше всего влияет на её продолжительность», – с этих слов лектор начал встречу со слушателями и привел данные об исследованиях близнецов: в них сравнивали образ жизни людей с одинаковым набором генов, наличие у них вредных привычек и занятий спортом. Оказалось, что 50% факторов, влияющих на продолжительность жизни, относятся именно к образу жизни.

Так что же такое «здоровый образ жизни»? Красивое тело, спортивные достижения, специальное фитнес-питание? Совсем нет, говорит лектор. Красивое, спортивное тело – не всегда здоровое.

– Ложные цели ЗОЖ могут повлиять не только на толщину кошелька, но и на продолжительность и качество жизни, – считает Алексей.

Просветитель привел данные из городского исследования сердца, которое провели в Копенгагене. Оно показало, что у физической активности есть определенный «потолок», после которого поговорка «Движение – жизнь!» уже перестает быть актуальной.

– Безусловно, неподвижный образ жизни – это плохо, но когда человек слишком много тренируется, это идет ему во вред, – объясняет Алексей. – Наибольшую пользу получают те, кто занимается спортом в «спокойном пульсе», без перегрузок.

Полезны небольшие регулярные занятия, но интенсивные. Во время кардионагрузок вырабатывается оксид азота NO, позитивно влияющий на здоровье.

Он расширяет сосуды, снижает давление, уменьшает риск образования тромбов. Его молекула быстро разрушается, и это вещество нельзя запастись впрок, поэтому нужна регулярная физическая активность.

– Здоровый образ жизни – то, что нужно делать каждый день. Поэтому выберите двигательную активность, которую сможете внедрить в свою жизнь, – советует Алексей Утин. – Даже регулярная ходьба по лестнице или пешая прогулка до дома помогут вам прожить дольше.

Мифы о ЗОЖ

Миф №1: Об эффектах биологически активных добавок (БАДов)

– У большинства сидит в голове установка, что все природное – заведомо полезное. Поэтому они боятся лекарств, этой «вредной химии», и отдают предпочтение якобы безвредным природным добавкам, – рассказывает Алексей. – Но если вспомнить, то самые опасные яды тоже создала природа.

БАДы лектор назвал «недокарствами»: они либо не имеют доказанной эффективности, либо результаты (как и побочные эффекты!) их применения не исследовали. Биологически активные добавки подвергают меньшему контролю при производстве.

– Все БАДы, которые имеют положительный эффект для здоровья, уже стали лекарствами, – заключил он. – Если БАД не стала лекарством, значит, на то есть причина. У медали всегда две стороны: если вещество биологически активно, оно имеет побочные эффекты. Когда на упаковке указано, что «побочных эффектов нет», это значит, что либо вещество не действует вовсе, либо не было исследований, которые бы проверили это.

Миф №2: О детоксе

Токсины и шлаки часто обвиняют в проблемах с кожей, быстрой утомляемостью, плохом самочувствии. Вот только есть одно «но» – организм постоянно избавляется от всего лишнего.

– Когда в организме образуются токсины? Например, если вы в пятницу пойдете в бар и выпьете, в субботу вам будет плохо, – говорит Алексей. – Виновато в этом вещество ацетальдегид, которое образуется при переработке организмом алкоголя и обуславливает похмелье. Это вещество и есть токсин, но в течение шести часов – если не опохмеляться, конечно, – оно полностью выводится из организма.



Со шлаками ещё интереснее. Как отметил Алексей Утин: «Шлак – это термин из цветной и черной металлургии». Ещё ни один составитель программ по очистке организма от шлаков не принес доказательств существования этих шлаков и не объяснил, что это такое.

– Смеси для детокса, что продают в красивых бутылочках – это овощи, вода и маркетинг, – заключил лектор.

Миф №3: Два обязательных литра воды

– Нет доказательств того, что люди, ежедневно выпивающие два литра воды, живут дольше чем те, кто пьет, когда хочется, – развенчал миф Алексей. – Если вы занимаетесь спортом, бежите марафон или гуляете в жару – стоит иметь при себе бутылочку воды. Но насильно давить двумя литрами, если не хочется пить, не нужно.

Еще один миф: «Кофе не считается водой, он вызывает обезвоживание». Нет, кофе, как и чай, считают жидкостью. Более того, человек получает воду в том числе и с пищей. Так что два литра воды в день мы потребляем в любом случае, даже если не пьем воду в чистом виде.

Миф №4: Спортивное питание

– Не идеализируйте и не демонизируйте спортивное питание – в реальности это простая еда, которой удобнее перекусить после тренировки, – поясняет

лектор. – Не стоит ждать от него каких-то результатов.

Алексей поделился результатами исследований по спортивному питанию. Доказанную эффективность имеют белковые коктейли: они дают небольшой прирост мышечной массы, но никак не сказываются на спортивных результатах. Креатин может помочь восстановить силы, но его лучше не употреблять при высоком давлении и проблемах с почками.

Миф №5: Суперфуды

Есть миф о чудодейственных продуктах, которые каким-то образом знают, чего нам не хватает. Их характерная особенность – они приезжают к нам из экзотических мест. Например, ягоды годжи или перга со склонов тибетских гор.

– Нет никакого монопродукта, который бы заменил собой все остальные, – отмечает Алексей. – Главное требование к питанию – чтобы оно было сбалансированным и разнообразным.

Миф №6: Польза антиоксидантов

В Америке исследовали уровень жизни у практикующих врачей. Их разделили на две группы в зависимости от того, принимали ли они мультивитамин. Заболеваемость и продолжительность жизни в обеих группах была одинаковой.

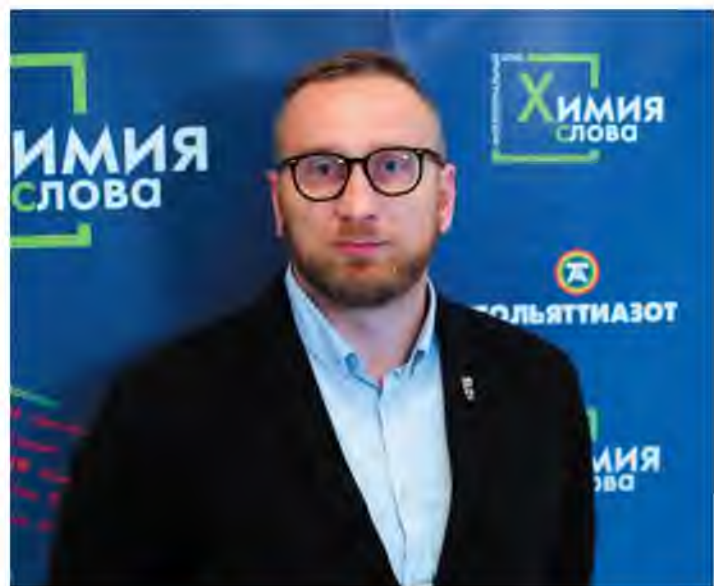
– Прием больших доз витаминов не делает человека здоровее,

не предотвращает рак и сердечно-сосудистые заболевания, – заключает Алексей. – Более того, некоторые витамины могут навредить здоровью и даже укоротить нашу жизнь.

Речь идет о витаминах-антиоксидантах: бета-каротине, витаминах А и Е. Что такое антиоксиданты и как они работают? В нашем теле постоянно образуются свободные радикалы, ответственные за старение и образование раковых клеток. Антиоксиданты их связывают.

Вроде бы, антиоксиданты нам помогают, но не всё так просто. Когда курильщикам стали давать повышенные дозы витаминов А и Е для профилактики рака легких, добились противоположного эффекта. Почему? Наша иммунная система сама борется с раковыми клетками за счет все того же свободно-радикального механизма. Когда антиоксиданты попадают в организм, они блокируют иммунный ответ, и раковая клетка продолжает жить.

Витаминные комплексы и антиоксиданты тоже не стоит принимать сразу после тренировки, или она станет бесполезной. Во время занятий спортом организм испытывает оксидативный стресс, в митохондриях вырабатывается свободный кислород. После этого в организме за счет эффекта Гормезиса (стимулирующее действие умеренных доз стрессоров) наступает фаза гиперкомпенсации, и после отдыха и хорошего питания через день или два проявляется эффект от занятий. Но если оборвать эту цепочку, приняв антиоксиданты, никакого эффекта не будет.



РЕКОМЕНДАЦИИ от Алексея Утина

1 Разумно относитесь к своему образу жизни.

Составьте ЗОЖ-план на день, месяц и год по физической активности и обследованиям. Найдите себе доктора, который будет следить за вашим здоровьем, и тренера, если собираетесь заниматься спортом или фитнесом.

2 Будьте в курсе последних медицинских исследований.

– Ко мне на прием пришел пациент с гепатитом С, – рассказывает Алексей. – Когда я у него спросил, почему он до сих пор не вылечился, пациент был удивлен, думал, что его болезнь неизлечима. А ведь уже десять лет, как гепатит С лечат!

Далеко не всегда врачи на местах могут дать полные рекомендации, поэтому в некоторых случаях ответы на вопросы можно поискать в интернете. Главное, чтобы это были авторитетные источники: медицинские журналы, статьи практикующих врачей. Лектор порекомендовал чаще обращаться к иностранным сайтам.

3 Регулярно проходите обследования.

По статистике, самые частые причины смерти – сердечно-сосудистые заболевания (30,2% в США и 55% в России) и рак (29,5% и 15% соответственно). Обнаружение проблемы на ранних стадиях – залог своевременного лечения. Алексей поделился случаями из практики:

– Люди советской закалки рассказывают о своих проблемах после того, как попадают в реанимацию с инфарктом или инсультом. А ведь состояния, которые к ним приводят, можно обнаружить за годы до этого и начать лечить.

Обязательно раз в три года нужно узнавать свой уровень холестерина, глюкозы и гемоглобина в крови. В 30-40 лет нужно сделать УЗИ сосудов шеи или оценку коронарного кальция (диагностика атеросклероза), сделать анализ на С-реактивный белок (показатель рисков инсультов и инфарктов) и эхокардиограмму. Женщинам после 40 раз в год необходима маммография. После 45 лет раз в три года стоит пройти гастроскопию, после 50 лет – колоноскопию один раз в десять лет. После 55 лет курильщикам имеет смысл раз в год провести компьютерную томографию легких в качестве диагностики рака. Людям старше 65 лет стоит сделать УЗИ брюшной аорты и ЭКГ.

Измерять давление можно раз в полгода, если оно у вас нормальное. Напомним, нормальным считается давление 120/80. Всё, что выше, – уже плохо, и нуждается в лечении. И если вам прописали курс препаратов от высокого давления, прерывать прием таблеток нельзя, даже если тонометр показал норму. Эти препараты имеют временное действие и поддерживают ваше давление в норме только при регулярном приеме. Прерывая курс, а потом увеличивая дозу, когда давле-

ние подскочит, вы вредите своим сосудам.

4 Избавьтесь от вредных привычек.

– Курение отнимает десять лет жизни. Человек, который бросил эту пагубную привычку, может прожить в среднем на семь лет дольше того, кто продолжает курить, – поделился лектор. – Причем вред наносит не столько никотин, сколько продукты горения сигареты. Справиться с зависимостью нелегко, но вы можете получать никотин из других источников: пластырей или спреев. Это поможет вам справиться с соблазном закурить.

Алкоголизм сокращает продолжительность жизни в среднем на 23 года. Кокаинозные наркоманы лишают себя 31 года жизни.

5 Грамотно следите за весом.

Снижение веса и здоровый образ жизни – не тождественны. Вы знаете об «эффекте йо-йо»? Когда человек сидит на диете, организм испытывает дефицит питательных веществ. Ограничение питания и самобичевание вгоняют худеющего в стресс, в итоге – срыв и переедание.

Сидящий на диете мечтает: вот похудею – тогда и съем сладенькое. Диета – наказание, вредная еда – награда. Эту установку нужно менять.

– Короткие диеты, которые помогают быстро сбросить вес, вредны для здоровья, – предупреждает Алексей. – Сейчас диетологи стараются отойти от понятия «короткая диета» и говорят о смене пищевого поведения.

Кстати говоря: согласно исследованиям, дольше живут люди, у которых индекс массы тела равен или чуть больше рекомендованного.

6 Питайтесь правильно.

– Я заставляю себя есть овощи, хотя их ненавижу, – делится лектор. – В день нужно съесть не менее 300 граммов овощей и не менее 200 граммов фруктов. Чем они разнообразнее, тем здоровее вы будете.

Он показал «гарвардскую тарелку»: на ней половину объема должны занимать овощи, фрукты, зелень. Заправлять салаты лучше оливковым маслом. Примерно четверть – злаки, причем цельнозерновой хлеб, булгур и гречка предпочтительнее белого хлеба и риса.

Ещё четверть тарелки – белки: мясо, бобовые и орехи. Рыбу и курицу можно есть в неограниченном количестве. Красное мясо – говядину, свинину, баранину – тоже нужно есть, чтобы кровь, ногти и волосы оставались здоровыми. А вот от колбас и сарделек лучше отказаться – в них содержатся консерванты, которые могут вызвать рак.

Молочные продукты тоже нужно употреблять: один-два стакана молока в день или 30-60 граммов сыра – это хорошо.

7 Спице не менее семи-восьми часов в сутки.

– Есть много исследований, которые подтверждают вред хронического недосыпа: по этой причине у человека снижается иммунная функция, нарушается концентрация внимания, увеличивается риск развития болезни Альцгеймера, – говорит Алексей. – Когда мы спим, накопившиеся в мозг продукты метаболизма удаляются. А болезнь Альцгеймера развивается из-за накопления бета-амилоида – одного из этих метаболитов. Именно потому люди с плохим сном попадают в группу риска.

Создайте себе комфортные условия для сна: спите в слегка прохладном помещении, под собственным одеялом (актуально, если ваш супруг перетягивает одеяло на себя), в тишине и с выключенным светом.

8 Обязательная физическая активность.

Выше мы уже говорили о том, почему нужно регулярно тренироваться. В этом могут помочь интервальные тренировки несколько раз в неделю, занятия танцами, игровые виды спорта.

Считается, что силовые тренировки – только для мужчин, но нет: женщинам тоже нужно делать силовые упражнения для профилактики остеопороза. Поэтому после сорока обязательно нужно приседать и отжиматься.

И в любой непонятной ситуации ходите пешком.

9 Следите за здоровьем зубов.

Больные зубы провоцируют воспалительные процессы в кровотоке, что приводит к серьезным последствиям, в том числе инфартам и инсультам.

10 Научитесь расслабляться.

Не так страшен сам стресс, как неспособность человека расслабиться.

– Стресс – то, что сопровождало человечество на протяжении всей его истории. Наши далекие предки, спасаясь от леопардов, испытывали краткосрочный стресс, и он для нас естественен. Главное – умение расслабиться после, – поясняет лектор. – Исследования показывают: люди, испытывающие стресс, но умеющие расслабиться, живут дольше тех, кто живет в постоянном стрессе или не испытывает стресса вовсе.

11 Сохраняйте социальные связи.

Проводите больше времени с семьей и друзьями. Как бы смешно это ни звучало, но «эффект бабушки» действительно работает: когда внуки часто видятся со старшим поколением или живут с ним, это увеличивает продолжительность жизни как бабушек и дедушек, так и внуков.

Ваше окружение влияет на вашу жизнь, поэтому больше общайтесь с теми людьми, которые тянут вас вверх, а не вниз.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Юлия Петренко, заместитель генерального директора – директор по связям с общественностью:

– Чрезмерное увлечение тем, что считается полезным, зачастую может нанести вред здоровью, вот почему эта тема интересна. Слушателям было полезно узнать о том, что является здоровым образом жизни, а что нет.

Татьяна Левченко, слушатель лекции:

– Лекция понравилась, я без ума от лектора! Я фитнес-тренер, и тема ЗОЖ тесно связана с моей работой. Алексей рассказал всё как есть, опираясь на доказательную медицину. Верно, что всё в жизни должно быть сбалансировано: и отдых, и активность, и семья, и занятия по интересам. Каждый из нас способен создать для себя здоровый образ жизни.

Сергей Соков:

– На лекции было много информации. Лектор разложил всё по полочкам, подтверждал свои слова фактами. Для меня, практикующего учёного и преподавателя вуза, было отрандно, что он ссылаясь на научные статьи, которые ты сам можешь открыть и проверить. Хорошо, что лектор не просто развенчал мифы, но и дал конструктивные рекомендации, как можно удлинить свою жизнь.

Эдуард Александров:

– Это было интересно и интересно, куда интереснее, чем сидеть дома перед телевизором. Лекция побуждает задуматься. Если бы у лектора была своя книга по этой теме, я бы её купил. Кое-с-чем из его слов не согласен, но вот по части спорта он хорошо сказал: всего должно быть в меру.



Россияне потратили более 1,5 млрд рублей на туры по России с кешбэком, сообщает ТАСС. Программа возврата средств за туры по России продолжалась в течение недели в августе. Путёвки до конца 2020 года можно было купить в любой регион страны, получив возврат средств за тур – от 5 000 до 15 000 рублей. Максимум доступных путешествий по программе кэшбека предложили на Урале.

НАС ЭТО КАСАЕТСЯ

Шесть сосен, четыре березы

Юрий Николаев

Десять лет назад, в сентябре 2010 года, Тольятти отходил от шока – наконец потушили последние очаги лесных пожаров, буквально за три месяца унесших половину «зелёных лёгких» города. В последующие годы Тольяттиазот стал одним из главных участников восстановления тольяттинских лесов. «ВХ» решил выяснить, что удалось сделать за это время.

Вместе с редакцией «Волжского химика» в рейд по будущим лесам отправился глава тольяттинского отделения социально-экологического союза Андрей Крючков. Мы посетили несколько территорий, где при поддержке ТООЗ организывали посадки деревьев.

Пока едем к лесному кварталу, Андрей Николаевич вспоминает о страшных последствиях пожаров десятилетней давности:

– В 2010-м в Тольятти выгорело 1200 гектаров леса. Еще столько же погибло в последующие годы от усыхания. То есть площадь города, покрытая лесом, уменьшилась почти на 2500 гектаров. Это практически половина всего тольяттинского леса.

Экологи и общественники начали восстанавливать леса уже в 2011 году – благодаря госпрограммам и помощи крупного бизнеса. Тольяттиазот подключился к озеленению в 2014-м: сначала выделял средства, а первые деревья с нашим участием высадили в 2016 году, вокруг большого озера возле села Васильевки. За пять лет общими усилиями тольяттинцев высадили деревья на 1346 гектарах. Из них прижилось гектарах на 400. Но Крючков не унывает: восстановление леса – дело небыстрое.

– Вот здесь с ТООЗом работали осенью 2019 года, – показывает он первый участок. – Кстати, сажали тут культуры и в 2016-м, но, к сожалению, прижились буквально единицы деревьев.

Зато отмечаем, что они самые рослые и заметные на пустыре. Встречается и самосев – это деревья, самостоятельно проросшие на пепелище. Но их на нескольких гектарах тоже всего с десяток штук. Интересно, может природа самостоятельно восстановить уничтоженные пожаром леса?

– Природа справится, но понадобится 50-60 лет. То есть на 20-30 лет больше, чем искусственным путем, – поясняет Андрей Крючков. – Да и не это главное. Есте-



Для будущего леса лучше 50 «малышей», чем один крупномер

ственному рождению молодого леса в черте города помешает человеческий фактор – пожары и вытаптывание.

С грустью отмечаем, что во многих рядах половина деревьев погибла.

– Это нормально. Приживаемость осенней посадки – около 40%, – заверяет Крючков. – Считаю, что пока сажать хватит. Силы нужно бросить на уход за тем, что уже растёт. Благодаря прополке, рыхлению, боронованию приживаемость станет лучше. Лесопосадкой считается площадь, где не меньше 1500 деревьев на гектаре, поэтому сажаем примерно 4000 саженцев. С учетом процента приживаемости через пять-шесть лет останется как раз около 1500 деревьев.

Спрашиваем: почему за год ростки не стали выше даже на пару сантиметров? Оказывается, в первый год для дерева важнее прижиться, укорениться. На следующем участке ТООЗ помогал высаживать деревья три года

назад, и здесь проводили агроуход. Замечаем, что приживаемость действительно лучше: сосенки за три года достигли 40 см. Андрей Николаевич объясняет схему посадки: в одном ряду через каждые шесть сосен идут четыре березы, и так далее. Узнаем, что в нашем регионе оптимально выращивать сосну. Но по правилам пожарной безопасности насаждения должны быть смешанными. Сосна – растение с высоким классом опасности, а березы создают полосы, которые при пожаре могут остановить распространение огня.

Видим березки, которые выше соседей-сосен: приросты у березы больше, она станет высокой уже через десять лет. Крючков подтверждает, что это очень хороший результат:

– Всё совпало: и место хорошее, и погодные условия подходящие, и агроуход. Здесь так же, как и на огороде, хорошего урожая не дожидаться, если вовремя не полить, пропустить подкормку, не убрать траву.



Сосны, посаженные в 2011 году, уже выше человеческого роста

Большое значение имеют и саженцы. А точнее, лесосеменное районирование – использовать нужно местные семена.

– Лесосеменные центры не справлялись со спросом после больших пожаров, – вспоминает Андрей Николаевич. – Помню, вместе с ТООЗом приходилось закупать саженцы в Нижегородской области, ближе просто не было. Таким деревцам чуть сложнее прижиться.

Хорошая новость. В Тольятти, в районе Васильевки, планируют создать лесосеменной центр, а сейчас саженцы поступают из Ново-Буянского лесничества.

– Почему бы не высаживать сразу двух-трехлетние саженцы? Вы сказали, что такие укореняются лучше, – спрашиваем у Крюčkова.

– Вопрос цены. Крупномер стоит 200 рублей за штуку, саженец – 4 рубля. Лучше купить 50 «малышей», из них приживутся 15-20 штук. За те же деньги это на 15-20 деревьев больше, – улыбается он.

Слегка уставшие едем обратно. Преодолевая ухабистые лесные дороги на бывалой «Ниве», Андрей Крючков рассуждает: лесное хозяйство в стране пришло в упадок, а лесники вынужденно стали администраторами. Но это значит, что нужно не унывать, а больше работать на благо природы:

– Народная мудрость гласит: «Имея – не ценишь, теряя – жалеешь». После пожаров 2010 года многие схватились за голову от масштабов бедствия. И теперь помогают нам в восстановлении кто чем может. В Тольятти достаточно компаний и людей, готовых помогать. В их числе ТООЗ и ваши работники, за что им огромное спасибо. Даст бог, вырастим лес для своих внуков и правнуков. Вот почему очень важно не только самим ценить лес, но и приучать к этому следующие поколения.



Деревья в районе Васильевки, чудом выжившие в пожаре 2010 года

«Волжский химик»
УЧРЕДИТЕЛЬ ГАЗЕТЫ –
ПАО «ТООЗ»

Главный редактор
Т.Н. КЛУГМАН.

Адрес редакции и издателя: Самарская область, 445045, г.о. Тольятти, Поволжское шоссе, 52, ПАО «ТООЗ»
ТЕЛЕФОНЫ:
Гл. редактор – 60-12-44,
Корреспонденты 60-14-78, 60-12-67.
e-mail: red@corp.toaz.ru
Электронная версия газеты: http://toaz.ru.

16+
Перепечатка без согласования с редакцией не допускается. Ссылка на «ВХ» обязательна. Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикуемых материалов.
Юридическую ответственность за содержание рекламных текстов, почтовых, банковских реквизитов и телефонов несет рекламодатель.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № 7-0594 от 24 апреля 2001 г. выдано Поволжским межрегиональным территориальным управлением МПТР России.
Дизайн и верстка Ж.А. БОЙКОВОЙ.
Фото О.А. ВОЛОКУШИНОЙ.

Над выпуском работали
Ю.А. НИКОЛАЕВ, О.Ф. ПЕТРОВА,
Т.Н. КЛУГМАН, О.В. ТЕБЕНКОВА,
Т.В. ДИУЛИНА.
Заказ № 172.
Тираж 4000.
Распространяется бесплатно.

Подписано в печать 07.10.2020.
по графику – в 15.00, фактически в 15.00.
Дата выхода в свет: 09.10.2020.
Выходит 2 раза в месяц.
Отпечатано в типографии:
ООО «Ньюс-Принт».
Адрес типографии: РФ, 443052,
Самарская область, г. Самара,
ул. Земеца, дом №32, литер 354.
Тел.: 8 (846) 977-75-02.