



# Волжский ЖИММИК

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

16+

23 октября 2020 года  
21 (1868)



## В ритме рынка

Ольга Петрова

**С начала 2020 года Тольяттиазот отгрузил потребителям 1,8 млн тонн аммиака и 600 тыс тонн карбамида.**

Как сообщила производственно-диспетчерская служба, с января завод прокачал по аммиакопроводу более 1,8 млн тонн продукта. На рынки России карбамид отправляют в основном

по железной дороге и автотранспортом, на экспорт – по железной дороге с перегрузкой на суда в морском порту финского города Котка. Суммарно с начала года ТОАЗ поставил потребителям около 600 тыс тонн карбамида. Компания планирует преодолеть рекорд прошлого года – прокачать на экспорт через аммиакопровод 2 млн тонн.

Пандемия коронавируса существенно не отразилась на темпах отгрузки и реализации основной

продукции, отметил коммерческий директор Тольяттиазота Данил Подоплекин.

– В соответствии со стратегией компании до 2025 года коммерческая служба продолжает развивать прямые продажи аммиака. Так, ведем переговоры с ключевыми клиентами о заключении крупных контрактов на предстоящие два-три года. В 2020 году Тольяттиазот начал заключать сделки с конечными потребителями по карбамиду, оптимизиро-

вал продажи и логистику через порт Котка. В целом отгрузки на экспорт реализуются ритмично и с опережением срока. Это позволяет избегать затаренности на складах предприятия и удовлетворяет спрос у покупателей. Основные потребители нашего прилированного карбамида за рубежом находятся в Латинской Америке, Индии и Африке. На экспортном рынке сейчас невысокий сезон, и завод использовал это время для ремонтов на агрегатах, подгото-

вив производство к увеличению спроса. В июне ТОАЗ возобновил отгрузку карбамида на судах класса «река-море». Из речного порта «Тольятти» два судна отправились в Варну – предприятие отгрузило 7 тысяч тонн продукции и обсуждает новые поставки в том же направлении. Аммиак, в свою очередь, отправляется из Одессы по морю конечным потребителям – в Турцию, Болгарию, Испанию, Тунис, Марокко, Индию, – прокомментировал Данил Подоплекин.

### НОВОСТИ

#### В ОТРАСЛИ

Кения откроет первый завод удобрений. Предприятие стоимостью 28 млн долларов построила в городе Накуру компания Fertiplant East Africa. Ежегодно завод будет производить до 100 тыс тонн минеральных удобрений и обеспечит около 2 млн фермеров. Завод введут в эксплуатацию в декабре, чтобы к сезону дождей в 2021 году начать производство. Завод создаёт в стране условия для того, чтобы повысить урожайность: он будет выпускать гранулированные удобрения для разных типов почв. По оценкам, урожайность полей кукурузы можно будет поднять до 40 мешков с акра земли. Этот уровень на сегодня является недостижимым показателем для многих кенийских фермеров, сообщает Farmersreview Africa.

#### В ГОРОДЕ

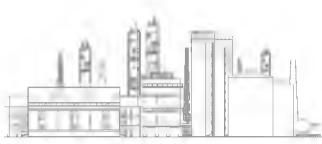
В новых кварталах Тольятти планируют построить школы и детсады. На заседании в думе Тольятти администрация представила информацию и школах. Наиболее высока она в Автозаводском районе. Так, в 14А квартале планируют построить три детских сада (на 230, 157 и 325 мест) и школы на 1750 мест. Проектирование и возведение детсада на улице 40 лет Победы планируют в ближайшее время. На стадии согласования – проект планировки и межевания территории 17А квартала. Он предполагает появление школы и детского сада. Проходит государственную экспертизу проект строительства школы в 18 квартале, утверждено финансирование для школы на 1600 мест в 20-м.

#### В ОБЛАСТИ

Урал и Черноморское побережье хотят связать трассой, которая пройдет через Тольятти. Государственная компания «Автодор» предложила построить скоростную трассу от Краснодара до Екатеринбурга. Она сократит время в пути от Урала до Черноморского побережья на десять часов, сейчас этот путь занимает у автомобилистов примерно 43 часа. Платная автотрасса протяженностью 1,6 тыс км пройдет через Тольятти, Набережные Челны, Саратов и Волгоград. Начать строительство планируют в 2027 году, завершить работы – в 2030-2035-м. Ранее Автодор объединил ряд перспективных автотрассных проектов в концепцию «Южный кластер», в рамках которой строительство трасс может стоить 6 трлн рублей в ценах 2019 года.

### АНОНС

**585**  
тыс тонн  
карбамида  
поставил ТОАЗ  
с начала года по  
железной дороге



Администрация Тольятти просит горожан переходить на удалённый формат общения и получать муниципальные услуги в электронной форме. Такая возможность уже есть на региональном портале gosuslugi.samregion.ru: через интернет легко подать заявление и необходимый пакет документов. С перечнем услуг от муниципалитета можно ознакомиться на его официальном сайте: tgl.ru.

ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР

# Эффективно – значит экологично



Ольга Петрова

**Природоохранные инициативы тольяттинских заводов влияют на развитие города и его статус. О том, как бизнес-компании внедряют «зелёные» технологии, обновляют очистные сооружения и снижают объёмы выбросов, шла речь на круглом столе, который организовал тольяттинский журнал «Миллион новостей». Проекты Тольяттиазота в области охраны природы представил руководителям крупных промышленных предприятий, учёным и чиновникам местной администрации директор по технической политике Виктор Казачков.**

Вопросы экологии актуальны всегда, и решать их необходимо только сообща – таков был лейтмотив беседы представителей власти и бизнеса за круглым столом. Своими наработками в области экологии с городским

сообществом поделились представители химических предприятий. В частности, советник генерального директора Тольяттикаучука Дмитрий Шевелев рассказал о результатах реконструкции очистных сооружений, которая состоялась в 2013 году. Благодаря этой работе заметно улучшились показатели работы очистных, и соответственно, возрос вклад предприятия в улучшение экологии.

Начальник управления информации Куйбышевазота Елена Косова сделала акцент на проектах КАТЗ, направленных на поддержание стабильной экологической ситуации, в частности, рассказала об установке системы автоматического контроля выбросов.

Виктор Казачков в начале своего выступления отметил, что тема экологии актуальна не только для Тольятти. Качество воды, воздуха и стоков – проблема мирового масштаба. Именно поэтому бизнесу так важно быть ответственным. Виктор Александрович отметил: на Тольяттиазоте строго следят, чтобы выбросы в атмосферу были в пределах нормы, установ-



ленной в границах санитарно-защитной зоны.

– Завод строился сорок лет назад, и технологические схемы были на тот момент самыми современными. Сегодня мы следим за обновлениями и применяем их на производстве. Приведу простой пример: третий агрегат карбамида, который мы сейчас строим, практически снимет с повестки дня на Тольяттиазоте тему выбросов углекислого газа в атмосферу. По факту отходы производства аммиака мы превратим в новый востребованный на рынке продукт – карбамид, – пояснил Виктор Александрович.

Виктор Казачков рассказал о повышении эффективности на производстве аммиака – затронул темы снижения расхода природного газа на выпуск единицы продукции и установки новых систем управления на агрегатах аммиака. Подробно остановился Виктор Александрович на работе биологических очистных сооружений, подчеркнул: их

реконструкция начата в 2014 году, чтобы улучшить качество стоков в бассейн Волги.

Затронул спикер и тему влияния на имидж компании внешних факторов, на первый взгляд, даже отдалённо не связанных с химическим производством.

– Недавно началось строительство четырехполосной автотрассы «Оренбург-Самара», – напомнил Виктор Казачков. – Расширение связано с увеличением интенсивности движения, а также открытием перспективных направлений. Дорога откроет доступ к рынкам Западного Китая, она получила название «Новый шелковый путь». Это даст дополнительные возможности для самарских предпринимателей и инвесторов. Прошу городскую общественность обратить внимание на тот факт, что трасса будет проходить в 300 метрах от Тольяттиазота. А это означает, что рано или поздно нас могут обвинить в увеличении количества выбросов вредных веществ, хотя на самом

деле предприятие не будет иметь никакого отношения к скоплению автомобильных выхлопов.

Виктор Казачков подвел итог: Тольяттиазот не влияет негативно на состояние городской экологии. Завод находится в 12 километрах от города, имеет утверждённую санитарно-защитную зону – два километра. На ее границах все вредные выбросы – в пределах разрешенных значений.

– Экологическая обстановка в городе улучшается в сравнении с тем, какой была 10-15 лет назад. Тольяттиазот активно совершенствуется: проводит техническое перевооружение агрегатов, внедряет передовые технологии, приобретает современные катализаторы, абсорбционные растворы – делает всё, чтобы свести к минимуму влияние крупного химического производства на окружающую среду. Все проекты последних лет, помимо повышения эффективности бизнеса, имеют и природоохранную направленность, – подчеркнул Виктор Казачков.

ФОРУМ

## Химия – в числе лидеров экономики

Юрий Николаев

**В Москве в октябре состоялся III ежегодный конгресс и выставка «Азот Синтезгаз Россия и СНГ». Среди руководителей высшего звена и делегаций крупнейших производителей азотных удобрений и метанола из России и стран СНГ Тольяттиазот представлял член совета директоров Николай Неплюев. Он рассказал, как Россия может стать мировым лидером по производству минеральных удобрений.**

Конгресс «Азот Синтезгаз Россия и СНГ» стал профессиональной площадкой, на которой крупнейшие производители мета-

нола, аммиака, азотных удобрений из России и стран СНГ, поставщики технологий и оборудования, инвестиционные компании обсуждают актуальные вопросы в переработке синтез-газа.

Опытом развития Тольяттиазота с коллегами поделился член совета директоров компании Николай Неплюев. Рассказав о том, как завод получил инвестиции для реализации масштабного проекта – строительства третьего агрегата карбамида, он сосредоточил внимание на развитии отрасли. Ключевым посылом в выступлении Николая Неплюева стало совершенствование транспортно-логистической сети в нашей стране, влияющей на показатели эффективности у производителей и потребителей минудобрений. Николай Владими-

рович уверен, что у России есть шанс стать мировым лидером в области производства и поставки азотосодержащих удобрений, однако рост мощностей сдерживает уровень логистики.

– Химия – высокомаржинальная отрасль, входит в топ-3 в России по этому показателю, сразу после добычи и переработки нефти и природного газа. Сейчас львиную долю экспорта РФ и бюджетобразующего звена занимает сегмент энергоносителей, в частности уголь, сырая нефть и природный газовый конденсат. В последнее годы Россия экспортирует примерно половину добытых энергоносителей (47% – в 2019 году и 53% – в 2020). Дальнейшее развитие химии высоких переделов может способствовать выходу России на международные рынки

в качестве одного из ведущих лидеров. Например, в поставке химических удобрений. Для этого в стране нужно наладить логистические цепи и грамотно выстроить партнерско-инвестиционные стратегии компаний. Как финансист я буду прилагать все усилия для развития данного вектора, способствующего укреплению и росту экономики нашей страны.

Неплюев уточнил: транспортировка продукта – важнейший аспект отечественного и мирового рынка. Так, российским производителям из-за несовершенства логистики сложно доставить азотные удобрения до потребителей-аграриев. А в части мирового экспорта он обратил внимание на нехватку морских портов, откуда можно отправлять минудобрения покупателям за рубежом. Коммен-

тируя для газеты «Волжский химик» свое участие в конгрессе, Николай Неплюев отметил:

– Важно, чтобы активными участниками конгресса «Азот Синтезгаз Россия и СНГ» были представители власти. В силах государства помочь бизнесу реализовать перспективные проекты, решать проблемы. В конечном счете, это благо для экономики всей страны. У Тольяттиазота есть успешный опыт, когда на своей площадке мы собирали за круглым столом представителей власти: министров и глав департаментов, топ-менеджеров госкорпораций, чтобы обсуждать важные задачи. В следующем году планируем выступить на конгрессе «Азот Синтезгаз Россия и СНГ» в качестве модератора и спроцировать этот опыт.

Выдача бумажных ПТС в России прекратится: с 1 ноября страна полностью перейдёт на оформление электронных паспортов технических средств. Они будут содержать данные об автомобиле, техосмотре, ограничениях при покупке или продаже, информацию от судебных приставов или от ГИБДД. Доступ к данным электронного ПТС можно получить, авторизовавшись под своей учётной записью на Госуслугах.

### К производственным рекордам – без остановки

**Шестой агрегат аммиака произвёл 14-миллионную тонну продукции в своей истории, начиная с 1983 года. Знаковое событие состоялось 4 октября с 8.00 до 9.00 в смену «Г» под руководством старшего мастера Владимира Калашникова.**

Как отметил технолог цеха №06А Руслан Хуснетдинов, высокие производственные показатели обусловила качественная модернизация агрегата, которую провели в 2014 году.

– Агрегат прошёл через масштабный капитальный ремонт, ключевыми моментами которого стали замена печи риформинга и систем управления. В итоге увеличилось время безостановочной работы агрегата. И, конечно, производственные успехи стали возможными благодаря грамотной и сплоченной работе технологического персонала, а также специалистов ремонтного блока, которые обслуживают агрегат, – рассказал Руслан Хуснетдинов.

Ольга Петрова



### Власти подтвердили: ситуация с Covid-19 ухудшается

**Администрация завода информирует: вышло постановление главного санитарного врача по Самарской области, усиливающее противоэпидемический режим в связи с коронавирусом.**

Главный санитарный врач области Светлана Архипова констатирует: риски заболеть коронавирусом в регионе высоки, потому что не все организации и граждане соблюдают рекомендации Роспотребнадзора. В связи с этим документ напоминает, что заболевшие коронавирусом на амбулаторном лечении должны соблюдать изоляцию до выздоровления. Им нельзя покидать жилое помещение, посещать работу и учебу, бывать в магазинах, аптеках, транспорте и контактировать с третьими лицами. Тем, кто контактировал с больными Covid-19, необходимо изолироваться по месту жительства и не покидать жилое помещение не менее 14 календарных дней с последнего контакта.

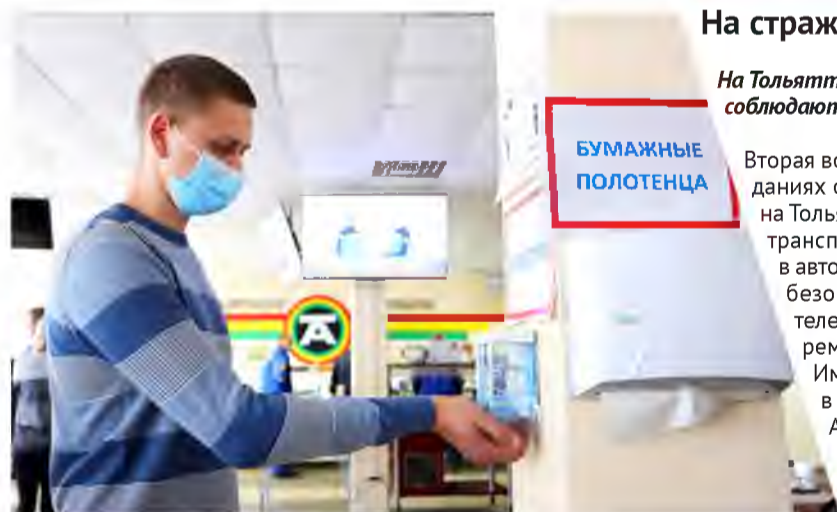
Юрий Николаев

### Застрахован – значит защищён

**Все сотрудники завода получили обновлённые полисы добровольного медицинского страхования сроком на год.**

Как сказали Ильф и Петров, «ничто не стоит так дешево и не ценится так дорого, как страховой полис во время наступления страхового события». Для сотрудников Тольяттиазота страховку обновляют ежегодно. Компания продолжает сотрудничать с Росгосстрахом. Выдано 4183 полиса – каждый тоазовец получил от завода страховку. Вся информация о доступных услугах ДМС можно узнать у врача-куратора, номер телефона есть в памятке полиса, напоминают в отделе социального развития.

Татьяна Диулина



### На страже вашего здоровья

**На Тольяттиазоте продолжают проверять, как сотрудники компании соблюдают масочный режим.**

Вторая волна коронавируса, вопреки прогнозам, состоялась, и на заседаниях оперативного штаба, координирующего борьбу с инфекцией на Тольяттиазоте, постоянно отслеживают ситуацию в общественном транспорте: со 2 октября проверяют соблюдение масочного режима в автобусах. Для этого сотрудники управления персоналом и службы безопасности используют видеорегистраторы. Выявили нарушителей – сотрудников агрегата (цеха №7) и цеха производства по ремонту и восстановлению нестандартного оборудования (№93). Им не выплатят 50% премии, которую специально для поддержки в эпидемию ввело руководство компании. Администрация завода ещё раз обращает внимание работников на необходимость носить маски – легкомыслие недопустимо.

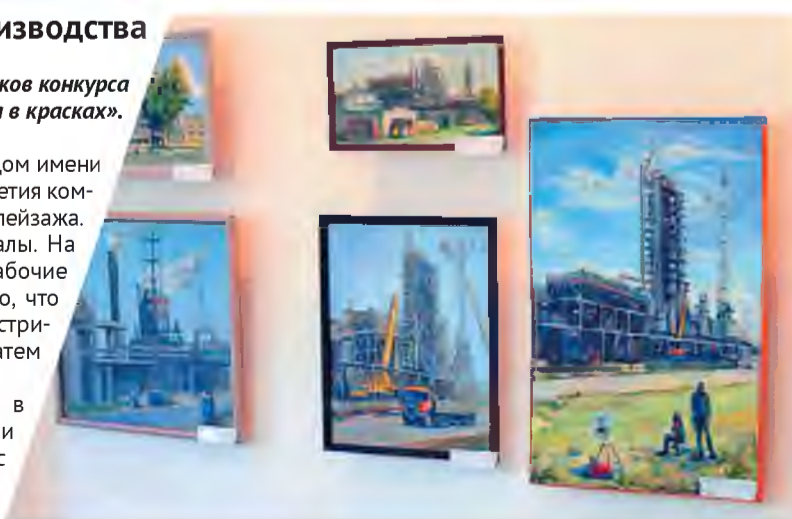
Татьяна Диулина

### Эстетика большого производства

**В Самарской губернской думе выставили работы участников конкурса художников «Химия в красках».**

Напомним, конкурс организовал Тольяттиазот совместно с фондом имени Сергея Жилкина «Духовное наследие». Он прошёл в рамках 40-летия компании и привлек художников к изображению индустриального пейзажа. В конкурсе участвовали художники-любители и профессионалы. На их полотнах отразились виды нашего завода, его люди и рабочие моменты. Эстетика труда и ритм большого производства – то, что открыли для себя на заводе сами авторы работ. Картины демонстрировали на выставке в ДК «Тольяттиазот» в конце 2019 года, затем больше полугода работы украшали холл заводоуправления. Теперь собрание художественных произведений переехало в Самарскую губернскую думу. Картины покажут депутатам и посетителям большую химию с новой стороны и познакомят с Тольяттиазотом.

Ольга Тебенкова





30 октября – ДЕНЬ ИНЖЕНЕРА-МЕХАНИКА

# Реальная эффективность

Ольга Петрова

Инженеры-механики постоянно в поле зрения корпоративной газеты – в связи с трансформацией ремонтного блока на предприятии «Волжский химик» информирует об изменениях в структуре. В этот раз повод для общения двойной: профессиональный праздник инженеров-механиков, который отмечают 30 октября, и предстоящий запуск в опытно-промышленном режиме информационной системы «Галактика ЕАМ».

Инженеры-механики ТООАЗа получают новый инструмент, чтобы управлять производственными активами и процессами технического обслуживания и ремонтов. Подобные информационные системы применяют компании из разных отраслей промышленности. При помощи системы «Галактика ЕАМ» можно контролировать состояние производственных активов, оптимизировать процессы техобслуживания оборудования и ремонтов, прогнозировать возникновение неисправностей, управлять запасами и снизить риски, связанные с эксплуатацией оборудования.

– Трансформация российской промышленности меняет бизнес-процессы внутри предприятия и требует регулярного



Тольяттиазот внедряет цифровые решения, чтобы увеличить производительность и работать без рисков

развития навыков у работников, влияет на культуру внутри компании. Именно поэтому возникла необходимость внедрить в работу программу «Галактика ЕАМ». Плюс структурные изменения в ремонтном блоке потребовали от нас решений по оптимизации автоматизированных процессов, – рассказал главный специалист по управлению нормативными данными ТООИР (системы технического обслуживания и ремонтов) Андрей Симонов.

Модули «Галактики ЕАМ» имеют разные цвета, каждый из них обозначает функционал: планирование, составление графиков ремонтов, бухгалтерия, управление материальными данными. Программа предназначена для использования на производствах аммиака, карбамида, в цехах №13, 37, 10 и 16 и охватывает процессы техобслуживания и ремонтов, а также задачи подразделений главных специалистов, которые связаны с ремонтами.

– Галактика ЕАМ позволит серьезно сэкономить время работы, повысить точность планирования ремонтов, сократить время их планирования, корректировки при актуализации графиков, формирования бюджета, оценки готовности к остановочному ремонту и разработки сценариев ремонтов. Работа в информационной системе увеличит прозрачность управления товарно-материальными ценностями, а соответственно,

поможет принимать решения при корректировке ремонтов, – поясняет Андрей Симонов.

В системе «Галактика ЕАМ» будет работать технологический персонал агрегатов: начальники смен, ремонтники, служба главного механика, энергетика, метролога. Зарегистрированных в системе пользователей уже более 300, и по мере необходимости их количество увеличится. В системе уже настроили маршруты, любой процесс можно будет отслеживать на разных этапах.

Коллеги, которым предстоит работать в системе «Галактика ЕАМ», прошли обучение: часть специалистов собирали в 121-м корпусе, где с помощью проектора объяснили принципы работы программы; некоторые обучались в цехах, непосредственно на рабочем месте. За обслуживанием «Галактики ЕАМ» уже закреплен специалист из блока информационных технологий, который решает вопросы пользователей, уведомляет об изменениях в программе.

– Программа будет обновляться и совершенствоваться, но до начала опытно-промышленной эксплуатации говорить об этом преждевременно. Можно ли будет назвать «Галактику ЕАМ» основной программой ремонтного блока? Думаю, да. Она объединит графики ремонтов, отчетность, планы на будущее и позволит сделать работу ремонтного блока эффективнее, – говорит Андрей Симонов.

## ЛЮДИ ДЕЛА

# Людмила Терещенко: «На Тольяттиазоте я нашла себя»

Татьяна Диулина

Для инженера-механика большое химическое производство раскрывается с многих сторон. Без людей этой профессии работа предприятия невозможна. Одна из них – ведущий специалист по договорной и претензионной работе Людмила Терещенко. За весомый вклад в наше общее дело она дважды получила от руководства компании признание в виде благодарственного письма и почётной грамоты.

В жизни часто бывает так, что свои настоящие склонности и таланты многие осознают уже после получения специальности, к которой, как казалось, не лежит душа. Так сложилось и у Людмилы Терещенко. Получив высшее образование по одной специальности, придя работать на Тольяттиазот, она осознала, чем хочет заниматься в жизни и какой трудовой путь выбрать.

– На Тольяттиазоте я поняла, что хочу развиваться в интересной для меня сфере – работать инженером в области договорной работы. На нашем производстве для профессионального роста в этом направлении есть все возможности. Рядом всегда коллеги – опытные наставники, готовые помочь в решении любого рабочего вопроса, и большой объём интересной и разноплановой работы, – делится Людмила Терещенко.

Её трудовой путь на ТООАЗе начался в 2013 году с работы в отделе канцелярии инспектором-курьером. Спустя два года Людмила Терещенко поменяла род занятий, поступив в отдел главного механика на должность инженера по подготовке производства – в сектор, занимающийся договорной и претензионной работой.

Поиском подрядных организаций для ремонтных работ на предприятии занимается отдел закупок. Следующий этап – сопровождение, оформление и заключение договоров – задача Людмилы Терещенко и её коллег.

– Это объёмная работа и необычный творческий процесс. Похожих друг на друга договоров найти практически невозможно. В каждом процессе ремонта свои нюансы и особенности, учесть которые – одна из наших основных задач. Чтобы ремонт прошёл слаженно, необходимо грамотно составить договор, быть в курсе нюансов на каждом этапе производства – чётко понимать, что и в какое время может выйти из строя, какие действия необходимы для устранения поломки в кратчайшие сроки и с минимальным ущербом для производства, – поясняет она.

Договор на ремонт должен быть составлен правильно и максимально выгодно для общего дела компании – от вовремя проведённого ремонта зависит общая производительность и успех предприятия в целом. Например, агрегаты непременно должны быть не просто «в строю», но и готовы к работе в режиме повышенных нагрузок, когда спрос на удобрения у потребителей особенно высок – все эти и многие другие нюансы просчи-



тывают и указывают в ремонтных договорах сотрудники отдела главного механика.

В июне года Людмила Терещенко получила повышение – стала ведущим специалистом по договорной и претензионной работе в отделе планирования и контракции ремонтов.

– Для меня это увлекательный и многоплановый труд. Он учит разбираться в разных областях, перед людьми нашей профессии производство открывается, как на ладони. Это счастье – участвовать в большом общем деле и решать важные для каждого из нас задачи, – говорит коллега.

В Самаре выбрали лучшего учителя. Учителем года в Самарской области стала Асем Шукурова – преподаватель химии и биологии из села Большая Глушица. По традиции победительница регионального конкурса получила ключи от автомобиля. Асем Шукурова будет представлять Самарскую область на федеральном конкурсе «Учитель года России», который состоится в Волгограде и Москве.



ПОМОГАЕМ ПРОСВЕЩАТЬ

НАУКА

# Знания без сырости



Татьяна Диулина

**Тольяттиазот выделил 265 тыс рублей на ремонт кровли в гимназии №39. Починили крышу здания летом – до дождливого сезона дождей. Теперь, впервые за долгое время, по стенам актового зала не течёт вода, и школьники сидят за партами, не опасаясь промокнуть.**

Ручьи по стенам и пол, уставленный ведрами и тазами, – такая картина в гимназии №39 была чем-то привычным. Удивляться нечему – полувековое здание нуждается в уходе и своевременном ремонте.

– Прохудилась крыша над актовым залом – находится там во время дождя было невозможно. Из-за того, что помещение прилегает к учебным классам, бывало, что дождь лил на головы ученикам и преподавателям во время занятий. Особенно тяжело было в конце зимы, в оттепель, – расска-

зывает директор гимназии Татьяна Терлецкая.

Чтобы полностью заменить крышу, потребуется около двух миллионов рублей, поэтому администрация Комсомольского района решил проблему в одночасье не может. К тому же учебных заведений с аналогичной проблемой в Комсомольском районе много: школы построены давно, сразу выделить деньги для всех сложно.

– Крышу в школах обязательно отремонтируют, но в порядке очереди. Чтобы дождаться своего времени, мы обратились за помощью к Тольяттиазоту и нам не отказали – довольно быстро, без проволочек выделили деньги. Как только наступила сухая, теплая погода, мы сразу же закупили необходимые материалы, наняли рабочих. 265 тысяч рублей хватило, чтобы отремонтировать самые проблемные участки крыши. Очень благодарим Тольяттиазот за своевременную, необходимую нам помощь, – подчеркнула директор гимназии.



# Практику – в массы

Ольга Тебенкова

**Начальник бюро по разработке и защите объектов интеллектуальной собственности Сергей Афанасьев выпустил в свет учебник: более 400 страниц новейших сведений о производстве азотных удобрений и смежных с ним отраслей.**

Учебник «Процессы и аппараты химической технологии» включает двадцать шесть разделов, посвященных производствам Тольяттиазота – синтезу аммиака, карбамида, карбамидоформальдегидного концентрата – и совершенствованию технологических процессов. Помимо того, автор рассмотрел смежные отрасли, например, материаловедение для печей риформинга, переработку углекислого газа, который является ценным сырьем для производства карбамида, метанола, уксусной кислоты, моторных топлив и в нефтедобыче. В учебнике вошли разделы о нормах в промышленности и пожарной безопасности.

– Тольяттиазот – крупное предприятие, на котором ведут переработку газов, поэтому тема актуальна, – комментирует Сергей Васильевич. – В книге рассмотрены не только технологические процессы на нашем предприятии, но и приведён опыт коллег



– компаний «Куйбышевазот» и «Тольяттикаучук». Новый учебник – не просто теория, а живая практика. Такие издания – редкость. Последнее подобное за авторством Касаткина вышло в 70-е годы прошлого века, но жизнь не стоит на месте. Написать учебник – долгая и кропотливая, но необходимая работа.

Книга рассчитана на профессионалов – людей с высшим химическим образованием – и поможет сотрудникам ТОАЗа повысить квалификацию, а будущим коллегам – подготовиться к работе на заводе.

Учебник выпустило издательство Самарского научного центра Российской академии наук. Тираж – 200 экземпляров, и весь он уже расписан. Книги передадут в производственные цеха, в

корпоративный учебный центр и в техническую библиотеку ТООАЗа. Помимо завода, учебник направят в Самарский национальный исследовательский (бывший аэрокосмический) и Самарский государственный технический университет им. Д.И. Менделеева, Воронежский государственный университет, в Тольяттинский химический техникум.

По два экземпляра достанутся Российской государственной библиотеке и Всероссийской патентной технической библиотеке, пять – Самарской областной научной. Книгу разошлют в институты повышения квалификации в Москву и на заводы из других регионов, работающих в сходной с ТООАЗом нише, в том числе, на невинномысский «Азот» и новгородский «Акрон».

ЭТО ИНТЕРЕСНО

# Нобелевку – за «генетические ножницы»

Ольга Тебенкова

**Милым дамам ножницы нужны не только для шитья! В этом году Нобелевскую премию по химии получили две женщины-исследовательницы, открывшие метод редактирования генома, который они назвали «генетические ножницы».**

Награждение состоялось 7 октября в Стокгольме. Обладательницами престижной награды стали американка Дженнифер Дудна и французка Эммануэль Шарпантье. В 2012 году они открыли генетические ножницы CRISPR/Cas9 – технологию, способную «разрезать» молекулу ДНК и переписать генную последовательность. С помощью этого открытия стало возможным изменять ДНК людей, животных, растений и микроорганизмов.

Эта технология уже позволила вывести растительные культуры, устойчивые к плесени, вредителям и засухе. Она оказала огромное влияние на науки о жизни, внесла вклад в новые методы лечения рака, а в перспективе



может помочь в лечении наследственных заболеваний. До сих пор идут споры об этичности редактирования генома человека, поэтому «нобелевку» первооткрывательницам «ножниц для ДНК» присудили в номинации по химии, а не медицине.

Лауреатов премии по медицине и физиологии объявили в начале Нобелевской недели: 5 октября награду получили Майкл Хоутон, Харви Альтер и Чарльз Райс за исследования вируса гепа-

тита С. Премию по физике разделили Роджер Пенроуз и дуэт Рейнхардта Генцеля и Андреа Гез. Они исследовали черные дыры, каждый в своей области. Британский физик-математик Роджер Пенроуз открыл, что образование черных дыр является следствием общей теории относительности. А немецкий ученый-астрофизик Рейнхардт Генцель и американский астроном и доктор философии Андреа Гез исследовали сверхмассивное тело в центре нашей Галактики.



Тольяттинцам, которые не носят защитные маски в общественных местах, начали рассылать предупреждения. Полиция напоминает жителям города: в режиме повышенной готовности нарушителей норм и правил могут оштрафовать. Граждане заплатят до 30 000 рублей, должностные лица – до 50 000, организации – до 300 000 рублей. Во время рейдов в общественный транспорт не допустили без масок 3 300 человек

АКТУАЛЬНО

# Льгот и гарантий стало больше

Ольга Петрова

Коллективный договор на Тольяттиазоте пролонгирован на год. Напомним, в 2018 году колдоговор компании признали лучшим среди аналогичных документов других предприятий в Самарской области. Таким образом, коллективный договор на ТООЗе будет действовать до 1 октября 2021 года. Напомним о том, каким будет его наполнение.

Опрос удовлетворенности сотрудников показал: 84% наших коллег устраивает система гарантий, льгот и бонусов от компании. Еще одна причина, по которой коллективный договор пролонгировали, – нестабильная экономическая ситуация в связи с пандемией коронавируса.

По данным от управления по персоналу, затраты компании по коллективному договору отражают потребности коллектива. В частности, доплата за сменную работу за первые девять месяцев года превысила 66 млн рублей. Оплата сверхурочной работы в 2020-м – 7,6 млн рублей, за вредные условия труда – более 46 млн рублей.

Выросли расходы Тольяттиазота на обязательные медицинские осмотры. С октября 2017 по октябрь 2018-го они составили 33 млн рублей, в 2019 году – почти 40 млн рублей, в нынешнем – уже более 44 млн рублей. На молоко и лечебно-профилактическое питание с начала года компания направила 4,7 млн рублей.



Более 1,5 млрд рублей направил Тольяттиазот в 2017-2019 годы на исполнение обязательств по коллективному договору

Выросли в 2020-м транспортные расходы предприятия. Если в 2017-2018 годах доставка работников корпоративными автобусами обошлась в 69 млн рублей, в 2019-м – почти в 97 млн рублей, то с начала 2020-го на эти цели направлено уже 138 млн рублей. Это связано с пандемией и необходимостью увеличить уровень защищенности для сотрудников. Весной и летом администрация предприятия ввела дополнительные рейсы на всех направлениях корпоративного трансфера и на маршрутах, которые привозили ремонтный персонал. Напомним, в связи с летней жарой до 1 сентября сотрудники ремонтной службы на ТООЗе работали по особому графику.

Ожидаемо снизились затраты на путевки в санаторий «Надежда» – до 24 млн рублей (в прошлом – 28,8 млн рублей). В течение двух месяцев на изоляции в здравнице находились сотрудники производственных цехов Тольяттиазота.

Затраты на дополнительные отпуска с начала составили 3,2 млн рублей, премия к юбилейным датам – 2,6 млн рублей, льготные путевки в детсад «Тюльпан» – 25,7 млн рублей. Расходы на спортивные и культмассовые мероприятия, а также выплаты пособий при рождении ребенка и по уходу за ребенком до полутора лет сложились на уровне 11,1 млн рублей.

По решению администрации расходы на бесплатную про-

## КОММЕНТАРИЙ

**Сергей Гулькин,**  
заместитель генерального директора – директор по управлению персоналом:

– Значительное увеличение транспортных расходов в 2020 году произошло за счет стремления администрации организовать социальную дистанцию между сотрудниками. Чтобы обезопасить людей от инфекции, организовывали движение дополнительных автобусов, пересмотрели график рейсов. Сейчас смены вернули в прежний график, ввели дополнительные рейсы по отдельным маршрутам – ситуация на корпоративном транспорте урегулирована.

Коллективный договор Тольяттиазота по-прежнему остается лучшим в области по отрасли, никаких кардинальных пересмотров в части социального обеспечения работников не предполагается. Пролонгация колдоговора на год – классическая ситуация. Если документ хороший и работает качественно, зачем его пересматривать, тратить время, и к тому же в период пандемии собирать для очного обсуждения большую группу людей?

У нас есть очень серьезные задачи – повысить эффективность компании в целом и промышленную безопасность в частности. Недавний опрос среди персонала показал, что есть отдельные вопросы для проработки, целесообразнее сосредоточить внимание на них. Это качество выдаваемого молока, а также процесс, связанный с обедами в системе общественного питания. Есть вопросы о качестве и ценах, прозвучала информация о нехватке недорогих комплексных обедов. Сейчас мы прорабатываем эти темы с профсоюзом. Не вижу необходимости что-то менять в хорошем колдоговоре, когда можно решить отдельные рабочие ситуации.

грамму ДМС составили около 23 млн рублей (в 2017-2018 году – 21,8 млн), в связи с пандемией расходы на корпоративные праздники сократились до 4,1 млн рублей (в 2017-2018 году – 17 млн рублей). Затраты на горячее питание за первые девять месяцев 2020 года составили 7,8 млн рублей.

Если сравнивать коллективный договор с предыдущим по количеству льгот и компенсаций, их количество выросло: с 49 в 2014-2017 годы до 53 – в 2017-2020 годов. Увеличились и затраты компании на соцпрограммы: за прошлый период – почти 1,3 млрд рублей, за последние три года – 1,5 млрд рублей.

## ДЕНЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

# Результат рождается из сплочённости

Татьяна Диулина

Восьмого октября состоялась традиционная встреча лидеров цеховых комитетов с председателем профсоюзного комитета Ольгой Севостьяновой и её заместителем Дмитрием Назиним. В собрании принял участие Сергей Гулькин – заместитель генерального директора, директор по управлению персоналом. Он ответил на волнующие заводчан вопросы.

Одной из главных стала тема своевременной переаттестации сотрудников и присвоения им более высокой квалификации. Этот вопрос оказался особенно актуален для ремонтников. Председатель цехового профсоюзного комитета из цеха по сервисному обслуживанию и ремонту бытовой техники и лифтов (№27) расска-

зал о случаях в его коллективе, когда задерживался переход на следующую ступень повышения квалификации. Свою позицию по вопросу директор по управлению персоналом обозначил чётко:

– Все мы – один большой коллектив, и наша главная цель – достигать максимальных результатов в производстве, стараясь делать всё, чтобы сбоев и поломок оборудования было как можно меньше, а производительность росла. Поэтому повышение всевозможных трудовых статусов следует сразу же за результатами труда.

Сергей Гулькин подчеркнул:

– Мы не по разные стороны баррикад – я целиком и полностью за наш персонал и за его развитие. Как руководитель я однозначно заинтересован в том, чтобы работники компании росли и достигали профессиональных высот, и здесь важно, чтобы присвоение очередных квалификационных статусов соотносилось с результатами труда

как каждого сотрудника, так и с общим результатом цеха. Этой теме я уделяю особое внимание.

На встрече прозвучал вопрос о премировании за безостановочную работу – эта выплата зависит от разных показателей и факторов. Размер премии практически полностью определяет сложность, эффективная и безопасная работа всех работников цеха. Например, премия может быть снижена до нуля, если в течение календарного месяца были зафиксированы отклонения по объемам или по качеству продукции от требований нормативных документов и контрактов, а также при перерасходе установленных норм сырья, топлива, электроэнергии, пара, газа, воды, других материалов, при браке и авариях.

А также премия снижается до нуля при невыполнении производственных заданий, требований должностных инструкций, нарушении правил и инструкций в области охраны труда и промышлен-

ной безопасности, окружающей среды, при нарушениях трудовой и производственной дисциплины, при невыполнении распоряжений руководителя, приказов по акционерному обществу и предписаний инспектирующих органов.

Сергей Гулькин пояснил: соответствовать высокому уровню, который предъявляют предприятия проверяющие органы, непросто, поэтому необходимо не только качественно выполнять свою работу, но и быть внимательным – смотреть по сторонам, проявлять бдительность – находить и вовремя сообщать руководству о неполадках и нарушениях на производстве – это задача и обязанность каждого сотрудника.

Директор по управлению персоналом отметил: только сложная работа может привести к отличным результатам. Чёткая обратная связь от работников, помогающая выявлять нарушения, многократно повышает шансы на денежное вознаграждение.

Профсоюзные лидеры предложили перейти на другую систему премирования – с ежеквартальной на ежемесячную. Выслушав коллег, Сергей Гулькин пояснил председателям цеховых комитетов, что если большинство заводчан поддержит инициативу – то этот вопрос будет детально рассматривать высшее руководство компании.

«Молочная тема» остаётся для профсоюзного собрания внеурочной – в этом вопросе работники уже долгое время не могут прийти к общему мнению. Одних не устраивает качество продукта, другие и вовсе предлагают выдавать деньги, на которые каждый работник сможет сам выбрать молоко на свой вкус. Сергей Гулькин сообщил: несмотря на то, что вопрос имеет непростую историю, в ближайшее время администрация примет согласованное с профсоюзом решение, при этом будет учтено мнение трудового коллектива.

## Тест для путешественника

Туристов, вернувшихся в Самару из-за границы воздушным путем, будут штрафовать, если они не пройдут тест на коронавирус. Сумма штрафа от 15 до 40 тыс рублей. Прибыв домой, путешественники обязаны в течение трёх дней сдать тест на Covid-19 (методом полимеразно-цепной реакции) и заявить о результатах в специальной форме на портале Госуслуг. Об этом напоминает Роспотребнадзор.



ТВОЯ ИДЕЯ РАБОТАЕТ

# На пользу делу



Ольга Петрова

**Тольяттиазот считает генерирование идей плодотворным для бизнеса и готов материально поощрять за них сотрудников. Компания наградила авторов 16 лучших идей, предложенных в рамках мотивационной программы «Твоя идея работает» за год.**

Программа «ТИР» объединяет все больше сотрудников, которые хотят качественно улучшить работу предприятия. Техническая и организационная мысль не дремлет: заводчане предлагают совершенствовать многие сферы жизни Тольяттиазота – промышленную безопасность, работу оборудования, социальные программы.

Выступая на торжественной церемонии перед авторами лучших идей, директор по технической политике Виктор Казачков отметил, что подарки вручают авторам идей, которые будут реализованы.

– Идеи участников программы разные. Так, например, речь идёт о разработках в области улучшения компрессоров и насосного оборудования, об идеях, позволяющих усовершенствовать работу подшипников, технологические работы на установках водоподготовки и о многом другом. Радует и такой момент: массу идей предложили операторы, начальники смен, мастера. Комиссия мотивационной программы многократно собиралась, оценивала наработки и отметила авторов, чьи идеи уже начали реализовываться. Самое главное, чтобы

работники завода не останавливались на достигнутом, предлагали инновации. Мы их рассмотрим и попробуем внедрить в технологических цехах, – прокомментировал Виктор Александрович.

Дмитрия Политко и Дениса Торопина из цеха №03А признали самыми активными участниками мотивационной программы. В работу приняли их личные и совместные идеи: три – от Политко и одиннадцать – от Торопина. Один пример реализуемой задумки. Очевиден эффект от внедрения их общего предложения – установить сепаратор на линии технической воздушной линии без конденсата в технологическом воздухе трубопровод не будет подвержен замерзанию и размораживанию, а воздух без влаги можно использовать для обдува и охлаждения подшипниковых камер.



За активность в программе «ТИР» наградили начальника цеха №29 Сергея Казанцева, который подал четыре личных заявки и три – в соавторстве.

В номинации «За новаторство» наградили сотрудников цеха №24 – Андрея Ульриха и Андрея Аглиуллова. Их идея называется «Разработка и изготовление специального приспособления, для обработки деталей со сложной конфигурацией». Польза доказана: устройство возможно использовать многократно, что позволит изготавливать и обрабатывать изделия без дополнительных затрат для компании на специальный инструмент.

Группу работников 13-го цеха наградили за оригинальность идей. Одна из них – изменить схему вытеснения азота из изотермического хранилища

после экспертизы промышленной безопасности. Так можно сократить время продувки изотермы с 240 до 48 часов, снизить расход газообразного аммиака и природного газа для сжигания азот-аммиачной смеси. Другая подтверждённая расчётами мысль о том, чтобы использовать ёмкости позиции E-1/2 для приема и выдачи метанола-сырца на время ЭПБ, позволит провести экспертизу промышленной безопасности для ёмкости позиции E-16 без риска остановить производство метанола.

Каждый сотрудник Тольяттиазота, предложивший полезную идею, наработку и задумку, может рассчитывать на их реализацию и на поощрение. А победители мотивационной программы «Твоя идея работает» за год получили подарки и признание на уровне компании.

ЗАКОН И ПОРЯДОК

# Если ответственность равна нулю

Татьяна Диулина

**Уволить, нельзя оставить – именно так руководство завода решило поставить запяточку в этой фразе. И на то есть законные основания: недавно на проходной Тольяттиазота охранники остановили одного из сотрудников – поводом стал крепкий запах перегара. Руководство приняло решение уволить работника, приехавшего на завод нетрезвым.**

Есть поступки не имеющие оправдания и понимания. Например, прийти на завод после бурного выходного и распития спиртного. Явка на работу с перегаром недопустима на любом месте работы. Для тех, кто трудится на опасном производстве, такое поведение абсолютно неприемлемо. На химическом заводе от трезвой головы и твёрдой памяти работников зависят жизни тысяч людей на промплощадке и за её

пределами, и легкомыслие может привести к самым серьёзным последствиям.

К сожалению, находятся те, кому закон не писан. Так, летним утром в понедельник, направляясь на работу после весёлого алкогольного выходного, обратил на себя внимание охраны и был задержан на проходной слесарь контрольно-измерительных приборов и автоматики из цеха тепло-водоснабжения и канализации (№19). Охранники почувствовали от коллеги сильный запах перегара – мужчину сразу же отправили в заводскую медсанчасть. Медицинское освидетельствование на наличие алкоголя в парах выдыхаемого воздуха подтвердило подозрения.

В своей объяснительной теперь уже бывший заводчанин пояснил: накануне отмечал день рождения сестры и выпил сверх меры. Вину свою он признал и больше обещал подобного не совершать, а больше и не нужно. Такого весомого проступка оказа-

лось достаточно, чтобы заводчанин был уволен по статье 81 Трудового кодекса РФ – за однократное грубое нарушение работником трудовых обязанностей. Решение руководства было жёстким, но справедливым, считает начальник отдела кадров Андрей Лаптев:

– Бывший коллега работал на Тольяттиазоте 14 лет и показывал достаточно хорошие результаты. Но здесь нужно понимать главное – каким бы компетентным, опытным и технически грамотным ни был сотрудник, есть поступки, которые ставят под угрозу не только его репутацию и дальнейшую работу на предприятии, но и безопасность производственных процессов в целом.

Заместитель генерального директора Тольяттиазота, директор по управлению персоналом Сергей Гулякин уверен, что смотреть на такие события сквозь пальцы нельзя:

– Являться на работу в состоянии похмелья, не говоря уже об



алкогольном опьянении, сотрудникам, работающим на крупном химическом предприятии, категорически недопустимо. В таком состоянии у сотрудников максимально снижается память и внимание, такой заводчанин подвергает

опасности не только себя, но и весь большой коллектив. Наше предприятие не терпит безответственности, и надеюсь, что этот случай для многих коллег – повод задуматься и сделать правильные выводы.



В больницах Самарской области открыли 680 дополнительных коек для лечения больных Covid-19. Как отметил глава Минздрава Армен Бенян, рост заболеваемости выше пиковых значений весны и лета. В апреле-июне в регионе было заполнено около 3 тысяч мест, отведённых для лечения инфекций лёгких, и тысяча – оставалась свободной. Сейчас запас иссякает, хотя вовлечены новые подразделения стационаров.

КРУПНЫМ ПЛАНОМ

# Перпендикулярно ветру



Ольга Тебенкова

**Безопасность превыше всего! Особенно если речь идёт о стройплощадке: 6 октября на производстве карбамида состоялись совместные учения пожарных и газоспасателей Тольяттиазота с подрядчиками строительства нового агрегата – сотрудниками компании Casale SA.**

Строительство третьего агрегата карбамида проходит в необычных условиях – на действующей производственной площадке. Попав на место учений, мы ещё раз оценили сложность повседневных задач, которые стоят перед производственными и строителями, и важность полноценного взаимодействия. Собственно, отработка совместных действий при нештатной ситуации и была целью тренировки для производственных подразделений и подрядчиков.

В учениях на производстве карбамида участвовали работники подрядчика, сменный персонал, дежурные смены ведомственного газоспасательного взвода и пожарной части, медики и сотруд-

ники охраны. По сценарию в насосной станции высокого давления произошла разгерметизация трубопровода, и в блоке подачи жидкого аммиака в реактор обнаружили утечку продукта. Учения начались с оповещения об аварийной ситуации – зазвучала сирена, и строители третьего агрегата карбамида быстрым шагом двинулись к точкам сбора.

– Нам было необходимо эвакуировать около 600 сотрудников компаний-подрядчиков. В учениях не принимал участие только участок непрерывной подачи бетона на строительстве гранбашни третьего агрегата карбамида, все остальные были разбиты на две группы – восточную и западную, – рассказала об учениях менеджер проектов по охране труда Юлия Черкозьянова. – Они покидали площадку перпендикулярно направлению ветра, чтобы избежать встречи с выбросом.

У работников подрядных организаций, участвовавших в тренировке, ушло всего несколько минут, чтобы прекратить работу и эвакуироваться к месту сбора. Всего организовали четыре таких пункта. На каждом из них ответственные за эвакуацию пере-

считали работников и доложили дежурному диспетчеру о количестве. На этом их действия были закончены, и после эвакуации свою часть отработали пожарные и газоспасатели – устранили утечку аммиака.

Спецслужбы завода действовали быстро и слаженно. Отделение ведомственного газоспасательного взвода вместе с нештатными газоспасателями провели разведку и – согласно сценарию – обнаружили «пострадавшего», оперативно вынесли его из загазованной зоны, а затем перекрыли «поврежденный» трубопровод. Тем временем, медики оказали «пострадавшему» первую помощь

В то же время дежурный караул пожарной части подключился к гидранту и подал воду, чтобы осадить аммиачное облако и смыть разлитый продукт.

– Тренировки проводим регулярно, и польза от них велика, – отметил начальник пожарной части Тольяттиазота Андрей Крутиков. – Учения предшествует долгая подготовка, действия планируют заранее. Тренировка позволяет пожарным и спасателям познакомиться с особенностями производства, получить



практические навыки работы в различных условиях и усовершенствовать взаимодействие со специальными службами. Во время учений тренируются все участники, включая представителей служб контроля. Ведь оценка действий – тоже тренировка. В прогнозировании событий и

действий во время нештатных ситуаций на производстве.

По сигналу «Отбой» все участники вернулись к работе. Надемся, опыт не пригодится вне тренировки, но, как знают производственники и спасатели, предосторожность никогда не бывает лишней.







ТОТАЛЬНЫЙ ДИКТАНТ

# Per aspera



Ольга Петрова

**«Смысл жизни состоит в том, чтобы научиться жить, не задавая себе вопросов о смысле жизни», – думал Константин, решив послушаться отца», – первое предложение Тотального диктанта-2020 звучало так. 17 октября всемирная акция грамотности состоялась в семнадцатый раз и объединила 564 российских города и 62 страны. Впервые площадкой Тотального диктанта стал дворец культуры «Тольяттиазот».**

Русский язык – это космос. Образно и буквально, когда речь идет об акции «Тотальный диктант». В нынешнем году ее не остановила даже пандемия: добровольный диктант написали не в апреле, как обычно, а в октябре, и текст назывался Per aspera (часть латинского выражения «Через тернии к звездам»).

Автор – писатель Андрей Геласимов – посвятил его Константину Циолковскому:

– Ученый был с детства почти глухим. И отчасти из-за этого, а отчасти – из-за характера – все страшнейшие потрясения XX века прошли мимо него. Он был занят своей мыслью о том, как расселить людей на другие планеты. Хрупкость и величие в одном флаконе – именно это и заворожило меня в Циолковском.

Написать диктант можно было как обычно, в аудитории, так и онлайн на специальном бланке. Главным городом акции стал Санкт-Петербург – там в здании Главного штаба на Дворцовой площади текст диктовал автор.

Одной из семи площадок акции в нашем городе стал дворец культуры «Тольяттиазот». Ему досталась третья часть текста, посвященная тому, как шестнадцатилетний Циолковский открыл для себя мир публичной библиотеки. И нашел наставника, который сумел разглядеть в юноше будущего великого ученого.

Дебют ДК ТОАЗа соответствовал требованиям времени: столы в Мраморном зале расположили на расстоянии друг от друга, участники диктанта сидели за ними по одному. Желающих узнать свой уровень грамотности встречали волонтеры из совета молодежи – регистрировали и измеряли температуру:

– Тотальный диктант проводим впервые, и, конечно, старались, чтобы участникам было комфортно. Приятно, что люди с таким вниманием относятся к русскому языку. Сегодня пришли те, кто проверяет собственные знания не первый и даже не второй раз. Надеюсь, дворец культуры «Тольяттиазот» займет достойное место среди городских площадок Тотального диктанта, – рассказала председатель совета молодежи Евгения Суходеева.

Перед началом флешмоба грамотности участники прослушали авторское прочтение текста онлайн. На первый взгляд, диктант не показался сложным, но, как водится, содержал немало мест,



где нужно было остановиться и подумать: как написать слово, какой знак препинания поставить.

Примерно за сорок минут участники акции справились с текстом, который для них читала актриса театра «Вариант» Екатерина Ильюк. Для нее этот опыт тоже новый:

– Заранее заходила на сайт проекта, изучила всю возможную информацию о нем. Основная сложность была в том, что текст пришел в последний момент, и не было возможности хорошо подготовиться. Я прочитала текст перед началом диктанта и во время авторского прочтения. Мне кажется, эта акция – отличная самопроверка знаний по русскому языку. Дворец культуры «Тольяттиазот» – площадка многих просветительских проектов, и их органично дополнил Тотальный диктант.

Среди тех, кто участвовал в акции впервые, встречаем коллег по Тольяттиазоту.

– Решение написать диктант пришло в тот момент, когда я как волонтер подошла к зданию дворца культуры, – рассказывает Екатерина Шмелева, специалист цеха химводоочистки (№12). – Волновалась, потому что школу окончила достаточно давно, с тех пор грамотность целенаправленно не проверяла. Текст не показался

сложным, но нужно увидеть результат. Тем интереснее стать постоянным участником Тотального диктанта.

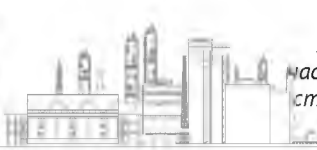
Уже в четвертый раз пишет Тотальный диктант жительница Комсомольского района Тамара Коннова. У нее три высших образования в гуманитарной сфере, и проверять знания по русскому языку дама считает своим долгом.

– В этом году текст был простой и сложный одновременно, было над чем подумать. Очень понравилось, как его читала Екатерина Ильюк – делала смысловые ударения, произносила слова четко и громко. И, конечно, отдельное спасибо организаторам площадки в ДК ТОАЗа – с большим уважением отнеслись к каждому участнику и создали очень уютную атмосферу, – поделилась впечатлениями Тамара Коннова.

Итоги Тотального диктанта станут известны после 22 октября, участники смогут зайти на сайт проекта, ввести пароль и узнать свою оценку и количество ошибок.

**Тем временем.** Тотальный диктант писали полярники и космонавты, среди необычных локаций диктанта – колонии федеральной службы исполнения наказаний. Космосу посвятили и 17-часовой онлайн-марафон, который филологи провели вместе с компанией Google.





1 января 2021 года определять прожиточный минимум в России будут по новой методике: как медианный среднедушевой доход. Доходы выше этого уровня – у 50% населения, а у второй половины, наоборот, ниже. Минтруд перестанет рассчитывать стоимость потребительской корзины – набора продуктов, товаров и услуг, который ввели в практику в 1997-м. Состав корзины не пересматривали с 2012 года.

ЛАЙФХАК

# Чистый обзор



Ольга Тебенкова

**А вы носите очки? Сталкивались ли с тем, что они запотевают, если надеть их поверх маски? Уверю, в этом вы не одиноки. И решение у проблемы есть.**

Натягиваешь на лицо медицинскую маску. Пара выдохов – стёкла очков покрываются белой пеленой. И так и этак поправляешь маску: плотней прижать к лицу с помощью зажима – не помогает, опустить чуть ниже – может с носа соскользнуть, поднять выше, к самым ресницам – неудобно. С этим столкнулись в пандемию все, кто носит очки.

Но ситуация в мире такая, что без маски людные места лучше не посещать. И «спустить маску с носа» – не вариант. Чтобы маска защищала, она должна покрывать одновременно нос и рот, потому как вирус распространяется с капельками влаги в воздухе, которыми мы дышим.

Так как же «подружить» маску и очки? Простое решение придумали находчивые японцы. Достаточно слегка подвернуть верхний край маски вовнутрь, к переносице. Благодаря этому образуется преграда, мешающая выдыхаемому воздуху подниматься вверх, к стёклам. И это работает – очки действительно меньше запотевают.

Метод придумал департамент полиции Токио. Он выпустил

инструкцию для тех, кто носит очки, и в ней подробно описал несколько способов надевать их вместе с маской. Помимо подворачивания, предлагается подкладывать на нос между маской и очками небольшой кусочек материи или салфетку. Этот метод более громоздкий, но тоже действенный.

Другой способ избавиться от запотевания – буквально намылить их. Промыть в густой мыльной воде и дать высохнуть, после вытереть сухой салфеткой (но не слишком старательно, просто чтобы избавиться от разводов). Либо с помощью фланелевой ткани или ватного диска нанести на стёкла немного жидкого мыла или глицерина (его можно купить в аптеке), дать подсохнуть несколько минут и стереть излишки сухой тканью. Надолго от проблемы это не избавит, но какое-то время очки будут запотевать меньше. По крайней мере, пока вы не забудетесь и не решите начисто протереть очки «от этих противных разводов».

Все перечисленные методы автор заметки опробовала на себе. Из них вариант с подворачиванием верхнего края маски – самый простой и действенный. За наводку стоит сказать спасибо инженеру-электронике Александру Черкасову. Именно он поделился почерпнутым в интернете лайфхаком.

Надеюсь, наши коллеги в очках, эта маленькая хитрость поможет и вам справиться с трудностями одновременного ношения маски и очков.

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



## Музыкальный огород

Ольга Петрова

**Не зря говорят: «Как корабль назовёшь – так он и поплывёт». Глядя на городские инициативы, которые воплощаются в жизнь благодаря социальному проекту Тольяттиазота «Химия добра» невольно думаешь, насколько оправдывает себя название программы. Ещё одно хорошее дело реализовали благодаря гранту в детском саду №69. В «Веточке» открыли музыкальную площадку под открытым небом.**

Яркие музыкальные инструменты на детской полянке – пройти мимо такого невозможно. Взгляд задерживается хотя бы потому, что едва ли можно встретить подобное в других местах, да и дети с удовольствием исследуют новое место для музыкальных игр на свежем воздухе.

Детский сад «Веточка» получил грант проекта «Химия добра» и реализовал задумку с музыкальным огородом.

– Рады, что наша инициатива заслужила внимание Тольяттиазота. Благодаря этому музыкальному комплексу наши воспитанники будут развиваться творчески, заинтересуются музыкой и инструментами. Каждый может попробовать поиграть на инструментах: барабанах, ксило-

фоне, треугольнике. У нас предусмотрены музыкальные игры и развлечения для ребят с помощью этой площадки. Надеемся, что музыка полюбится им настолько, что они станут изучать ее дальше, – рассказала заместитель заведующей по воспитательно-методической работе детского сада №69 Инга Сухомазова.

Торжественное открытие «музыкального огорода» состоялось, а красную ленточку перерезал депутат городской думы Виктор Казачков, который пожелал коллективу детского сада участвовать в «Химии добра» с новыми инициативами:

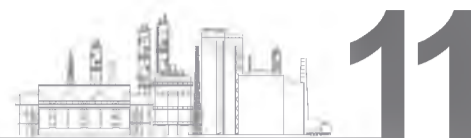
– Тольяттиазот несколько лет проводит конкурс «Химия добра»,

и участвовать в нем могут все городские организации. Сегодня мы открыли удивительно красивую музыкальную площадку – приятно, что завод поддержал этот проект. Таким образом мы надеемся приобщить подрастающее поколение к искусству и будем рады, если детям понравится проводить здесь время, – прокомментировал Виктор Казачков.

То, что «музыкальный огород» в детском саду не будет пустовать, стало понятно сразу – малыши с удовольствием изучали новую площадку, делились впечатлениями и говорили дружное «спасибо». А это значит, «Химия добра» внесла частичку прекрасного в городскую среду.



Книга об архитектуре Тольятти выходит в свет в Берлине. Её авторами стали итальянцы – фотограф Микеле Чера и социолог Гуидо Секи. Исследователи говорят о планировке автограда, о восприятии архитектуры социализма как неземной и фантастической, о возникновении понятия микрорайона и о том, как один завод может определить судьбу большого города.



## ЗАВОД И ГОРОД

## Зелёный уют

Ольга Петрова

**Тольяттиазот продолжает благоустраивать Комсомольский район. Завод помог высадить в парке живую изгородь, установить новые скамейки и урны.**

На установку скамеек и урн ТОАЗ выделил 217 тыс рублей, а изготовил конструкции один из цехов завода – №93, специ-

ализирующийся на ремонте и восстановлении нестандартного оборудования.

Таким образом, Тольяттиазот выполнил еще одну просьбу жителей района, рассказывает депутат городской думы Виктор Казачков:

– Ко мне неоднократно обращались жители Комсомольского района, на территории которого находится один из самых красивых городских парков. Здесь очень красивый ландшафт, ухоженная площадь. При участии нашего

предприятия в парке ранее уже поставили игровые площадки, отремонтировали асфальт. Не хватало скамеек, чтобы люди во время прогулки смогли присесть, отдохнуть или почитать книгу. Конечно, можно было бы заказать скамейки в городе, но зачем, когда у нас на предприятии есть специалисты, которые умеют качественно и красиво делать малые архитектурные формы? Плюс на изделиях нанесена символика Тольяттиазота.

Благоустраивая Комсомольский район, завод активен в областной программе «Содействие». Очередной сюрприз в парке появится уже в следующем году. Глава администрации Комсомольского района Артем Анисимов не стал раскрывать всех секретов, но заверил – жителям перемены придутся по душе:

– ТОАЗ продолжает создавать комфортную среду в Комсомольском районе, огромное ему спасибо. Уверен, впереди много

совместных проектов, которые мы воплотим на радость жителям района.

В сентябре завод выделил Комсомольскому району в качестве благотворительной помощи 377 тыс рублей, на которые приобрели и высадили десятки кустарников. В парке появились 336 растений и кустарников. Живую изгородь сформировали из можжевельника, кизильника, сирени – эти кустарники украшают общественные площадки в Тольятти.



Глава администрации Комсомольского района уверен: горожанам в парке понравится



Зелёным, чистым и уютным стал обновлённый парк

## КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

## Секреты начальников

Ольга Тебенкова

**Все руководители важны, все руководители нужны: от бригадира до президента страны. День босса – их профессиональный праздник, который в англоязычных странах принято отмечать 16 октября. В этом году «Волжский химик» решил присоединиться к международному празднику и подготовил для читателей подборку афоризмов о начальниках и комментариев наших коллег.**

**Кто может стать начальником?**

Над этим вопросом посмеялся американский промышленник Генри Форд. Вот что он сказал: «Спрашивать: «Кто достоин быть боссом?» – всё равно что спрашивать: «Кто в квартете достоин быть тенором?» Разумеется, тот, кто может петь тенором».

Роберт Уотермен, американский специалист по менеджменту, ответил бы на этот вопрос притчей: «Трое делали одно и то же, но на вопрос, что именно, отвечали по-разному. Один сказал: «Дроблю камни», другой: «Зарабатываю на жизнь», а третий: «Строю храм». Хорошие руководители помогают нам отыскать

этот храм даже в скучных вопросах и пустых на первый взгляд делах». «Волжский химик» расспросил коллег, какими, по их мнению, качествами должен обладать хороший руководитель.

– Руководитель должен быть опытным специалистом, уметь организовать коллектив и обладать чувством юмора, – считает начальник цеха химводоподготовки (№12) Анатолий Заварзин.

– Начальник должен быть порядочным, уметь быстро принимать решения и обладать техническими знаниями в своей области, – говорит начальник цеха централизованного ремонта электрооборудования (№27) Евгений Федянов.

## О лидерах

«Главный человек в комнате – тот, кто знает, что нужно делать сейчас», – так звучит излюбленное выражение Джеймса Узбба, главного администратора NASA. Думаю, это именно то, что отличает начальника – он всегда знает, что нужно сделать, и готов дать ценные указания подчиненным.

– Умение поставить коллективу задачи, быть лидером, вести за собой – это ключевые качества для руководителя, – считает начальник производства по ремонту и восстановлению нестандартного оборудования (цех №93) Сергей Башкирцев.

– Начальник отдает распоряжения и контролирует, подчиненный – выполняет. Если на каком-то этапе случается заминка, руководитель должен принять решение и скоординировать действия работников, чтобы выполнить задачу в срок.

Из книги «14000 фраз писателей и ораторов» короля афоризмов Эндриу Маккензи: «Два главных качества лидера: во-первых, он куда-то идет; во-вторых, он способен убедить других идти за ним». Оттуда же: «Лидер – обыкновенный человек с необыкновенной решимостью».

О том, как стать лидером, в интервью корпоративной газете («ВХ», №15 от 2 августа 2019 года) рассказывал заместитель генерального директора – директор по организационному развитию Дмитрий Зеленков: «Первое правило – никто, кроме тебя. Нельзя забывать, что только ты можешь совершить то, что считаешь нужным. Если это нужно тебе, нужно просто делать, не перекладывая ответственность на других. Второе – непрерывное обучение. Мир меняется, возникают новые инструменты, знания, подходы, и к этому нужно быть готовым. Третье – активная коммуникация. Успешны не затворники, а те, кто общается с людьми, делится впечатлениями, открыт всему новому, умеет понимать собеседника, распознавать его эмоции и выстраивать с ним отношения».

## Кредо руководителей

Американский литератор Пол Диксон «разработал» правила управления:

1. Начальник всегда прав.  
2. Если начальник не прав, смотри правило №1.

Наши коллеги не совсем с ним согласны. «В некоторых ситуациях прислушиваемся к подчиненным, а в некоторых – приказываем», – поделился Анатолий Заварзин.

– К мнению подчиненных нужно прислушиваться, ты не можешь быть знатоком во всех областях, – считает Евгений Федянов. – По моему мнению, хороший начальник выслушает всех и выберет наиболее правильный путь. Начальника делает его команда.

– Целеустремленность, взвешенность в своих действиях и умение слушать подчиненных – важные качества для руководителей, – говорит начальник цеха по ремонту и обслуживанию агрегатов аммиака и карбамида (№26) Николай Кузовкин. – Каждый начальник должен анализировать то, что ему говорят подчиненные, и делать выводы.

На вопрос, должен ли начальник быть примером для своих подчиненных, Николай Гаврилович отвечает: «На все сто процентов. Если начальник не может быть таковым, значит он не может быть начальником».

## О начальниках – в шутку и всерьёз

16 полоса «Литературной газеты», где с 60-х годов XX века располагался сатирический раздел «Клуб 12 стульев», с улыбкой раскрывает будни управленцев:

«Начальник никогда не опаздывает – он задерживается.

Начальник никогда не спит – он отдыхает.

Начальник не уходит с работы – его вызывают.

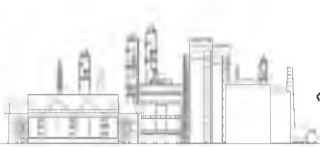
Начальник никогда не читает газет в рабочее время – он их изучает».

«Подчиненный перед лицом начальствующим должен иметь вид лихой и придурковатый, дабы разумением своим не смущать начальство», – советская народная мудрость, приписанная Петру Первому.

## Забавные определения

**Начальник:** человек, который приходит на работу вовремя в тот день, когда вы опаздываете, и опаздывает в те дни, когда вы приходите вовремя (из «Словаря недостоверных определений» Леонарада Левинсона).

**Подчиненный:** человек, который должен говорить как можно короче (польский писатель Веслав Брудзинский).



Герой советского мультфильма Чебурашка станет персонажем полнометражной семейной комедии. На киностудии «Союзмультфильм» при помощи компьютерных технологий «неизвестного науке зверя» интегрируют в художественный фильм «Чебурашка». Режиссёром станет Дмитрий Дьяченко, известный по лентам «О чём говорят мужчины» и «День радио». Съёмки начнутся в 2021 году.

БЫТЬ КОМАНДОЙ

# Капитану – приз от Бобра

Юрий Николаев

**Областной турнир по мини-футболу Samara Business Cup стал примечательным для ТОАЗа не только участием нашей заводской команды, но и тем, как она туда попала.**

Предыстория такая. Сначала в августе член совета директоров Тольяттиазота Николай Неплюев организовал товарищеский турнир по мини-футболу, куда пригласил команды от банков-партнёров. Откликнулись Сбербанк, Альфа-банк и Промсвязьбанк. А за ТОАЗ играли руководители нашей компании. Тогда Николай Владимирович посетовал, что не удалось пригласить в состав команды заводчан из цехов.

Уже через несколько недель, в сентябре, Неплюев лично присутствовал на заводском турнире по мини-футболу среди цехов. Там он убедился в достойном уровне футбольной подготовки местных спортсменов, пообщался с ребятами, вручил им подарки и обещал помочь в их общем любимом хобби – футболе.

Долго ждать не пришлось! 10-11 октября в Самаре предстоял ежегодный любительский турнир по мини-футболу среди корпоративных команд Samara Business Cup. Приглашение на него получают банки, предприятия, бизнес и IT-компании Самары и области. Играть разрешают только сотрудникам организаций. Обязательное условие для участия – стартовые взносы. Николай Неплюев все финансовые расходы взял на себя и позвал заводских спортсменов на этот турнир.

– Было неожиданно и приятно такое внимание к заводской футбольной команде со стороны члена совета директоров. Мы благодарим Николая Владимировича за поддержку, – говорит

от лица команды ее капитан Игорь Пономарев.

Оба игровых дня, 10 и 11 октября, наших ребят в Самару на игры доставлял корпоративный автобус. Турнир проходил на открытой площадке на набережной Волги – погода не подвела.

Всего в заявке Samara Business Cup-2020 значилось семь команд. ТОАЗ был единственным представителем нашего города.

По признанию Пономарева, наш состав нельзя назвать оптимальным. Из-за травм в турнире не смогли принять участие ключевые игроки – Дмитрий Чугунов, Павел Милайкин (оба – из цеха №26) и Максим Спиридонов (28). Но зацикливаться на этом не стали, ведь каждая команда наверняка могла иметь схожие проблемы.

– Как ни странно, самой сложной для нас оказалась не игра с лидерами, а матч-открытие. Тяжело привыкали к синтетическому покрытию поля и маленькому мячу для мини-футбола. Сыграли вничью 3:3 с Россельхозбанком, хотя должны были выиграть, – делится впечатлениями Игорь Пономарев. – Привыкнув, уверенно обыграли команды Ростелекома и Промсвязьбанка.

Значительно сильнее остальных в турнире оказалась команда Новокуйбышевской нефтеперерабатывающей компании. Она выиграла все свои матчи и заняла первое место. А вот за «серебро» и «бронзу» развернулась борьба между ТОАЗом, командами завода керамогранита и сантехники «Самарский стройфарфор» и контактного центра «Колл сервис». В обоих матчах наши ребята минимально уступили соперникам (3:4 и 1:2 соответственно), но четвертое место для дебютантов нельзя считать неудачей.

Подарком для участников турнира стало участие в церемонии награждения легенды и любимца самарских болельщиков футбола, экс-игрока «Крыльев Советов» Антона Бобра. Он вручил подарки призерам и игрокам, которых признали лучшими в номинациях. Счастливым оказался и Игорь Пономарев. Капитану нашей команды, яркому нападающему, достался приз зрительских симпатий.

– Запоминающийся момент, – признается Игорь. – Когда-то с трибун я следил за игрой Антона Бобра в футболке «Крылышек», а сегодня он мне лично вручает подарок!



СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

# Отразили буллит и стали победителями



Юрий Николаев

**Команда «ТОАЗ» победила на кубке Самарской области по мини-хоккею с мячом. Большой спортивный турнир состоялся в Новокуйбышевске 10 октября.**

Сборная команда Тольятти по хоккею с мячом уже много лет носит название «ТОАЗ». Наше предприятие и неравнодушные тоазовцы помогают держать на плаву этот вид спорта в нашем городе. Более того, команда «ТОАЗ» остается одним из флагманов хоккея с мячом в регионе. Новым доказательством спортивной силы тольяттинского коллектива стала победа в кубке Самарской области по мини-хоккею с мячом среди ветеранов. Отличает версию «мини» (ринкбэнди) игровая площадка меньших размеров и усеченный состав – на лед выходят шесть хоккеистов (в основной версии – 11).

Формат турнира предполагал участие спортсменов от 40 лет и старше. Местом проведения стал Новокуйбышевск, а приурочили кубок к 50-летию победы местной команды «Нефтяник» в чемпионате РСФСР. На торжественном открытии перед участниками выступили тренер и игроки той прославленной команды. Местных ветеранов хоккея с мячом наградили памятными подарками.

Большую роль в победе тольяттинцев сыграл бессменный тренер «ТОАЗа» Евгений Красюков, много лет проработавший на нашем заводе. Команду ТОАЗа по хоккею с мячом он организовал еще в 1982 году. Сам Евгений Владимирович играл в бэнди с 17 до 56 лет на уровне области, его приглашали на переходный турнир за выход в высшую лигу СССР в команду «Сургут» в Омске.

При подготовке к кубку Самарской области Красюкова поддержал руководитель федерации хоккея с мячом Тольятти Александр Плохов.

– Красюков хорошо подготовил команду к турниру. Благодаря помощи федерации и цен-

тра физкультуры города коллектив смог проводить тренировки уже с начала сентября. «ТОАЗ» все игры провел на высоком уровне. Сказались физическая подготовка и сыгранность состава, собравшего сильнейших игроков. Хотя и у нашего коллектива не обошлось без потерь – из-за производственной занятости не смог сыграть работник Тольяттиазота, форвард Алексей Саженков, – рассказал Александр Плохов.

Тольяттинцы поочередно победили команды Чапаевска со счетом 4:2, Сызрани – 8:2, Самары – 3:2. В последнем матче «ТОАЗу» предстояло сыграть с главным соперником, хозяевами площадки из Новокуйбышевска. Нас устраивала даже ничья, а новокуйбышевцам нужна была только победа. За 40 секунд до конца встречи при счете 2:2 в ворота «ТОАЗа» был назначен буллит. Но вратарь Анатолий Походяев блестяще отразил мяч с этого хоккейного пенальти, и встреча завершилась вничью. Результат позволил тольяттинской команде занять первое место и выиграть переходящий кубок Самарской области по мини-хоккею с мячом среди ветеранов.

Стати, именно Анатолий Походяев был признан лучшим игроком турнира. А самым результативным нападающим стал еще один представитель тольяттинской команды – Альберт Петрухин. В свое время он профессионально играл в хоккей с мячом и даже занимал четвертое место в чемпионате СССР в составе команды «СКА-Хабаровск». Приз самому старшему игроку турнира был вручен Анатолию Пахареву («ТОАЗ»), в 68 лет ветеран не растерял свои игровые качества, и его опыт приносит большую пользу команде.

– На достигнутом останавливаться не собираемся, – говорит Александр Плохов. – Благодаря поддержке Тольяттиазота команда планирует побороться и за основной кубок Самарской области по мини-хоккею с мячом, где нет возрастных ограничений. Соревнования состоятся 24 октября в Новокуйбышевске. Будем очень рады, если на трибунах за нас поболуют заводчане.

БОЛЕЕМ ЗА НАШИХ!

# Мы продолжаем КВН

Татьяна Диулина

Первого и второго октября в Самаре, в культурно-развлекательном центре «Звезда», состоялась одна четвертая полуфинала Самарской областной лиги КВН трудовой молодёжи. Команда КВН Тольяттиазота It's my life вышла в финал.

Ударно трудиться и отлично шутить – негласный девиз команды КВН Тольяттиазота. Они активны, амбициозны и, несмотря на занятость на работе, всегда находят время для творчества и развития. Кроме родного завода, участников команды объединяет чувство юмора.

Лига трудовой молодёжи Самарской области – проект, созданный в нашем регионе в 2017 году при содействии движения «Самарский КВН». К участию в играх приглашают коллективы весёлых и остроумных работников с предприятий и организаций. С тех пор команда Тольяттиазота не пропустила ни одной игры. С каждым годом успехи наших ребят на юмористической площадке всё ярче.

– Клуб весёлых и находчивых для нас – настоящая душа, – делится аккумуляторщик в цехе энергоснабжения Елена

Ефимова, она же – капитан сборной команды КВН Тольяттиазота. – В этом году мы поменяли название нашей команды, «Пятнадцатый элемент» сменило звучное It's my life. Не зря говорят, как корабль назовёшь, так он и поплывёт – новое название во многом дало нам мощный импульс. В этот раз мы выступали с программой на тему 90-х годов, все шутки и юмористические зарисовки были посвящены этому времени, звучала и песня, которая подарила команде новое имя.

Пандемия не позволила провести первую встречу квнщиков трудовой лиги молодёжи, которая должна была пройти в мае. После долгого перерыва времени на раскачку не было. Чтобы показать максимальный результат, наши коллеги быстро подготовили новую программу, полную шуток, забавных жизненных случаев и смешных сценочек – всё из жизни в 90-е, рассказывает капитан команды:

– Написание программы и репетиции у нас с ребятами ушло две-три недели. Новый материал порадовал жюри – наш юмор нашли оригинальными, а главное – смешным. Возможно, поэтому на всех этапах игры мы получали высшие баллы.

Всего в юмористическом состязании приняли участие семь команд от организаций и



предприятий Оренбурга, Самары, Тольятти, Отрадного, Кинеля. На игре наш город представили сразу три команды из Тольятти – прибавились коллективы КВН от АвтоВАЗа и Тольяттикаучука. На второй день игры вместе с нашей командой выступали команды «Заводской состав» с Тольяттикаучука, «Электрощит» от самарского завода с одноимённым названием и коллектив «Площадь мира», представлявший Кинельский городской дом культуры.

К сожалению, коронавирусу диктует свои условия: поддерживать сборную Тольяттиазота, как в прошлом году, когда в Самаре приехал с завода целый автобус с болельщиками, сейчас нельзя.

Но каждый из наших квнщиков знал, что в команду верят их семьи, родственники, друзья и большой коллектив завода.

– Мы знали, что не можем подвести тех, кто в нас верит и болеет за нас всей душой. Пусть эта игра отличалась от предыдущих, зрительный зал был полупустой – вместе с людьми из него на нас смотрели картонные фигурки Кивинов, по понятным причинам занимающие каждое второе место. Мы сумели почувствовать отклик зрителей, собраться и показать результат – пройти в финал Самарской областной лиги КВН трудовой молодёжи, который состоится 7 ноября, – с радостью сообщила Елена Ефимова.

БЛАГО ТВОРИМ

# Борись и побеждай

Татьяна Диулина

Захваты, броски, перевороты, подсечки – эти и многие другие приёмы воспитанникам спортивной школы олимпийского резерва №5 «Спортивная борьба» хорошо знакомы. Третьего октября там состоялось первенство Тольятти по вольной борьбе среди юношей и девушек до 16 лет. Провести состязание удалось во многом благодаря программе ТОАЗа «Химия добра». Турнир открыли представители Тольяттиазота – депутаты городской думы Тольятти Виктор Казачков и Евгения Суходеева.

Проект городской спортивной школы №5 выиграл грант от «Химии добра» в размере 200 тыс рублей.

– Вольная борьба немыслима без качественного ковра, на котором проходят тренировки и соревнования. На эти деньги мы приобрели новый борцовский ковер – татами, который имеет международную лицензию для проведения всероссийских соревнований. На остальные средства закупили медали, дипломы и календари, – рассказал Валерий Капралов, директор спортивной школы

олимпийского резерва №5 «Спортивная борьба».

Борец со стажем пояснил: чтобы организовывать соревнования всероссийского уровня, на каждый бойцовский ковер нужно получить специальную лицензию. Но прежде всего профессиональный татами необходим для защиты спортсменов от травм во время падений.

Первенство носило название «Мемориал Ивана Самылина» и было посвящено одному из основателей тольяттинской школы вольной борьбы. Под началом Ивана Самылина в Тольятти образовалась секция этого вида спорта – на тот момент первая не только в нашем городе, но и во всей тогда ещё Куйбышевской области.

– Вольная борьба стала спортивной судьбой для сотен юных тольяттинцев. Они показывают прекрасную физическую подготовку, ловкость, у них есть огромное стремление и воля к победе. И это прекрасно, что для развития у них теперь есть всё необходимое, – отметил депутат городской думы Тольятти Виктор Казачков.

Коронавирус диктует свои условия – в этот раз первенство прошло без зрителей. В нём участвовали 50 девушек и 100 юношей, которые занимаются в разных филиалах спортивной школы №5 во всех трёх райо-



нах города. Ребята проверили свои силы и навыки – боролись спортсмены 14 весовых категорий среди парней и 11 – среди девушек.

– Награды в этот день получили 100 лучших спортсменов. Лучшие из них будут защи-

щать спортивную честь Тольятти на областных соревнованиях. Мы очень благодарны Тольяттиазоту за помощь. Это огромный вклад в развитие тольяттинского юношеского движения и вольной борьбы, – говорит Валерий Капралов, директор спортивной школы.

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

## В автобус – только в маске

Академик напомнил, как уберечься от коронавируса в общественном транспорте.

Заболеть Covid-19 в России приближается к весенним рекордам. Какие правила стоит соблюдать, чтобы избежать заражения, рассказал Вадим Покровский – академик Российской академии наук, заведующий отделом НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора. Главное неизменно – масочный режим.

– Главное – надевать маску, причем не когда вы подходите к кассе, а за несколько десятков или сотен метров до входа в транспорт. Или на остановке автобуса, потому что там тоже скапливается большое количество людей, часто без масок. Обязательно находиться в маске все время пребывания в транспорте. Желательно надевать и перчатки. Если вы вдруг забыли их, как можно меньше касаться предметов, не трогать потом лицо, тело и при первой возможности вымыть руки.

Открытое окно, когда продувает салон, – положительный момент, отметил академик. Проветривание – один из способов снизить вероятность заражения. Когда окна закрыты, воздух спертый, более выгодная позиция у вируса. Но чтобы не простудиться, все должно быть в разумных пределах. По возможности стоит соблюдать социальную дистанцию в общественном транспорте.

– Чем дальше находишься от других людей, тем меньше риск заражения. В часы пик такой режим соблюдать сложно, поэтому главное – все же маски, – уверен Вадим Покровский.

Источник: ria.ru.

## Что доктор прописал

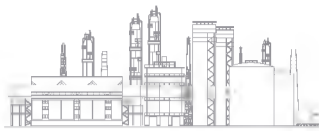
Врач перечислил вредные в пандемию продукты.

В сезон вирусных инфекций и борьбы с пандемией очень важен иммунитет: его работа оберегает организм от болезней. Поддерживать иммунную защиту способно правильное питание, отмечает врач-эпидемиолог из Московской области Ольга Ненастина.

– Фастфуд, консервы и жареная пища – тот набор продуктов, который в пандемию лучше исключить из рациона. Стоит сократить употребление сахара, он негативно влияет на стенки сосудов.

Добавить в рацион сейчас стоит овощи и салатную зелень. Содержащиеся в них витамины и минералы благотворно скажутся на активности иммунитета. Молочные продукты, мясо птицы, рыба – то, что доктор осенью прописал. Помимо режима питания, врач советует обратить внимание на образ жизни: избегать стрессов, побольше двигаться и дышать свежим воздухом.

Источник: «Российская газета»



Отличная новость для жителей Автозаводского района: возле детской библиотеки №10 (ул. Автостроителей, 56а) открылась книжная терраса. В рамках губернаторского проекта «Содействие» крыльцо библиотеки отремонтировали, уложили резиновое покрытие, на площадке установили деревянные скамейки и велопарковку. Книжной террасе подарили новую музыкальную аппаратуру и передвижную мебель.

УМНЫЙ ДОСУГ

# Герметичный детектив или семейная сага?



Татьяна Капушина, заведующая библиотекой профкома

Библиотека профкома рада поделиться хорошей новостью: поступили новые книги. Обзор будет интересен и нашим постоянным читателям, и тем тоазовцам, которые только планируют записаться в библиотеку. Среди новинок – книги для читателей разных возрастов, вкусов и интересов.

## Современная проза

**Борис Акунин. Мир и война.** Многим нашим читателям нравятся историко-приключенческие романы известного писателя из серии «История российского государства в романах». Новый роман Бориса Акунина расскажет о загадочных преступлениях в исторических декорациях: XIX век, война 1812 года.

**Марина Степнова. Сад.** Первый роман Марины Степновой «Женщины Лазаря», написанный в жанре семейной саги, пользуется постоянным спросом и большой читательской любовью на протяжении нескольких лет. А теперь у читателей появилась возможность познакомиться с новым произведением талантливого писателя.

Из новинок современной российской женской прозы в библиотеке появились книги популярных писательниц: **Анна Матвеева «Девять девяностых»**, **Мария Метлицкая «Почти счастливые женщины»**, **Елена Колина «Хорошие. Плохие. Нормальные»**.

## Фантастика и детективы

**Люси Фоли. Охотничий дом.** Роман английской писательницы

написан в жанре «герметичного детектива». Этот вид детектива подразумевает, что преступление совершено в замкнутом пространстве и преступник – кто-то из присутствующих. Самый известный герметичный детектив – «Десять негритят» Агаты Кристи. Если вас увлекают такие истории, вы с удовольствием погрузитесь в разгадывание тайн романа «Охотничий дом».

**Содзи Симата. Токійский зодиак.** Знакомимся ещё с одним видом детективного жанра – ханкоку. Вас ждет детектив-головоломка с разгадыванием логических задачек и загадочных преступных ходов в духе Шерлока Холмса, но только с японским акцентом.

Любителей российского детектива порадуют новинки популярных писательниц: **Александры Марининой «Безупречная репутация»** (в двух томах), **Татьяны Устиновой «Пояс Ориона»**, **Елены Михалковой «Прежде чем иволга пропоёт»**.

Российская фантастика представлена новыми романами из полюбившихся читателям серий «Сталкер» и «Вселенная метро-2033», а также в жанре фэнтези: **Генри Лайона Олди «Карп и дракон»** (в двух книгах) и **Алексея Широкова «Варлок»**.

## Популярная психология

**Джен Синсеро. «Не ной», «Нисы», «Не тупи»** – эта «трилогия успеха» американского автора стала международным психологическим бестселлером. Теперь все три книги есть в библиотеке и всегда востребованы у молодых читателей.

**Ричард Темплар. Правила карьеры: всё, что нужно для служебного роста. Или 100**

**правил, как стать боссом.** Кстати, 16 октября отмечают международный день босса. И если вы хотите, чтобы в этот день поздравляли вас и стремитесь к высокому статусу руководителя, это ваша книга.

## Детская литература

Библиотека регулярно пополняется яркими книжками для малышей, школьной классикой, современными романами для подростков. Родители порадуют своих маленьких читателей новыми книгами про Котёнка Шмяка и прекрасно иллюстрированными сериями «Волшебные створки» («Тайны динозавров», «Секреты животных»).

## ДЛЯ СПРАВКИ

- Для тех, кого заинтересовали наши новинки, тех, кто ищет книги для увлекательного чтения, – информация о библиотеке.
- Книжный фонд библиотеки универсальный. Представлена художественная литература различных жанров, научно-популярная, справочная и детская.
- Книжный и журнальный фонды регулярно обновляются. Книги приобретают на средства профсоюзной организации Тольяттиазота.
- Все книги выдают на дом. Если вы не прочли книгу за 15 дней, срок можно продлить.
- Библиотека профкома находится на втором этаже в корпусе №131.
- Тел.: 601-448.

О ХИМИИ ДЕТЯМ

# Толик Азотов: приключения продолжаются!

Татьяна Диулина

Стартовала новая серия комиксов с участием Толика Азотова – он настоящий путеводитель для детей в мире большой и увлекательной химии. Весёлый и познавательный проект можно увидеть на официальных страницах Тольяттиазота в социальных сетях «ВКонтакте» и «Фейсбук».

Напомним, Толик Азотов – это нарисованный персонаж, который представляет детям Тольяттиазот. Объяснить сложное и увлечь пока незнакомым – такую задачу ставят перед ним создатели. И Толик справляется. От имени нашего завода весёлый паренёк рассказывает юному поколению об интересных химических явлениях, открытиях и научных фак-

тах. Его можно увидеть на страницах нашей газеты и в аккаунтах Тольяттиазота – найти по хештегу #ТоликАзотов.

В третьей серии комиксов мальчик летит навстречу приключениям и открытиям. Химические соединения, вещества и молекулы – об этом узнаёт он сам и рассказывает читателям. Наш герой настолько увлечён химией, что готов на рискованные поступки – ради науки, во благо Тольяттиазота и всего человечества!

Впрочем, не будем раскрывать всех секретов – дальше читать вашим детям, а ещё они могут повлиять на сюжет и развитие событий в комиксе. Для этого им нужно прочитать пост и проголосовать за понравившийся вариант будущего для Толика. Как поступить нашему герою – пойти на риск ради науки и новых знаний или оставить авантюры? Решать только читателям.



## ХИМИЯ СЛОВА

# Мозг и любовь

Ольга Петрова

**О процессах в мозге в момент влюбленности, неустойчивом гормональном фоне, связанном с этим прекрасным чувством, с тольяттинцами поговорил доктор биологических наук, профессор биологического факультета МГУ, специалист в области физиологии мозга Вячеслав Дубынин. Лекция «Мозг и любовь» состоялась во дворце культуры «Тольяттиазот» и стала продолжением нового сезона на проекте «Химия слова».**

**Конфетно-букетный период — для иммунитета**

Вячеслава Дубынина можно смело назвать хорошим другом тольяттинской публики – в наш город он приезжает уже в четвертый раз и, по его признанию, всегда делает это с удовольствием. Тольяттинцы отвечают взаимностью: на своих лекциях Вячеслав Дубынин поднимает интересные темы, которые раскрывает с точки зрения науки.

Тема любви, без преувеличения, занимает центральное место в литературе и искусстве – редкая книга обходится без любовной линии. Вячеслав Дубынин дал чувству сразу три определения. С точки зрения психологии любовь – это чувство глубокой привязанности, близости, основанное на симпатии. В буддизме любовь – одна из главных причин страданий, в биологии – компонент социального взаимодействия особей одного вида.

– Если мы находимся рядом с объектом своей любви, то испытываем положительные эмоции, а это, собственно то, ради чего мы живем. Если любимого человека рядом нет, развивается тревожность, а если нет долго – депрессия или тяжелые нарушения работы нервной системы. В международной классификации болезней есть даже пункт F63.9 – неуточненное расстройство привычек и влечений. Определение несчастной любви под это подходит. Если общество станет идти по пути толерантности, то через несколько лет запросто можно будет брать талон к врачу, чтобы лечить безответную любовь, – с улыбкой поделился Вячеслав Дубынин.

Зачем любовь соединяет партнеров? Ученые дают однозначный ответ – для размножения. Многие животные размножаются всего раз в жизни, у человека в этом вопросе все более оптимистично. Биологический смысл полового размножения прост: с помощью гамет (репродуктивной клетки) смешиваются гены двух родителей и создается другой по свойствам и способностям потомок. Именно это отличие от родителей помогает ему выживать в постоянно меняющемся мире. Вячеслав Дубынин отдельно остановился на теме мужских и

женских половых клеток, сообщив интересные подробности: стандартная доза спермы содержит миллион сперматозоидов, у женщины в период овуляции начинают созревать пять-десять яйцеклеток, но в итоге активной будет лишь одна. Если таких яйцеклеток две, то у родителей появятся разнояйцевые близнецы.

Результатом разделения мужских и женских половых клеток в животном мире становятся самцы и самки. Их взаимодействие устроено так, что самец должен доказать самке: он – лучший вариант для продолжения рода. Иногда самцы соперничают, и тот, кто побеждает, по определению лучший.

– Например, если у самца птица красивое оперение, это означает, что у него хороший иммунитет. С эволюцией у самцов оленей выросли специальные приспособления для доказательства своего превосходства – рога, и сами они в целом крупнее самок. В итоге от ситуации, когда самец был меньше самки, мы перешли к тому, что он стал ей равен или больше. Если мы видим, что самец крупнее самки, это результат полового отбора. Как и то, что мужчина крупнее женщины, – прокомментировал Вячеслав Дубынин.

У человека все, конечно, сложнее. И здесь вновь лектор удивляет публику: предварительные знакомства для двух людей очень важны. Так называемый конфетно-букетный период задуман природой не просто так – таким образом пара узнает друг друга, а иммунологи и вовсе считают: конфетно-букетный период нужен для того, чтобы пара провела взаимную вакцинацию и как следует обменялась бактериями. Таким образом, иммунные системы сонастраиваются, а значит, меньше шансов, что во время беременности женщина заразится опасными для плода заболеваниями.

**На крыльях летает... гипоталамус**

Где все это находится в мозге? Откуда происходит отбор партнера? И снова Вячеслав Дубынин дал четкий ответ: большинство процессов, связанных с любовью, происходит в передней части гипоталамуса. Это очень важная зона, которая управляет внутренними органами. Там же располагается центр голода и жажды, страха и агрессии, а в передней ее части – нейросети, которые отвечают за половое и родительское поведение. Они тесно сцеплены в мозге, и активность центра переднего гипоталамуса определяют генетические установки.

Врожденные свойства мозга на 50% определяют родительские гены. Не менее важный фактор в любви – гормоны. Без должного гормонального фона, а также сигналов из внешней (голос, запах партнера) и внутренней (овуляция, либидо) среды любовные процессы не запускаются. Возникает потребность, и

тот объект любви, который подошел, занимает отдельное место в психической деятельности организма влюбленного.

– После того как активирован передний гипоталамус и если лобная кора не против, поведенческая активность связана с любовью, привязанностью, сексом. Если гипоталамус доминирует, кора больших полушарий начинает работать в сторону размножения. Это работает и в плане поведения, и гормонально. Появляются вегетативные сигналы – возникает приятный возбуждающий стресс, жизнь приобретает яркие краски, человек, что называется, «летает на крыльях», – рассказал Вячеслав Дубынин.

Серьезный вклад в формирование полового поведения в человеческом мозге вносит миндалина. Активность этой области мозга сдерживает гипоталамус, для того чтобы любовь не приобрела маниакальный характер.

– Если гипоталамус не справляется с натиском миндалины, то появляется агрессия. По данным института психиатрии имени Сербского, у многих сексуальных маньяков выявлены проблемы именно с миндалиной, – сообщил Вячеслав Дубынин.

Затем лектор рассказал о половых гормонах мужчин и женщин – андрогенах и эстрогенах. Они выполняют массу полезных функций.

Если сравнивать мужчин и женщин на генетическом уровне, различия кардинальны. У женщин две X-хромосомы, у мужчин – XY. Хромосомы X – большие, в них находится 1000 генов, в хромосоме Y – 200. Чтобы у зародыша получилась мужская половая система, необходимо, чтобы в первые два-три месяца эмбрионального развития крошечный организм выдал первую порцию эстрогенов. Если ее не будет, плод по умолчанию будет развиваться как женский. Причем если выброс андрогенов не сработает вовремя, в будущем у мужчины возможны проблемы с нарушением половой идентификации.

Вячеслав Дубынин сообщил любопытные факторы о гормонах: главным из андрогенов является тестостерон, причем утверждать, что андрогены – мужские, а эстрогены – женские гормоны, в корне неверно. На самом деле в организме обоих вырабатываются андрогены и эстрогены, только у мужчин больше первых, а у женщин – вторых. У женщин много андрогенов? Она лидер. У мужчины больше эстрогенов – он прекрасно заботится о детях, потому что этот гормон влияет на родительскую заботу.

– В гипоталамусе есть нейросети, измеряющие концентрацию половых гормонов. Чтобы продуцировать нужное количество гормонов и клеток, половые железы получают сигналы от гипофиза, а тот – от гипоталамуса. Гипоталамус, в свою очередь, вырабатывает гормон люлиберин, нормальное содержание которого – залог хорошего эмоциональ-



**Вячеслав Дубынин, доктор биологических наук, профессор биологического факультета МГУ, специалист в области физиологии мозга:**

– Всегда приятно приезжать в Тольятти, слышать неожиданные вопросы, над которыми я потом иной раз думаю несколько дней. Ценю за это поездки к вам – публика очень активна. Спасибо организаторам за то, что так замечательно проходит каждая лекция. Тема любви – позитивная и важная, а самое главное – интересна всем. Надеюсь, лекция несколько скомпенсирует тревожность, которая сейчас присутствует в обществе в связи с пандемией. Любовь, привязанность – важная биологическая программа, и спасибо природе, что человек может любить долго или даже всю жизнь. Что касается изменений в мозге в период влюбленности, то каком-то смысле есть общие принципы, присущие каждому человеку, но, когда дело касается нюансов, всё меняется и становится глубоко индивидуальным.



ного фона, а недостаток провоцирует тревожность и агрессию, – отметил Вячеслав Дубынин.

**Узнаю тебя из тысячи**

Наш мозг врожденно знает, как выглядит потенциальный половой партнер. Как только подходящий человек встречается – химические сигналы поступают в мозг на зрительном или звуковом уровне. У самцов уровень либидо должен быть высоким всегда, у самок он зависит от фазы цикла. Именно поэтому ученые предпочитают проводить эксперименты на самцах – их гормональный фон более устойчив.

– Итак, когда человек любит, сразу ряд гормонов отвечает в организме за процессы: дофамин – за удовольствие, мотива-

цию и обучение, окситоцин – за доверие и привязанность, вазопрессин – за верность, а серотонин подавляет отрицательные эмоции, – пояснил лектор.

Но есть и менее приятные последствия любви. Во время светлого чувства «выключаются» некоторые области мозга: человек может потерять страх, способность контролировать эмоции, принимать разумные решения. И, конечно, нельзя забывать о борьбе моногамной и полигамной стратегий, когда во время второй случаются измены.

– Несмотря на все сложности отношений полов, любовь – важнейший источник положительных эмоций, радости и духовного роста на всех стадиях. Любите и будьте любимы, – подытожил Вячеслав Дубынин.



В команду дворца культуры «Тольяттиазот» на постоянную работу требуется су-шеф в кафе «Пропорция». График – 2/2, необходима медицинская книжка (или кандидат должен быть готов пройти медосмотр). Подробнее по тел.: +7-927-215-46-67.

20 октября – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПОВАРА

# Жизнь со вкусом



Светлана Сидорова: «Лучшая специя – это любовь»



Татьяна Диулина

Посуда в ресторане не обязательно должна быть серебряной, но повар должен быть золотым – этого правила придерживаются в кафе «Пропорция». В свой профессиональный праздник о тонкостях поварского дела и о личном пути в кулинарном мире «Волжскому химику» рассказала шеф-повар заведения – Светлана Сидорова.

«Приготовление пищи – особый язык, при помощи которого повар может продемонстрировать собственное мироощущение» – с этим утверждением Светлана Сидорова полностью согласна. Для неё, повара в третьем поколении, приготовление любого блюда – не просто занятие, а увлекательный творческий процесс. «Любовь к профессии передалась на генетическом уровне», – шутит она.

– Готовить и печь любила всегда, интерес к этому проснулся в раннем детстве, – рассказывает Светлана. – Удивляться нечему: перед глазами всегда был образ-

цовый пример профессионализма. Главный повар моей жизни – мама, пекарем был дедушка.

Первым кулинарным опытом, исполненным самостоятельно, стал медовый торт, который она испекла в десять лет. С тех пор вопрос о выборе профессии уже не стоял, и, окончив школу, девушка не раздумывая поступила в кулинарное училище в Пензенской области.

– Повара можно приравнять к врачу – наша профессия так же ответственна и важна, – считает Светлана. – Я очень люблю своё дело. В каждом моём блюде

есть частичка меня, моей души и настроения, которое во время приготовления всегда прекрасное. Когда меня как повара спрашивают, какая у меня любимая специя, не задумываясь отвечаю: конечно же, лучшая специя – это любовь.

В профессии она уже 26 лет, пять из них трудится шеф-поваром. Любимого в приготовлении блюда у Светланы нет.

– Повар должен не только уметь, но и любить готовить – в этом и состоит основа нашей профессии, – считает она. – В кафе приходят совершенно разные

гости – у каждого из них в еде свои особенности и предпочтения. Задача повара – удовлетворить и даже превзойти кулинарные ожидания гостя. Поэтому к приготовлению любого блюда всегда нужно подходить с фантазией, интересом и позитивом.

Шеф-повар кафе «Пропорция» раскрыла нам секрет своего мастерства:

– Готовить нужно так, чтобы человек, однажды попробовавший любое твоё блюдо, запомнил его вкус навсегда и стремился испытать это гастрономическое наслаждение вновь и вновь.

АФИША ДК ТОАЗа

31 ОКТЯБРЯ 16:00  
ПОДРОБНОЕ ВХОДУ УЧАСТНИКУ  
ЖУТКО ВЕСЕЛЫЙ КВЕСТ  
ТАЙНА  
ХЕЛЛОУИНА  
• ЗАГАДКИ • КОНКУРС КОСТЮМОВ  
• ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ • ДИСКОТЕКА

8 (8482) 95-05-65  
Билеты в кассе ДК «ТОАЗ» или на Тимерад

@dktoaz  
ул. Коммунистическая, 12  
Цена билета 100 руб

1 НОЯБРЯ 17:00  
ПРАЗДНИК КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ МОЛОДЕЖИ  
дискотека # Все Свои общение  
игра - Мафия.. конкурсы  
розыгрыши призов

8 (8482) 95-05-65  
Билеты в кассе ДК «ТОАЗ» или на Тимерад

@dktoaz  
ул. Коммунистическая, 12  
Цена билета 150 руб