



Мы создаем условия для роста

# Элемент<sup>22</sup>

**ТИТАН**  
группа компаний

№6 (106)

ИЮНЬ  
2019 г.



8 \_\_\_\_\_

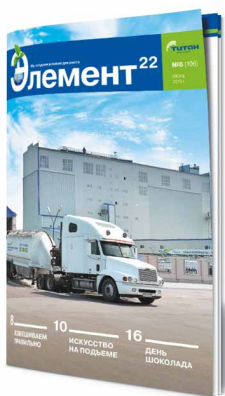
**ВЗВЕШИВАЕМ  
ПРАВИЛЬНО**

10 \_\_\_\_\_

**ИСКУССТВО  
НА ПОДЪЕМЕ**

16 \_\_\_\_\_

**ДЕНЬ  
ШОКОЛАДА**



## На обложке

**30 июня в Группе компаний «Титан» – трижды знаменательный день. Об этом обложка напоминает читателям.**

В обособленном подразделении ООО «Титан-Агро» – Комбикормовом заводе «Пушкинский» – отмечают годовщину со дня открытия. В церемонии, которая состоялась 30 июня 2015 года, приняли участие вице-премьер Правительства РФ Аркадий Дворкович и тогдашний глава региона Виктор Назаров. Всего на площадку предприятия прибыло порядка 100 представителей власти, финансовых институтов и омского бизнеса. Сегодня комбикормовозы «Титан-Агро» доставляют продукт по Омску (приобрести его можно в 3-х точках). Потребляют комбикорм в муниципальных районах Омской области, соседних регионах, в Якутии и Башкирии.

Мы также поздравляем компанию «ИНВЕСТХИМПРОМ» с 20-летием – предприятие появилось в семье ГК «Титан» 30 июня 1999 года.

30 июня газете «Элемент<sup>22</sup>» исполнилось 9 лет. Традиционная встреча с друзьями редакции, посвященная этому событию, состоится в первой половине июля.

## ЦИФРА НОМЕРА

# 35%

### коллектива

предприятий ГК «Титан» и ООО «Полиом» составляет молодежь в возрасте до 35 лет.

## Отчет с ПМЭФ

Михаил Сутягинский принял участие в крупнейшем деловом мероприятии России – Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ).

ПМЭФ проводится с 1997 года, а с 2006 года проходит с участием Президента России. Михаил Сутягинский посетил пленарное заседание форума, которое открылось выступлением Владимира Путина. Спикерами сессии также стали руководители КНР, Болгарии, Армении и Словакии. Кроме того, глава ГК «Титан» провел на ПМЭФ серию деловых переговоров, в том числе встретился с директором Ассоциации кластеров и технопарков Андреем Шпиленко и исполняющим обязанности генерального директора ОЭЗ «Моглино» Олегом Бедских по теме организации в Псковской области промышленного кластера вокруг якорного резидента – завода «Титан-Полимер».

## Собрание-2019

14 июня состоялось очередное Общее собрание членов Ассоциации содействия развитию Нефтехимического промышленного кластера Омской области.

Члены Ассоциации избрали председателя Общего собрания и исполнительного директора Ассоциации «Омский НПК». Эти должности продолжают занимать генеральный директор завода «Омский каучук» Николай Комаров и советник генерального директора АО «ГК «Титан» Олег Молоштанов. Заместителем Председателя остался Сергей Корвин, руководитель Омского промышленно-экономического колледжа. Не изменился и состав Правления: в него входят ректор ОмГТУ Анатолий Косых, генеральный директор НПО «Промэкология» Игорь Кузнецов, директор компании «Поли-Про-Пак» Николай Плахин, генеральный директор завода «Полиом» Игорь Тихонов.

## О чистом воздухе

**14 июня генеральный директор АО «ГК «Титан» Ян Кирсанов принял участие в региональной конференции «Чистый воздух», где обсуждалась экологическая ситуация в области и пути снижения нагрузки на окружающую среду.**

В мероприятии, организованном Центром социального проектирования «Платформа», приняли участие представители крупнейших промышленных предприятий региона, экологи и общественники. Генеральный директор Центра Алексей Фирсов, выступивший модератором конференции, подчеркнул, что экология – это не только выбросы, это также продукты, которые производятся: из чего они состоят и как утилизируются.

«Тренд, в котором мы находимся, направлен на обновление и оптимизацию производственных процессов с целью повышения экономической эффективности и снижения уровня негативного влияния на окружающую среду, – сообщил Ян Кирсанов. – На промышленной площадке нашей компании реализуется масштабная программа модернизации. Мы меняем катализаторы, переводим производство на наилучшие доступные технологии. Кроме того, ГК «Титан» работает



У микрофона Ян Кирсанов

над тем, чтобы вывести на рынок новые продукты для ежедневного использования, которые отвечают самым высоким требованиям экологической безопасности. На омской площадке мы готовимся производить изопропиловый спирт высокой чистоты – 99,8%».

ГК «Титан» реализует новые инвестиционные проекты на площадке ПАО «Омский каучук» и проводит модернизацию действующих производств, которые позволяют решить задачи Нацпроекта «Экология».



**30** ЛЕТ

**ВСЕ ГРАНИ  
УСПЕХА**

Мы выявили самых образованных, спортивных и творческих работников предприятий в мае.



Завод «Омский каучук» по-прежнему лидирует (490 атомов), команда «ИНВЕСТХИМПРОМ» (263 атома) расположилась на 2-м месте, «Полиом» по итогам мая занимает третью строчку с 250 очками, за ним следуют АО «ГК «Титан» и Ко (204 атома) и команда ООО «Титан-Агро» (157).



В мае в личном зачете отметились Ирина Никишова (АО «ГК «Титан») с выступлением на дискуссионном клубе «Международная интеграция. Опыт и возможности» и Ирина Таченина (ПАО «Омский каучук») с презентацией на акции «Карьера. Занятость. Успех». Рацпредложения Антона Щелкунова (ПАО «Омский каучук») и Игоря Серкова (ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ») принесли предприятиям по бензольному кольцу. По итогам конкурса «Мы растем!» команды получили атомы в соответствии с количеством участников.



До 5 июля ведется сбор заявок на массовый благотворительный забег в составе команды «Титана» для работников Группы компаний и их детей на Сибирском международном марафоне-2019. Вы можете стать участником благотворительной акции «Марафон добра» и сделать добровольный взнос. Забег состоится 3 августа в 9:00.

## Коротко о разном

### 30 мая

в «Титан-Агро» в ходе надзорного аудита интегрированной системы менеджмента качества, охраны окружающей среды, охраны труда и профессионального здоровья (ИСМ) было подтверждено ее соответствие требованиям международных и национальных стандартов в области производства и реализации комбикормов. Аудит системы менеджмента на соответствие международным стандартам ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 осуществляло официальное представительство DQS Holding – ООО «Центр сертификации и экспертизы «Омск Тест». Напомним, что компания DQS (Германия) входит в десятку ведущих поставщиков сертификационных услуг для систем менеджмента. В настоящее время «Титан-Агро» готовится к ресертификационному аудиту, который состоится в 2020 году одновременно с переходом на стандарт ISO 45001:2018 взамен OHSAS 18001:2007.

### 5 июня

теплоэлектростанция ГК «Титан» успешно совершила плановое переключение с газового топлива на резервное – дизельное. Во время выполнения городской газовой службой краткосрочных ремонтных работ на подстанции ГРС-1А ТЭС отработала в общей сложности 16 часов на резервном источнике. Цеха «Омского каучука» и завод «Полиом» были обеспечены паром в нужном объеме.

### 11 июня

накануне Дня России в управляющей компании прошла патриотическая акция. Члены Молодежного центра социальных инициатив ГК «Титан» вручили работникам патриотическую памятку с изображением государственных символов Российской Федерации – флага и герба, с текстом государственного гимна и историей праздника.

### 27 июня

в канун Дня изобретателя и рационализатора, отмечаемого в последнюю

субботу июня, в мэрии на торжественный прием собрались работники промпредприятий, отличившиеся на этом поприще. ГК «Титан» представил начальник цеха Д-7-39-6-6а ПАО «Омский каучук» Антон Щелкунов, удостоившийся Благодарственного письма Администрации города.

### В июне

- продолжается обновление площадки ПАО «Омский каучук». Прибыла партия оборудования в рамках проекта реконструкции производства кумола (изопропилбензола) – 7 цилиндрических емкостей объемом до 50 м<sup>3</sup>. Еще об одной поставке для проекта – см. с. 7.



Калибровка хроматографа

- В цехе по производству бутадиена Д-2-6-3-5-12 включили в работу дополнительный поточный хроматограф-газоанализатор. Новый аппарат определяет содержание 15 компонентов в контактном газе – смеси, которая образуется в процессе дегидрирования углеводородного сырья. Аппарат, произведенный итальянской компанией Dani Instruments, работает в автоматическом режиме. Точные данные, полученные в реальном времени, позволяют оперативно корректировать технико-экономические расчеты.
- Включен в работу новый 16-тонный теплообменный аппарат-десорбер, поступивший в отделение Д-4 цеха Д-4-4а-МТБЭ в конце мая текущего года. Современная конструкция теплообменника делает его эффективнее своего предшественника, а герметичное исполнение позволяет минимизировать воздействие на окружающую среду.



Экспозиция «Своими руками», 2017 г.

## Своими руками

С 16 по 20 сентября в Группе компаний «Титан» пройдет очередной конкурс достижений в области садоводства, рукоделия и декоративно-прикладного искусства «Своими руками».

В этом году программа творческого состязания включает в себя традиционные номинации: «Ручная магия» и «Урожай года», а также юбилейную спецноминацию к 30-летию ГК «Титан».

К участию приглашаются мастера и мастерицы – работники предприятий ГК «Титан», а также члены ветеранской организации ПАО «Омский каучук». В ходе выставки, которая пройдет в фойе офиса на Губкина, 22, посетители смогут проголосовать за понравившиеся творения. Автор самой популярной работы станет обладателем приза зрительских симпатий. Подарки получают все призеры конкурса.

**Справки по тел.: 51-81 (внутр.), 92-54-74.**

## Приглашаем

С 22 по 28 июля в нашем городе пройдет XVII выставка-ярмарка «АгроОмск». «Титан-Агро» примет участие в выставке в 6-й раз.

В 2018 году омичам представили комбикорма, произведенные ККЗ «Пушкинский», а также пышущих здоровьем поросят, обитающих на свиномкомплексе «Петровский». О том, что вниманию публики «Титан-Агро» предложит в этом году, вы сможете узнать, посетив павильон агропромышленной компании в парке «На Королева».

## Пока горячо

С наступлением июня работа с потенциальными работниками компании набирает обороты: титановцы участвуют в защите дипломных проектов, активизируются различные информационные и профориентационные акции. Стены вузов и колледжей покидают выпускники, и нужно, чтобы они дошли именно до ГК «Титан».

В середине июня началась пора защиты дипломных работ. На протяжении многих лет руководители структурных подразделений, главные и ведущие специалисты завода «Омский каучук» возглавляют государственные аттестационные комиссии (ГАК). 2019 год не стал исключением: председателями и членами ГАК выступили начальник производства Кирилл Сергеевич Бондаренко, заместитель начальника цеха КИПиА Александр Калашник, начальник лаборатории №1 ОТК Лариса Максимова, начальник лаборатории сварки РМЦ Юрий Соколов, инженер-технолог цеха Д-4-4а-МТБЭ Алексей Первухин, начальник технического отдела Сергей Сергеев и начальник электроцеха Сергей Шпилев. По традиции они оценивали знания выпускников Сибирского казачьего института технологий и управления (филиал МГУТУ им. К. Г. Разумовского, отделение СПО), Омского государственного технического университета и Омского промышленно-экономического колледжа. В этих учебных заведениях готовят представителей рабочих профессий и ИТР по ключевым для предприятия направлениям.

Оценка выпускников одними ГАК не ограничилась: служба по управлению персоналом «Омского каучука» провела новую профориентацию акцию: «Наш завод – твой выбор!». Ее старт пришелся на пору защит, и коснулась она учащихся СКИТУ и

ОПЭКа. Для «защитившихся» ребята провели презентацию завода, где рассказали о социальной политике, возможностях карьерного роста и условиях труда. Для того чтобы попасть во внешний кадровый резерв предприятия, ребята по итогам мероприятия заполнили анкеты.

Отметим, что в прошлом году работниками завода «Омский каучук» стали около 100 выпускников-2018 – бывшие студенты ОПЭКа, СКИТУ, ОмГУ и ОмГТУ.

Председателем ГАК в Омском государственном техническом университете снова стал представитель главный специалист департамента по развитию и новым технологиям АО «ГК «Титан» Юрий Потапов. Он оценивал научные работы бакалавров и магистрантов кафедры «Холодильная и компрессорная техника и технология», обучавшихся по профилю подготовки «Технологические машины и оборудование».

Энергично взялись за профориентацию в агропромышленном блоке. Представители дирекции по управлению персоналом ООО «Титан-Агро» Наталья Мироненко и Екатерина Еремина пообщались со студентами Омского техникума мясной и молочной промышленности. Целью встречи стало привлечение студентов на практику в МСК «Пушкинский» и обсуждение перспектив дальнейшего трудоустройства в этом обособленном подразделении.

## СМИ о нас

Объектом интереса прессы становятся не только первые лица компании, но и отдельные работники ГК «Титан». В июне со СМИ встретился аппаратчик ПАО «Омский каучук» Степан Насоненко.

24 июня он побеседовал с корреспондентом газеты «Позиция», которую выпускает Федерация омских профсоюзов. Внимание к работнику цеха Д-7-39-6-6а издание проявило неспроста: Степан Насоненко был удостоен почетного звания «Заслуженный химик Российской Федерации». Обладателя

ми этого звания по итогам 2018 года стали только два человека в стране. Награду заводчанин получил в мае 2019 года из рук губернатора Омской области Александра Буркова.

Отрывки из материала мы публикуем в ближайшем номере газеты «Омский каучук».



Победители Chemical-квиза

## Время смелых

В Группе компаний «Титан» проходит микс-марафон «Покорение Ti-2019», приуроченный ко Дню молодежи. Мы подводим промежуточные итоги.

За право называться самой ловкой, спортивной и интеллектуальной командой схлестнулись дружины ПАО «Омский каучук» («Патриоты»), ООО «Полиом» («НаПолиом»), ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» («Пятое колесо»), ООО «Титан-Агро» («Самые рыжие») и АО «ГК «Титан» («Команда «А»).

Соревнования начались в виртуальном пространстве: с 17 по 21 июня в «ВКонтакте» проходил «Цифровой баттл». Участники делали фоторепортаж с изображением цифры «30», снимали сюжеты, посвященные 150-летию Периодической системы элементов Менделеева. Нашлось в конкурсе место поэзии: ребята придумывали стихотворное продолжение для фразы «В 40 стран поставляется продукция ГК «Титан», читали рэп с числом «22». По итогам голосования победили работники ООО «Титан-Агро».

Из интернета путь лежал на интеллектуальное шоу: Chemical-квиз «Путешествие по периодам» стал проверкой знаний титановцев в области нефтехимии. Первенствовали здесь каучуковцы.

Спортивный дух команд проявился в активном этапе микс-марафона – скоростном шоу «Формула 22». На картинге одни участники «оседлали» гоночные автомобили, другие играли в Angry Birds и забивали шайбы в аэрохоккее. В итоге быстрее всех приехали полиомовцы, самыми точными стали «Самые рыжие», а больше всех забили шайб ребята из команды «Патриоты».

Молодежь «Титана» также решила кейсы по важным для компании темам, и им предстоит встретиться с топ-менеджером ГК «Титан». Подробности – в следующем выпуске.



Тянем-потянем

## ПрофЮбилей

22 июня спортивно-культурный праздник, посвященный 60-летию первичной профсоюзной организации ПАО «Омский каучук», объединил более 80 заводчан и членов их семей.

В мероприятии приняли участие работники цехов Е-1, Е-2, Е-4, КИ-ПиА, ЖДЦ, РМЦ, ОТК, ИСПЛ и ЦЗЛ. Организатором выступил комитет, состоящий из членов профсоюза, при поддержке администрации предприятия. В Красноярской курортной зоне отдыха развернулись настоящие народные гуляния – гостей встречали скоморохи, угощавшие их горячим чаем из самовара, свежими рога-ликами и сушками. В скороговорках и частушках артисты рассказывали участникам об истории профсоюзной организации. На интерактивных площадках можно было попробовать силы в русских народных забавах – ручейке и перетягивании каната – или попрыгать на скакалке.

Дети и взрослые попеременно участвовали в состязаниях. На спортивной площадке команды взрослых проходили спортивные эстафеты и волейбольные состязания, артисты развлекали и поддерживали участников танцами. Для детей были организованы спортивные игры с аниматорами. Победителей в эстафете и волейболу наградили сытным призом – шашлыком, обладателям второго и третьего мест вручали сладкие пироги. После окончания соревнований участники воспользовались оставшимся временем для отдыха – на полянах жарили шашлыки, гуляли и наслаждались природой в лесу. Это была отличная возможность познакомиться и подружиться с коллегами из других подразделений. Особенно в этот день было много молодежи – активистов профсоюза, которые с удовольствием участвовали во всех мероприятиях праздника.

## Вакансии

Актуальные вакансии  
ГК «Титан».

### ПАО «Омский каучук»

Инженер-конструктор (технологический сектор); инженер-конструктор (КИПиА); инженер по ремонту КИП; инженер-программист; инженер-строитель; инженер-сметчик; инженер-химик; инженер-энергетик; ст. специалист по инф. безопасности; аппаратчик; кондитер; лаборант; машинист компрессорных установок; приемосдатчик грузов; слесарь-ремонтник; слесарь по ремонту насосно-компрессорного оборудования; слесарь по ремонту оборудования электростанций; составитель поездов; электрогазосварщик; электромонтер (пожарно-охранной сигнализации); канализационных сооружений связи; по ремонту электрооборудования; монтажу кабельных линий; ремонту стационарного оборудования и радиофикации; по ремонту обмоток и изоляции); электрослесарь по ремонту электромашин.

☎ 69-70-39

✉ resume@ok.titan-chem.ru

### ООО «Титан-Агро»

Начальник котельной цеха.

**СВК «Петровский»:** главный энергетик; инженер-электрик; оператор по обслуживанию свинопоголовья; подсобный рабочий; слесарь по ремонту автомобилей; слесарь-электрик по ремонту электрооборудования; слесарь по ремонту и обслуживанию газового оборудования; уборщик служебных и производственных помещений. **МК «Пушкинский»:** боец скота; весовщик; грузчик; жиловщик мяса и субпродуктов; разборщик субпродуктов.

☎ 21-79-41

✉ m.pilugina@agro.titan-agro.ru

### ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ»

Водитель; инженер-механик.

☎ 67-61-25

✉ tkomarovskaya@auto.titan-trans.ru

### АО «ГК «Титан»

Вед. менеджер по продукту; журналист; инженер-сметчик.

☎ 35-69-34 (доб. 53-07)

✉ hr@titan-omsk.ru



# ОТРАСЛЕВОЙ ДЕБЮТ

*В июне у Псковского завода «Титан-Полимер» случился очередной «выход в свет»: компания приняла участие в авторитетной международной выставке упаковочной индустрии RosUpack'2019.*

Выставка проходила с 18 по 21 июня в МВЦ «Крокус Экспо» в Москве. Эксперты упаковочной индустрии считают это мероприятие одним из самых крупных в России и странах Восточной Европы. Общероссийский рейтинг выставок ставит ее на первое место по тематике «Упаковка, этикетка». В этом году свыше 650 участников из 30 стран мира, таких как Аргентина, Беларусь, Индия, Иран, Турция, Финляндия разместились на площади около 30 000 м<sup>2</sup>. Пообщаться с ними прибыли 20 000 специалистов из 50 стран мира и 70 регионов России. В 2019 году государственный институт развития экспорта – Российский экспортный центр – впервые внес

RosUpack в список международных выставок, которые он поддерживает.

## ЦИФРЫ ГОВОРЯТ

Площадка выставки открыта для специалистов российских и зарубежных компаний, которые ищут поставщика упаковочного оборудования, материалов, сырья или готовой упаковки.

В рамках деловой программы состоялись 11 конференций, круглых столов, семинаров и дискуссий. Среди ключевых спикеров – топ-менеджеры отраслевых организаций (например, Европейская ассоциация брендинга и дизайна упаковки) и крупнейших компаний (например, PepsiCo). Была затронута тема экологии – в частности,

экологичная упаковка и ответственное потребление. Участники рассмотрели мировые тенденции и экологические инициативы ведущих игроков рынка, потребительские тренды, а также представили кейсы разработки и использования инноваций в упаковке для сохранения окружающей среды.

## ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ

Для Псковского завода «Титан-Полимер» выставка RosUpack стала первым отраслевым мероприятием, в котором предприятие приняло участие. Компания представила стенд с важной информацией о проекте – сроками реализации этапов организации производства БОПЭТ-пленок и ПЭТ-гранул, их характеристиками, экологическими параметрами, объемом инвестиций и прогнозом налоговых выплат. Кроме того, на стенде разместили образцы ПЭТ-гранул, рулоны БОПЭТ-пленок, а также примеры продукции из этих полимеров. На вопросы посетителей отвечали работники «Титан-Полимера» и АО «ГК «Титан». Интерес к титановскому стенду на RosUpack'e проявили свыше 100 посетителей мероприятия, большую часть из которых составили производители упаковочных материалов, в первую очередь, для пищевой промышленности.

Татьяна ВОРОНОВА

# НОВАЯ СМЕНА

На площадку крупнейшего нефтехимического предприятия ГК «Титан» продолжает поступать новое оборудование. Одна часть поставок предназначена для проекта реконструкции производства кумола, другая – для производства ВОД и СУГ. Знакомьтесь, наши «новички»!

## КОТЕЛ-УТИЛИЗАТОР

Конструктивно котел представляет собой крупный теплообменный аппарат.



Прибыл:  
4 июня  
2019 года



Высота:  
10 м



Вес:  
12 т

**Производитель:** фирма «Эталон»  
(г. Екатеринбург)

**Назначение:** утилизация тепла отходящих газов от регенератора (РБ-1)

**Особенности:** по сравнению с предшественником аппарат более компактен, имеет уменьшенный диаметр, модернизированную конструкцию газовой камеры и увеличенную производительность по пару. Он разместится на отметках 24-30 м и будет смонтирован во время планового остановочного ремонта реакторного блока РБ-1 в цехе Д-2-6-3-5-12.

## РЕАКТОР МР-102

Один из реакторов, которые установят на реконструируемом производстве кумола.



Прибыл:  
11 июня  
2019 года



Высота:  
9,5 м



Вес:  
19,8 т

**Производитель:** «Пензнефтехиммаш» (г. Пенза)

**Назначение:** транскилирование полиизопропилбензолов

**Особенности:** это новая позиция. В реактор подается побочный продукт – полиизопропилбензолы и сырье – бензол, из которых под воздействием катализатора образуется целевой продукт – изопропилбензол. Чтобы полностью загрузить реактор, потребуется 4,8 т катализаторного комплекса.

Ирина  
НИКИШОВА



# ОСЬ ЗНАЧЕНИЯ

*Омский завод полипропилена уделяет большое внимание соблюдению требований по нагрузкам на дорожное полотно. Не так давно на совместном предприятии ГК «Титан», «Газпром нефти» и СИБУРа установили портативные весы для дополнительного контроля за весом груженых фур.*

**П**оясним, что в соответствии с правилами дорожного движения масса груза и распределение нагрузки по осям не должны превышать величин, установленных предприятием-изготовителем транспортного средства. По сообщению Федерального дорожного агентства (Росавтодор) ежемесячно на федеральных трассах фиксируется около 150 000 нарушений весогабаритных параметров у большегрузных автомобилей, то есть каждый третий грузовик нарушает норматив по массе, нанося ущерб дорожному полотну.

Ежесуточно на промышленной площадке завода «Полиом» продукция отгружается в 30-35 большегрузных

автомобилей. В связи с этим Омский завод полипропилена как ответственный грузоотправитель принял решение дополнительно контролировать качество погрузки.

Портативное оборудование изготовлено крупнейшим в России предприятием, специализирующимся на решениях по взвешиванию автомобилей. Новые весы предназначены для определения в статическом режиме массы груженого автотранспортного средства и его осевых нагрузок. Для их обслуживания было дополнительно создано 3 рабочих места.

Весы работают в автономном режиме от аккумуляторных батарей и обмениваются данными с термина-

лом по радиоканалу. В качестве терминала используется современный портативный компьютер. Он сохраняет результаты взвешиваний в памяти устройства и при необходимости передает их в дорожные службы. Кроме того, портативные весы имеют современные датчики, заключенные в герметичные корпуса из нержавеющей стали, которые обеспечивают высокую точность работы устройства при любых погодных условиях.

«В базе данных терминала содержится обширный перечень марок тягачей и прицепов, – рассказала начальник отдела логистики, управления складами Алена Родионова. – Работник, обслуживающий весы, вводит параметры в программу и взвешивает авто, а программа оценивает, есть ли превышения установленных норм или нет. Только убедившись, что «Полиом» выполнил все требования в области установленных допустимых масс и осевых нагрузок, работник завода выдает соответствующий акт».

Корректность измерений подтверждена Омским центром стандартизации и метрологии, работники которого провели процедуру поверки весов.

Екатерина ЗАДВОРНОВА



## ПЕРЕЗАГРУЗКА

Весной 2019 года на предприятии изменили схему фасовки готовой продукции. Это мероприятие будет способствовать экономии упаковочных материалов и ресурсосбережению.

Гранулы товарного полипропилена на «Полиоме» фасуются в мешки по 25 кг. Итальянская установка BagLine дает возможность при упаковке задавать и менять схему укладки продукта, а также варьировать количество рядов мешков на паллете. На заводе в течение долгого времени применялся формат поставок массой 1250 кг (10 рядов по 5 мешков). Таким образом, при отгрузке продукции в стандартную фуру помещали 16 паллет.

В рамках оптимизации затрат специалисты коммерческой службы предложили увеличить количество мешков, укладываемых на одну паллету, на 5 штук. По их расчетам, при формате поставок массой 1375 кг (11 рядов) загружать в машину будут уже 15 паллет, что позволит экономить упаковочные материалы – стрейч-пленку и – особенно – деревянные паллеты.



Автоматическая укладка мешков

После того, как предложение было принято, изменение формата было согласовано с потребителями.

Поясним, что на изготовление двух десятков деревянных европоддонов в среднем уходит один кубометр древесины, таким образом, за год «Полиом» поможет сэкономить свыше 500 кубометров древесины или сохранить около 5000 деревьев.

## Парой строк

### С 28 мая по 7 июня

в подразделениях «Полиома» прошел внутренний аудит системы энергонедежмента, его цель – проверить степень готовности к сертификационному аудиту на соответствие требованиям ISO 50001:2018, который состоится в июле. 27 мая на базе предприятия внутренние аудиторы прошли необходимое обучение. Его провел тренер-консультант Уральского межрегионального сертификационного Центра, он же возглавил команду аудиторов. По результатам предварительного аудита несоответствий не выявлено.

### 1 июня

8 полиомовцев и члены их семей присоединились к «Зеленому марафону», проводимому Сбербанком в 60 городах страны. «Мы собрались в Омской крепости ради того, чтобы получить заряд энергии и поддержать благотворительный проект, – прокомментировала участница забега, специалист по обучению и развитию персонала Марина Якоб. – Работали интерактивные площадки, несколько дистанций организовали специально для детей».

### В июне

- 11 студентов колледжей и вузов, в том числе будущие выпускники ОмГТУ и ОПЭКа, проходили практику в обоих производственных цехах, лаборатории, отделе ОТ, ПБ и ООС. Среди практикантов – граждане России и Казахстана. Последние – это 5 инженеров сопровождения проекта строительства производства полипропилена Kazakhstan Petrochemical Industries в Атырау, которые учатся в ОПЭКе и стажировались на родственном предприятии.
- Продолжалось обучение. 4 полиомовца в Омске изучили правила эксплуатации стеллажей по стандарту ГОСТ Р 57381-2017. Три работника повысили квалификацию: в Санкт-Петербурге инженер по охране окружающей среды Анастасия Борисюк – по теме обеспечения экологической безопасности, главный метролог Ринат Гареев – по метрологическому обеспечению производства, а ведущий инженер по ПБ Евгений Соколов в Московской области – по оперативному управлению территориальной подсистемой РСЧС.



Стремимся к большему!

## Водяная очистка

Омский НПЗ «Газпром нефти» завершил работы по модернизации системы фильтрации малой установки каталитического крекинга.

Теперь производственный комплекс оснащен блоком с современной системой очистки. Новое оборудование, обеспечивающее нулевое воздействие на атмосферу, позволило демонтировать дымовую трубу.

Основа блока очистки – крупногабаритный аппарат скруббер высотой 70 метров и весом более 200 тонн, использующий систему «мокрой» очистки водяным паром. У аппарата отсутствуют промышленные стоки: вода проходит через фильтры и вновь поступает в производство. Процессы очистки полностью автоматизированы, а система фильтрации оснащена поточными анализаторами контроля.



## СИБУР и Sinopec

СИБУР и китайская корпорация Sinopec заключили ряд соглашений в области производства и реализации нефтехимической продукции.

Компании договорились об отраслевом сотрудничестве на территории КНР, Российской Федерации и других стран, в том числе в области переработки природного газа в нефтехимическую продукцию, в сфере НИОКР, а также обучения персонала в целях взаимного обмена профессиональными знаниями.

Кроме того, экспортное подразделение SIBUR International заключило с гонконгской компанией Sinopec Chemical Commercial Holding соглашение о дистрибуции на территории КНР полиэтилена, который будет производиться на нефтехимическом комплексе СИБУРа «ЗапСибНефтехим».



# ТОЧНОЕ ДЕЛО

*Для профессии, которой посвятил себя герой июньской «Охоты», необходимы хороший глазомер, точность, ответственность, хладнокровие и терпеливость. Этих качеств в избытке у машиниста автомобильного крана Владимира Клапши, который в 2019 году отмечает 20-летие работы в компании «ИНВЕСТХИМПРОМ».*

**В**ладимир с детства мечтал о деле, связанном с машинами и механизмами. После школы парень и его лучший друг подали документы в училище №11, где и получили профессию крановщиков. Однако сразу в кабину Владимир не сел – в 1985 году его призвали в армию.

## НА КРАЮ ЗЕМЛИ

Военную службу наш собеседник проходил на Чукотке. Молодые пограничники охраняли побережье и проверяли суда (в основном японские), заходившие в Анадырский лиман. Пребывание на краю земли, каким представляется

из Омска полуостров, оставило в душе Владимира глубокий след. «Там, на Чукотке осознаешь, что ты – песчинка по сравнению с силами природы, ее необъятностью, – говорит он. – Сейчас, судя по видео в интернете, на месте нашей части ничего не осталось». Из армии Владимир Клапша демобилизовался в звании старшего сержанта.

Когда омич уже заканчивал службу, на заставе на острове Ратманова, что в 35 километрах от побережья Чукотки, произошло историческое событие – через Берингов пролив переплыла американка. «Дело было в августе 1987 года, но вода в тех краях холодная даже

летом, примерно +2 °С, и женщину тогда еле отогрели», – вспоминает Владимир. Речь идет о спортсменке-рекордсменке из США Линн Кокс, которая преодолела вплавь 4300 м от острова Малый Диомид (штат Аляска) до советского острова. Сама Кокс называла это шагом к дружбе между народами.

## ВОЗВРАЩЕНИЕ

После службы Владимир решил изменить профиль деятельности и устроился слесарем в объединение грузового автотранспорта. Достаточно быстро он повысил квалификацию до 5-го разряда, научившись ремонтировать КАМАЗы. «Ничего сложного в этой работе я не нашел, копаться в технике мне всегда нравилось, – поясняет он. – В будущем навыки пригодились, сейчас я могу что-то починить в машине, не прибегая к посторонней помощи».

Возвращение к профессии случилось неожиданно: нашему герою позвонил тот самый друг детства, сосед и по совместительству преданный профессии машинист крана, который и пригласил Владимира... на овощебазу. Не следует путать хранилища советского времени с нынешними мелкими складами: плодоовощебазы были частью госу-

дарственной системы и осуществляли хранение на промышленной основе. Ящички с овощами «первой необходимости» – свеклой, капустой, картофелем, морковью – грузились автокранами. Так в распоряжение Владимира попал 10-тонный кран ЗИЛ-133.

В середине 1990-х овощебаза перестала существовать, и на ее площадке появился новый арендатор – фирма «Титан». Кран и его машиниста стали использовать для выполнения погрузочных работ на заказ. «Первые путевки и наряды-допуски у меня выписаны «Титаном», в «ИНВЕСТХИМПРОМ» я устроился в сентябре 1999 года, – рассказывает Владимир.

### ПУТЬ ПРОФЕССИОНАЛА

Со временем Владимир Клапша пересел на более мощный кран – новый 25-тонник на базе КАМАЗа, а затем и вовсе – на «иностранца». В 2008 году Владимир вместе с коллегами и руководителем Виктором Колосовым отправились в Германию, чтобы привезти в Омск 60-тонный экземпляр. «Это настоящий «Мерседес», – смеется он, – то есть шасси у него от «Мерседеса», а агрегат – тоже немецкий, но FAUN. В Германии нас обучали работе на нем. Принципы те же, только если у отечественных кранов управление было рычажным, то импортные имели джойстики. Джойстики есть и в современных российских моделях».

За два десятилетия Владимир стал настоящим профи, он имеет высший, 8-й разряд, выполняет как погрузо-разгрузочные, так и строительно-монтажные работы. Он следит за техническим состоянием автокрана, выполняет все предусмотренные работы по обеспечению его безопасной эксплуатации. Владимир постоянно проходит проверки знаний, подтверждает квалификацию. Машинист управляется и с другими, более сложными грузоподъемными устройствами: наш герой не раз сопровождал 500-тонный самоходный подъемный кран Liebherr на выездах.

Кран «ИНВЕСТХИМПРОМ» заказывают и предприятия ГК «Титан», и сторонние организации. Туда, где нуж-



Грузовой автокран FAUN на площадке завода «Омский каучук»

на ювелирная точность, приглашают Владимира Клапшу. Например, в 2018 году он принял участие в работах по ремонту Юбилейного моста: титановский кран разбирал старые секции сооружения. Наиболее частым гостем кран FAUN является на площадке завода «Омский каучук», в том числе на производстве фенола-ацетона: здесь без Владимира не обходится практически ни один монтаж габаритного оборудования. На действующей производственной площадке работа крановщика поистине филигранна, ведь вокруг эстакады и трубопроводы, а также установки с технологическим оборудованием. Одна ошибка – и можно повредить аппарат, опрокинуть кран или задеть объекты. Задача усложняется, если из соображений экономии кран заказывают для работы на пределе грузоподъемности.

### НЕ ОДИН В ПОЛЕ

«Приезжая на площадку, машинист не может действовать вслепую, ему выдают ППРК или план производства работ кранами с указанием размеров площадки, расположения конструкций и оборудования, веса и габаритов груза», – поясняет наш собеседник. Чтение

этих чертежей – обязательное условие. Однако вопреки общим представлениям, машинист крана трудится не в одиночку. Главные его помощники – стропальщики. Именно эти специалисты отвечают за надежное крепление перемещаемых тяжестей. Они подбирают стропы, фиксируют груз в нужном положении и корректируют работу крановщика – высоту подъема и угол расположения предмета. «На всех объектах, где приходилось работать, я легко находил общий язык со стропальщиками, многих знаю уже давно, – говорит Владимир. – Как правило, это монтажники, имеющие дополнительную квалификацию, парни опытные и бесстрашные».

### МАШИНИСТ И ЧЕЛОВЕК

Кроме Дня строителя, Владимир смело может отмечать еще один профессиональный праздник – День рыбака. Интерес к рыболовству у него еще с армии. «На Чукотке море рыбы – на нерест заходят кета, лосось и чавыча, добывают их там без усилий – сетью и шестом, – поясняет он. – А я предпочитаю нашу местную рыбалку, ловлю леща, судака, налима и язя на закидушки-фидеры (донная удочка-кормушка – прим. «Э22»». Компанию Владимиру на рыбной ловле составляет жена. На праздники супруги иногда даже преподносят друг другу тематические подарки – удочки, складные стулья и другой инвентарь. Кроме того, Владимир и члены его семьи – верные болельщики омского хоккейного клуба «Авангард».

### Иван Курсаков

начальник отдела по эксплуатации автотранспорта ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ»

**Владимир – настоящий профессионал, который справляется с самыми сложными заданиями. Вверенную ему технику поддерживает в хорошем состоянии. Чаще всего работает по заявкам цехов и подразделений завода «Омский каучук». Общительный, неконфликтный, в коллективе со всеми установил дружеские отношения. На него всегда можно положиться: если ситуация требует, он выручит в любое время.**

Ирина НИКИШОВА

# КУРС НА КООПЕРАЦИЮ

*Продолжая курс на сотрудничество с региональным малым и средним бизнесом, Псковский завод «Титан-Полимер» вошел в состав Торгово-промышленной палаты Псковской области. Предприятие также приняло участие в Международных Ганзейских днях.*

**В**ыездное заседание Совета Псковской ТПП состоялось в Великих Луках на базе завода электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО». Участники организации единогласно проголосовали за принятие предприятия в ряды объединения, и «Титан-Полимер» получил документ, подтверждающий статус члена Торгово-промышленной палаты региона и Российской Федерации. Членский билет заместителю генерального директора по капитальному строительству ООО «Титан-Полимер» Алексею Ермакову вручил президент Псковской ТПП Владимир Зубов. «Членство в Торгово-промышленной палате сделает наше сотрудничество с предприятиями Псковской



Члены ТПП на площадке «ЗЭТО»

области более продуктивным, позволит «Титан-Полимеру» найти партнеров для реализации своего проекта – в области строительства, транспорта, оборудования, материалов», – подчер-

кнул генеральный директор компании Герман Петрушко. Сегодня Псковская ТПП объединяет свыше 350 членов, работающих в различных отраслях – от металлургии до сельского хозяйства.

Международные Ганзейские дни Нового времени – ежегодный фестиваль городов-участников Ганзейского союза, проводящийся с 1980 года. Это мероприятие Псков принимал впервые. 28–29 июня «Титан-Полимер» провел несколько интерактивных мастер-классов для взрослых и детей на Ганзейском форуме приграничного сотрудничества «Путь навстречу» в рамках фестиваля. Псковичи могли примерить на себя ключевые профессии предприятия, а 28 июня Герман Петрушко выступил в качестве спикера на секции, посвященной инструментам территориального развития промышленности. Открыла фестиваль заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Ольга Голодец.

Татьяна ВОРОНОВА

## ТЕПЕРЬ РАЗРЕШЕНО

*В июне Новочеркасский завод смазочных материалов получил допуск к применению своей продукции на сетях дорог одной из крупнейших транспортных компаний мира – ОАО «РЖД». Кроме того, продукцию предприятие представило на выставке, посвященной горному делу.*

**О**дин из видов продукции новочеркасского предприятия – смазка ЛЗ-ЦНИИ(У) – прошел полный комплекс испытаний для получения допуска к применению в ОАО «РЖД», установленный компанией в целях обеспечения безопасности движения. Подобную процедуру допуска проходят не только смазки, но и любые детали и расходные материалы.

Смазка ЛЗ-ЦНИИ(У) предназначена для буксовых узлов пассажирских и грузовых вагонов. За счет функцио-

нальных присадок она предупреждает заедание поверхностей торцов роликов и бортов колес.

Эта смазка производства ООО «НЗСМ» успешно выдержала несколько видов проверок: она испытывалась в лаборатории, на стендах, полигоне и в порядке эксплуатации под наблюдением на опытных вагонах. В рамках данных исследований через каждые 50 тысяч километров пробега проводился анализ состояния подшипников и комиссионный осмотр буксовых узлов.

«Положительный результат испытаний и получение допуска позволит нам участвовать в тендерах на поставку продукции и начать отгрузки в адрес потребителей», – прокомментировала заместитель генерального директора по коммерческим вопросам ООО «НЗСМ» Наталья Прудникова.

### УГОЛЬ И ДРУГОЕ

С 4 по 7 июня в Новокузнецке работала 26-я Международная выставка технологий горных разработок «Уголь России и майнинг-2019». На площади более 50 000 м<sup>2</sup> оборудование и разработки показали 714 компаний из России и 23 стран мира, в том числе из Австрии, Великобритании, Германии, Индии, США и Японии. Представители Новочеркасского завода смазочных материалов во главе с директором по развитию Вадимом Зариповым провели на стенде переговоры с потенциальными покупателями продукции – представителями российских металлургических и горнодобывающих компаний. Напомним, что в Новокузнецке Кемеровской области расположен распределительный склад НЗСМ.

Ирина НИКИШОВА

# ВСЕГДА В СТРОЮ

Мы продолжаем цикл публикаций, посвященных 30-летию Группы компаний «Титан». В июньском номере своими мыслями и воспоминаниями поделились специалисты, без которых нельзя представить работу компании и в ранние годы, и сейчас – секретари-референты АО «ГК «Титан» Наталья Шевченко и Антонина Муленко.



## НАТАЛЬЯ ШЕВЧЕНКО

- Когда я думаю о том, что изменилось за истекшие годы, то не устаю удивляться, как далеко шагнул технический прогресс. Сейчас без оргтехники офис невозможно себе представить, а в начале 1990-х компьютеры были редкостью, везде – на предприятиях, в районных администрациях – секретари еще работали на пишущих машинках. Михаил Александрович всегда выступал за внедрение новых технологий. Примерно через год после того, как я пришла в фирму, нам установили ПК, и приглашенный специалист обучил нас на них работать.
- Связь – отдельная тема. Позвонить в другой город, просто подняв трубку, было нельзя: соединяли с абонентами телефонистки. Для нашей компании общение с регионами и Казахстаном было основой деятельности, поэтому мы поддерживали дружеские отношения с телефонистками нашей АТС. Первые сотовые телефоны – огромные «гантели» с антенной – были роскошью, доступной только узкому кругу. Зато они, безусловно, ускоряли принятие и согласование решений. Был такой аппарат и у нашего руководителя.
- Коллектив был одной семьей. Мне запомнилось, как однажды наш руководитель снял большой коттедж в Боровом на берегу озера на выходные, и работники с семьями отлично провели в нем время. Вместе мы отмечали Новый год, справляли новоселье, радовались успехам коллег.
- Столовой у нас сначала не было, но затем Михаил Александрович организовал комнату, где мы могли собираться. Рабочий день, как правило, заканчивался поздно, вечерами приезжала Валентина Александровна (сестра М.А. Сутягинского – прим. «Э2») со всякими вкусностями, и мы ужинали все вместе.
- Требования к секретарям, да и ко всем работникам у Михаила Александровича были одинаковыми, – знать свое дело, быть энергичными, отвечать за слова и дела, доводить начатое до конца. И это до сих пор так.



## АНТОНИНА МУЛЕНКО

- До «Титана» я работала в администрации и в банках. Михаила Александровича и «Титан» я знала как клиента одного из них. В 1998 году грянул кризис, начались сокращения, и я, набравшись смелости, попросилась в фирму. Это был контраст: вместо просторных приемных в центре города, где все было размеренно, – здание на Нефтезаводской с окрашенными синей краской стенами и бешеный темп работы. Михаил Александрович утром вихрем влетал в кабинет, и начинались звонки, совещания, потом новые звонки.
- Секретари вели документооборот, отправляли и получали почту, выполняли функции курьера. Сначала я заменяла Наталью во время декретного отпуска, но потом стало ясно, что с ростом компании одному человеку на этом месте не справиться, и мы стали работать в тандеме.
- Я пришла в дружную семью. Профессиональный опыт у меня был, но всегда есть нюансы, и я благодарна коллегам – Татьяне Вороне, Владимиру Попову и Светлане Дубровиной за то, что они поддерживали меня, помогали вникнуть в детали. Это была команда – один за всех и все за одного.
- В фирме существовала своя традиция гостеприимства – всем посетителям всегда подавали чай и кофе. Иногда за день я могла раз десять принести поднос. Когда я впервые пришла в «Титан», мне тоже принесли чашечку чая с конфетами, это было любимое всеми «Птичье молоко».
- Когда при мне говорят о «Титане», я чувствую гордость. На моих глазах из маленькой торговой фирмы «Титан» превратился в огромную компанию, работающую сразу на нескольких направлениях – от нефтехимии до сельского хозяйства. Конечно, это заслуга руководителя: более энергичного и целеустремленного человека я не встречала, даже удивительно, насколько глубоко он погружается в те темы, которыми занимается, сколько всего знает.

Ирина НИКИШОВА

# СЧАСТЬЕ В ДОМЕ – ЭТО ПРОСТО

Где живут самые счастливые люди? В коттеджном поселке «АИСТ» уверяют, что здесь. Это комфортабельный жилой комплекс класса «комфорт» в центре знаменитой Красноярско-Чернолученской курортной зоны. И его уже выбрали в качестве постоянного места жительства или дома выходного дня более 100 семей из Омска.



### НАХОДИТЬ ВРЕМЯ НА ТО, ЧТО ВАЖНО

Порядок на территории, ремонт, решение бытовых вопросов. Наша консьерж-служба заботится о вашем комфорте, вы посвящаете время главному – детям, здоровью, себе.



### НИ О ЧЕМ НЕ БЕСПОКОИТЬСЯ

Современные инженерные решения, качественные строительные материалы, круглосуточная охрана. Мы контролируем все процессы, вы уверены в безопасности каждую минуту.

**105**

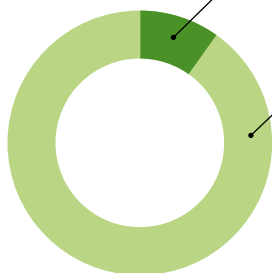
семей выбрали «АИСТ»

**74**

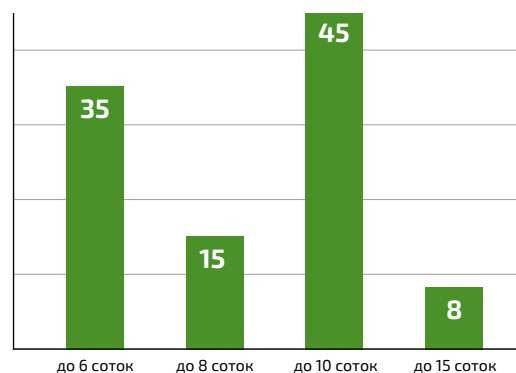
участка с домами

9 индивидуальных проектов

65 типовых проектов



Земельные участки





**ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ ПОЛНЫМ СИЛ**

Фермерские продукты, целебный воздух, оздоровительные программы санаториев. Мы строим дома в центре курорта, **вы сохраняете здоровье и продлеваете долголетие.**



**НАПОЛНЯТЬ ЖИЗНЬ ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ**

Спортивные встречи, праздники для жителей и гостей, творческие мастерские. Мы организуем ваш досуг, **вы делаете свои дни яркими.**



**БЫТЬ УВЕРЕННЫМ, ЧТО ВСЕ ПОЛУЧИТСЯ**

Близость к городу, готовая инфраструктура, высокоскоростной wi-fi. Мы создаем условия для развития, **вы достигаете поставленных целей.**

**СЧАСТЬЕ – ЭТО ПРОСТО. ДОМ В «АИСТЕ» – ЭТО ПРОСТО. ПРОСТО ВЫБРАТЬ, ПРОСТО КУПИТЬ, ПРОСТО СОДЕРЖАТЬ.**



**АИСТ**

КОТЕДЖНЫЙ ПОСЕЛОК  
в Красноярске

Омская область,  
с. Красноярка,  
КП «АИСТ»,  
ул. Раздольная, 17

Справки по телефону:

**633-390**

с 9.00 до 19.00,  
без обеда и выходных



[www.aist-kp.ru](http://www.aist-kp.ru)



[vk.com/aist\\_kp](https://vk.com/aist_kp)



Реклама\_023\_007

# Сладкий праздник



11 июля любители сладкого отмечают Всемирный день шоколада. Десерт обожают за изысканный вкус, за настроение, которое он дарит, за возможность поболтать с близкими за чаем. Наш материал о титановских шоколатье – мастерах, которые на «ты» с этим лакомством.

## СЕМЕЙНОЕ ДЕЛО

«Бабушка работала на кондитерской фабрике и однажды взяла меня с собой, я увидела, как рекой льется шоколад, а по конвейерной ленте проплывают печенье и пряники, – рассказывает ведущий специалист отдела подбора и развития персонала АО «ГК «Титан» Виктория Непомнящая. – Мы часто что-то пекли, и именно бабушка научила меня делать шоколадную глазурь».

Повзрослев, Виктория превратила детские впечатления в серьезное хобби: изучала опыт бренд-шефов, читала литературу и интернет-ресурсы по кулинарии, неоднократно была в Музеях шоколада в обеих российских столицах. По выходным и по праздникам домашних наша героиня потчует шоколадом собственного изготовления. «Сложнее всего достать натуральные ингредиенты – настоящее какао-масло и обжаренные какао-бобы, в которых нет кофеина, – делится она секретами. – И, конечно, важно соблюдать пропорции при приготовлении разных видов шоколада. Например, для темного шоколада нам нужно взять какао-масло, тертые какао-бобы и сахарную пудру в пропорции 1:3:1».

Виктория признается, что очень любит готовить, и этот процесс дарит ей положительные эмоции. «Вдвойне приятно, когда близкие тебе говорят «Спасибо! Было очень вкусно!» – подытоживает наша собеседница.

## ДЛЯ ДУШИ

Для аппаратчика цеха ДП-10-2-3-5 ПАО «Омский каучук» Татьяна Зеновьевой шоколад – надежный помощник в кулинарных делах. В свободное от работы время она колдует на кухне над сладостями: тортами, пирожными, вафлями, безе, мармеладом. «Шоколад является важным ингредиентом многих десертов, какао добавляют в коржи и кремы. Из него можно делать фигурки, шарики и другие украшения, – поясняет Татьяна. – Один из моих фирменных тортов – «Сникерс» – состоит из шоколадных коржей, карамельного крема и арахиса».

Шоколад для десертов, как отмечает девушка, важно правильно темперировать. «Темперирование – это иначе кристаллизация. Шоколад плавят при определенной температуре и вымешивают, благодаря чему он затвердевает с соблюдением определенной кристаллической формы, имеет гладкую текстуру и глянцевый блеск», – поясняет Татьяна.

Как признается наша героиня, приготовление десертов – дело для души, дарящее отличное настроение. «Когда я не пеку хотя бы 2-3 дня, то чувствую грусть, – поясняет Татьяна. – Вдохновение у меня есть всегда».

Татьяна ВОРОНОВА