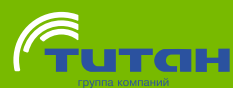




Мы создаем условия для роста

# Элемент<sup>22</sup>



№1 (113)

ЯНВАРЬ  
2020 г.

6

ВЗЯТЬ  
НОТУ ФА

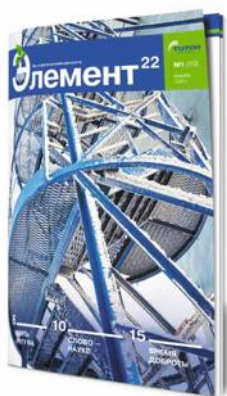
10

СЛОВО —  
НАУКЕ

15

ВРЕМЯ  
ДОБРОТЫ





## На обложке

Выбирая тему для обложки январского номера, мы вдохновлялись зимой и графикой.

Эта фотография сделана на площадке цеха приема, хранения и отгрузки товарной продукции 13-19 ПАО «Омский каучук». Изменим угол съемки, возьмем крупный план, и лестница резервуара-«тысячника» становится похожей на элемент стартовой установки космодрома, символ стремительного движения вверх.

Всего в рамках программы модернизации оборудования в 2016 и 2017 годах в емкостном парке цеха были установлены и введены в эксплуатацию три вертикально-цилиндрических стальных резервуара объемом 1000 м<sup>3</sup> каждый. Они изготовлены специализированным волгоградским предприятием в соответствии с климатическими условиями Омской области. Расчетный срок службы каждого резервуара составляет 30 лет. Эти «тысячники» предназначены для хранения продуктов производства оргсинтеза – изопропилбензола, альфаметилстирола и ацетона.

## ЦИФРА НОМЕРА

# 11

млн тонн фенола

производится в год в мире. О торжественном мероприятии, посвященном запуску цеха 101-105 ПАО «Омский каучук», – на с. 6.

## Курс на экологизацию нефтехимии

29 января состоялось первое в 2020 году заседание Комитета по химической промышленности, биотехнологиям и новым материалам Общероссийской общественной организации «Деловая Россия».



Участники заседания

Тема встречи представителей органов власти, отраслевых объединений и предприятий нефтехимической отрасли – формирование подходов к развитию нефтехимического комплекса через экологизацию промышленных предприятий.

Открывая заседание, глава комитета Михаил Сутягинский рассказал об итогах работы комитета в 2019 году. Об актуальных требованиях, предъявляемых к компаниям, претендующим на федеральную поддержку своих проектов в 2020 году, рассказал начальник отдела химической про-

мышленности департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга России Дарья Шевякина. Сергей Хорошаев, генеральный директор Национальной экологической компании, осветил вопросы, связанные с текущим экологическим мониторингом промышленных предприятий.

Михаил Сутягинский обозначил основные направления деятельности комитета на 2020 год. Это участие в разработке мер поддержки производств, развитие малотоннажной химии в рамках промышленной кооперации, поддержка технологических решений и прорывных проектов, поддержка проектов, направленных на выпуск экологичных продуктов. В качестве примера он привел изопропанол, который станет сырьем для экоавтохимии, и ЭТБЭ, улучшающий экологические характеристики моторного топлива. Выпуск и внедрение этих продуктов – часть корпоративной программы ГК «Титан» «Экологический стандарт «Формула чистого воздуха».

## Как поработали

В январском номере мы традиционно публикуем предварительные итоги производственной деятельности предприятий ГК «Титан». Для вас – результаты, достигнутые в 2019 году.

Крупнейшее предприятие ГК «Титан» – завод «Омский каучук» – выпустило в 2019 году свыше 480 тыс. т товарной продукции (+8% к уровню 2018 года). Максимальный рост показало производство ВОД и СУГ – получено свыше 320 тыс. т продукции, при этом произведено на 3,2% больше МТБЭ и на 8% больше сжиженных углеводородных газов. Объем выпуска титульной продукции остался на уровне 2018 года. В номенклатуру производства в 2019 году вернулись фенол и ацетон.

НЗСМ значительно увеличил объемы производства. За год он выпустил 19 тыс. т продукции (пластичных смазок, буровых растворов, масел и технологических жидкостей).

«Титан-Агро» произвело 7,9 тыс. т свинины. Объем выпуска комбикор-

мов на ККЗ «Пушкинский» увеличился на 10,6%.

«ИНВЕСТХИМПРОМ» за год перевез автомобильным транспортом 38,75 тыс. тонн грузов (-8,3%).

Предприятия ГК «Титан» в 2019 году перечислили почти 1,7 млрд рублей налогов и сборов в бюджеты всех уровней и во внебюджетные фонды, из них 500 млн рублей – в территориальный и местный бюджеты.

Реализация инвестиционных проектов компании продолжается: в 2019 году сумма капитальных вложений в производство компании возросла на 50% и превысила 2,9 млрд рублей. Совокупные затраты на охрану окружающей среды, охрану труда и промышленную безопасность составили 187 млн рублей.

**75 ПОБЕДА!**  
1945–2020

## Год памяти и славы

Указом Президента России Владимира Путина 2020 год в России объявлен Годом памяти и славы в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне. Победе посвящена постоянная рубрика.

### 1 января 1942 года

СССР, США, Великобритания и Китай подписали Декларацию Объединенных Наций. 2 января документ подписали представители 22 других государств. Они приняли на себя обязательство приложить максимум усилий для победы над Гитлером.

### 8 января 1942 года

Калининский фронт приступил к реализации Ржевско-Вяземской операции, являвшейся частью общего наступления Красной Армии. Советское командование недооценило силы противника, и в изматывающих боях на Ржевском направлении в 1942-1943 гг. погибли более миллиона советских солдат и офицеров.

### 12 января 1943 года

началась операция «Искра» по прорыву блокады Ленинграда. После прорыва по «коридору» шириной 8–11 км людей стали снабжать продовольствием. Город окончательно был освобожден 27 января 1944 года.

### 16 января 1944 года

завершилась Кировоградская наступательная операция. В ходе сражений, длившихся с 6 по 10 января, был освобожден оккупированный немцами город Кировоград.

### 24 января 1944 года

Красная Армия нанесла первые удары по вермахту в рамках Корсунь-Шевченковской операции, называемой «малым Сталинградом». Советские войска окружили крупную группировку и взяли в плен 18 тысяч немцев.

# Коротко о разном

## В декабре

директор завода «Титан-Полимер» Герман Петрушко встретился с жителями деревни Тямша Псковского района, ближайшего к строящемуся предприятию населенного пункта. Он провел для собравшихся презентацию завода и акцентировал внимание на экологических аспектах, которые включают в себя безотходное производство, рециклинг, отсутствие вредных выбросов и очистку сточных вод предприятия на промышленных очистных сооружениях.

## 27 января

представитель завода «Омский каучук» побывал на митинге в честь 76-й годовщины снятия блокады Ленинграда. Митинг состоялся у памятника детям блокадного Ленинграда. Участниками мероприятия стали губернатор региона Александр Бурков, ветераны, бывшие ленинградцы, проживающие в Омске, и представители молодежных общественных организаций. Блокада Ленинграда длилась 872 дня. По официальным данным, озвученным СССР на Нюрнбергском процессе, в городе погибли 630 тысяч человек. В Омск были эвакуированы тысячи жителей Ленинграда, в их числе – выше 17 тыс. детей. Многие из них, осиротев, навсегда остались в городе на Иртыше. Сегодня в регионе живут 162 блокадника.

## 31 января

- Состоится встреча Михаила Сутягинского с титановской молодежью в обновленном формате «ПрофСессии».
- Пройдет второй этап конкурса профессионального мастерства среди работников ПАО «Омский каучук» «Молодой руководитель». В нем примут участие семь молодых управленцев – перспективные инженеры, мастера и начальники смен из технологических цехов (ДП-10-2-3-5, Д-1-20, Д-2-6-3-5-12, Е-2, гр. И-М), цеха КИПиА и отдела главного механика. Первый (теоретический) этап конкурса прошел в ноябре 2019 года.

## В январе



Конденсаторы на промплощадке

- в холодильный цех Е-8 завода «Омский каучук» прибыла очередная партия оборудования, предназначенного для модернизации отделения 102. Поставщиком всего технологического комплекса, в том числе компрессоров, рассольных насосов, отделителей жидкости, емкостей (ресиверов), адиабатических панелей, электрооборудования, щитов управления – является компания GEA. Установка позволит зимой использовать низкотемпературный потенциал окружающей среды и вырабатывать холод без включения компрессоров. В здании компрессорной отделения работает техника и персонал омской порядной организации. Ожидается, что заключительная часть оборудования – винтовые компрессоры – прибудет до конца февраля.
- генеральный директор ООО «Титан-Полимер» Герман Петрушко принял участие в торжественном открытии ясельной группы детского сада в деревне Тямша. Предприятие оснастило дошкольное учреждение оборудованием для организации досуга и развития детей. Напомним, что в прошлом году между представителями детского сада и заводом «Титан-Полимер» были достигнуты договоренности об оказании планомерной помощи дошкольному учреждению.
- Министерство образования Омской области выразило официальную благодарность АО «ГК «Титан» за помощь в работе с одаренными детьми. В рамках взаимодействия с Институтом развития образования Омской области ГК «Титан» проводит экскурсии для талантливых детей из районов Омской области на производство, а также в корпоративный музей.



Экологичный пейзаж

## Экоянварь

**ГК «Титан» продолжает тесно взаимодействовать с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в экологической сфере.**

В январе представители компании дважды общались с главой ведомства. 16 января руководитель Росприроднадзора Светлана Радионова в рамках личного приема провела встречу с представителем руководства Группы компаний «Титан». На ней обсуждался вопрос подписания четырехстороннего соглашения в рамках реализации Федерального проекта «Чистый воздух». Во время беседы Светлане Радионовой также презентовали проект корпоративной программы «Экологический стандарт «Формула чистого воздуха», в рамках которого был представлен план по снижению воздействия на окружающую среду с учетом модернизации производства и развития производственного потенциала.

Вторая встреча прошла 27 января. Руководитель проекта ГК «Титан» «Экологический стандарт «Формула чистого воздуха» Дмитрий Романенко проинформировал главу ведомства о статусе подписания четырехстороннего экологического соглашения. Свои подписи под документом, регулирующим воздействие завода «Омский каучук» на окружающую среду, уже поставили представители Группы компаний «Титан» и власти Омской области. На очереди два участника федерального уровня – Министерство природных ресурсов и экологии и Росприроднадзор. Группа компаний «Титан» подтвердила готовность к сотрудничеству с федеральным надзорным органом в рамках исполнения подписанного соглашения.

В феврале 2019 года завод одним из первых в регионе подписал экологическое соглашение с Минприроды Омской области.

## Ждем пополнения

**В феврале автопарк «ИНВЕСТХИМПРОМа» должен пополниться еще одним НефАЗом.**

Сейчас специалисты компании занимаются подготовкой документов для оформления сделки купли-продажи. Планируемый к приобретению двухдверный автобус повышенной комфортности на 45 посадочных мест предназначен для пригородных перевозок. Аналогичный НефАЗ для «ИНВЕСТХИМПРОМа» был приобретен осенью прошлого года. На маршрутах

до площадки «Омского каучука» он заменил «ветерана» транспортной компании – автобус «Легенда» (ЛАЗ-695). Новый автобус также покупают для замены старого автомобиля – автобуса марки Hyundai. Планируется, что «новобранец» начнет работать на левобережном маршруте и, как и его «коллеги», будет возить работников Группы компаний «Титан».

## Слышно и видно

**Работа пресс-службы ГК «Титан» направлена на то, чтобы компанию было «слышно и видно» в медиапространстве, а результат оценивается с помощью мониторинга информационного поля. Для вас – медиаитоги 2019 года.**



Работа со СМИ

В передачах регионального и федерального телевидения за прошедший год Группа компаний «Титан» звучала более 40 раз. «Титан» показывали «Россия 24», «ТВ БРИКС», ГТРК «Омск» (12 канал), ГТРК «Иртыш» и др. Помимо участия во внешних телевизионных новостных проектах, с прошлого года в соцсетях начал активно развиваться собственный Информационный центр «Титана», который подготовил 15 видеосюжетов, интервью, а также прямых включений с крупных мероприятий. Отдельным проектом стала серия новогодних поздравлений от первых лиц Группы компаний.

Если набрать в поисковике «предприятия ГК «Титан», то можно обнаружить свыше 5 400 сообщений за 2019 год. На сайтах органов власти различных уровней размещено около 130 новостей с участием ГК «Титан».

В минувшем году СМИ упоминали ГК «Титан» в контексте участия Михаила Сутягинского в крупнейших меро-

приятиях федерального значения, в том числе форуме «Роль бизнеса в достижении национальных целей развития», Российском инвестиционном форуме и XVI Форуме межрегионального сотрудничества России и Казахстана.

Экологическая тема в 2019 году стала приоритетной в работе Группы компаний. Особое внимание журналистов было уделено экологическим аспектам строительства ООО «Титан-Полимер»: итоги мартовской пресс-конференции были отражены почти в 80-ти сообщениях.

Из-под пера журналистов появлялось большое количество материалов о новых разработках предприятий ГК «Титан». Помимо этого, компания регулярно звучала в спортивных новостях регионального и федерального уровня. В течение всего 2019 года ГК «Титан» принимала поздравления с 30-летним юбилеем, и главные праздничные мероприятия для работников ГК «Титан» были упомянуты ключевыми изданиями региона и страны более 40 раз.

В общее число новостных электронных сообщений входит 268 упоминаний о ГК «Титан» в официальных сообществах органов власти и партнеров в соцсетях «ВКонтакте», «Одноклассники», Facebook и Instagram.

В силу того, что социальные сети стали неотъемлемой частью нашей жизни, мы уделим им особое внимание. Читайте о профилях компании, фоточках и лайках на с. 14.





Смотри, какой рисунок!

## Скоро конкурс

Приближается время ежегодного корпоративного конкурса детского творчества «Мы растем!». Прием работ стартует в феврале и завершится в середине апреля.

В XIII конкурсе «Мы растем!» традиционно примут участие дети работников всех предприятий ГК «Титан», а также ребята из подшефных школ Группы компаний. В этом году участников ожидает спецноминация, посвященная 75-летию Победы, а также конкурс фотографий. Оценивать работы талантливых детей по обыкновению будут опытные специалисты музея им. М.А. Врубеля, а награждение лучших пройдет в ДК «Звездный».

## О себе рассказать

В феврале пройдет еще одно традиционное мероприятие – День завода в Надеждинской СОШ – подшефном учреждении ПАО «Омский каучук».

На День завода в гости к ученикам Надеждинской СОШ отправится целый профориентационный десант во главе с заместителем руководителя службы по управлению персоналом Ириной Тачениной. Старшеклассникам (8–11 кл.) подробно расскажут об истории предприятия, направлениях его работы, его роли в экономике страны и региона и перспективах на будущее, востребованных на производстве профессиях, а также познакомят с корпоративной культурой ГК «Титан». Сотрудничество со школой осуществляется с 2016 года.



«Горячий» лед

## Шайбу!

ХК «Титан» продолжает побеждать в хоккейных сражениях 9-го сезона Ночной хоккейной лиги в Омской области.

В настоящее время команда «синезеленых» занимает первую строчку в своей группе. На счету «Титана» – девять побед в девяти сыгранных матчах и 27 набранных очков. В гонку за лидером включились «Крез-Агро» и «Бани на Карбышева». У первых – 18 очков и шесть побед, у вторых – 15 очков и пять побед. Финальная серия матчей между лидерами западной и восточной группы Омской НХЛ состоится в марте.

## Корпоративный футбол

Футбольная команда «Титан» в январе продолжила участие в спортивных баталиях.

С начала 2020 года титановская команда продолжает играть в турнире Суперлиги в рамках 9-го Первенства Омской любительской мини-футбольной лиги по футзалу. Она провела два матча – 9 января в упорной борьбе футбольная дружина уступила нынешнему лидеру соревнований – ФК «Омскэнерго» со счетом 4:5, а 14 января обыграла клуб SiT со счетом 6:8.

В сезоне «Осень-зима 2019» молодежный состав ФК «Титан» впервые выступил в рамках Омской корпоративной футбольной лиги. Лига объединяет около 40 клубов в четырех дивизионах. По итогам сезона титановцы заняли III место в 3-м дивизионе, обойдя семерых соперников. 8 февраля стартует новый сезон Корпоративной лиги.

## Вакансии

### ПАО «Омский каучук»

Бухгалтер (сектор основных средств; расчетный сектор); инженер-конструктор (технологический сектор, сектор КИПиА, строительный сектор, сектор по системам управления); инженер бюро производственного контроля; инженер по ремонту и обслуживанию КИП; инженер-программист; инженер-сметчик; инженер по релейной защите; старший мастер по ремонту оборудования; старший техник ИТСО; экономист; аппаратчик (с опытом работы); бетонщик; каменщик; кондитер; машинист компр. установок; пекарь; повар; слесарь-ремонтник; слесарь по ремонту (оборудования электростанций, перегрузочных машин); составитель поездов; чистильщик; электромонтер (ОПС; канализационных сооружений связи; линейных сооружений связи; стационарного оборудования и радиофикации; по ремонту электрооборудования; по ремонту и монтажу кабельных линий; по ремонту обмоток и изоляции); электро-слесарь по ремонту электромашин.

☎ 69-70-39

✉ resume.ok@titan-group.ru

### ООО «Титан-Агро»

Начальник планово-экономического отдела; инженер по эксплуатации.

ККЗ «Пушкинский»: аппаратчик комбикормового пр-ва; грузчик; слесарь-ремонтник.

СВК «Петровский»: главный энергетик; инженер-электрик; слесарь-электрик; оператор СК и МФ (по обслуживанию поголовья, взятию семени, мойке и дезинфекции производственных помещений); грузчик; кладовщик; подсобный рабочий.

МК «Пушкинский»: боец скота; грузчик; дезинфектор; жиловщик мяса и субпродуктов; разборщик субпродуктов; электрогазосварщик.

☎ 21-79-41

✉ pilyugina.mg@titan-group.ru

### АО «ГК «Титан»

Переводчик; вед. инженер ДКС; вед. экономист отдела бизнес-планирования и управления инвестициями; вед. инженер по общестроительным работам; вед. инженер-сметчик; специалист департамента по связям с общественностью, повар.

☎ 299-555 (доб. 19-10)

✉ hr@titan-group.ru



# НАВЕЛИ МОСТ

*27 января состоялось событие, которое ждали все титановцы, – мероприятие, посвященное запуску производства фенола и ацетона на заводе «Омский каучук». Впервые в истории компании оно прошло в режиме телемоста с федеральными органами власти.*

Несколько камер, большой экран и провода – подготовительные работы и настройка оборудования начались еще утром. Ровно в 18:00 канал видеосвязи был установлен между министерством промышленности и торговли РФ в Москве и операторной цеха 101-105. В Омске в полной готовности за компьютерами сидели аппаратчики, с рацией в руках застыл начальник цеха Всеволод Лозанов, не отрываясь, следил за происходящим начальник производства оргсинтеза Виталий Грязнов.

Во время включения федеральный министр Денис Мантуров поздравил

коллектив завода и ГК «Титан» с запуском обновленного производства и сообщил, что в рамках нацпроекта «Международная кооперация и экспорт» Минпромторг подписал с «Омским каучуком» соглашение о реализации программы повышения конкурентоспособности. В соответствии с ней, предприятиекратно увеличит поставки за рубеж фенола и ацетона и практически полностью заместит их импорт.

С площадки министерства к участникам телемоста обратился Михаил Сутягинский. «Сотрудничество с Минпромторгом и Фондом развития промышленности – это положитель-

ный пример взаимодействия с реальным сектором бизнеса в части реализации национальной стратегии развития промышленного потенциала России», – поблагодарил он Дениса Мантурова. Глава ГК «Титан» добавил, что с запуском цеха 101-105 коллектив ГК «Титан» снова доказал, что он может создавать предприятия с большей мощностью и достойной зарплатой.

Затем в присутствии губернатора Омской области Александра Буркова, министра промышленности региона Андрея Посаженникова и генерального директора АО «ГК «Титан» Яна Кирсанова генеральный директор ПАО «Омский каучук» Николай Комаров получил от Дениса Мантурова сигнал к началу торжественной церемонии. В прямом эфире на установку были приняты тонны сырья. «Для Омской области и для России это – стратегически важный проект. У нас увеличиваются объемы поставок на экспорт ацетона, и мы снижаем зависимость от импорта, уменьшая потребление иностранного фенола», – сообщил Александр Бурков.

Отметим, что на установке цеха 101-105 используются усовершенствованные отечественные решения и комплекс оборудования, которые в полной мере отвечают требованиям наилучших доступных технологий, что позволит минимизировать воздействие на окружающую среду.

**Пуск объектов в режиме телемоста – объективный тренд. Так 2 декабря 2019 года руководители России и Китая Владимир Путин и Си Цзиньпин открыли газопровод «Сила Сибири». 23 декабря Президент России в аналогичном формате принял участие в церемонии отправления из Петербурга первого пассажирского поезда в Крым.**

Ирина НИКИШОВА

# ЕЩЕ ОДНО НАПРАВЛЕНИЕ

*Самое южное предприятие Группы компаний «Титан» поделилось своими январскими новостями. Недавно Новочеркасский завод смазочных материалов открыл новое направление экспорта, а в лаборатории запустили испытательный стенд.*

**Н**овочеркасский завод смазочных материалов осуществил первые поставки пластичных смазок в Турцию. В эту страну отправились 100 тонн антифрикционной смазки общего назначения. В настоящее время потребители тестируют партию новочеркасского продукта. Ожидается, что в случае получения положительного заключения НЗСМ сможет поставлять турецкой стороне более крупные объемы продукции.

«Качественные показатели поставляемой смазки полностью соответству-

ют переданной нам ранее спецификации потребителя и учитывают условия эксплуатации смазки в жарком климате, – пояснили редакции в НЗСМ. – По желанию заказчика смазка расфасована в металлические ведра». Выбор в пользу НЗСМ был обусловлен также географической близостью завода, что ускоряет транспортировку и удешевляет логистику проекта.

На сегодняшний день продукция НЗСМ поставляется в Азербайджан, Армению, Белоруссию, Молдавию, Монголию и ряд других стран ближ-

него и дальнего зарубежья. В зависимости от региона присутствия потребителя варьируются виды приобретаемых смазочных материалов и виду фасовки.

Отметим, что преимуществами новочеркасского завода являются его лаборатория, позволяющая тестировать выпускаемую продукцию в соответствии с самыми жесткими требованиями российских и международных стандартов, и современная производственная база, позволяющая оперативно внедрять новые рецептуры.

## СТЕНД В РАБОТЕ

Стенд немецкого производства для определения вязкостных свойств смазок SKF, о поступлении которого мы писали в декабре, запущен в работу. На нем тестируются смазки, предназначенные для эксплуатации в условиях крайне низких температур. Стенд обеспечивает возможность испытаний пластичных смазок на прокачиваемость при нормальном и высоком давлении в диапазоне температур от +20 °С до –60 °С. Ранее эти анализы выполнялись сторонними организациями.

Ирина НИКИШОВА

# «ВЫ-ПОДХОД»

*2019 год был удачным для ККЗ «Пушкинский» (ОП ООО «Титан-Агро»). К продукции предприятия значительно возрос интерес за пределами региона, и, как следствие, увеличились объемы продаж. Ради достижения такого результата «Пушкинский» применил научный подход.*

**В** 2019 году по сравнению с 2018 годом ККЗ на 27% увеличил объем поставок комбикормов сторонним потребителям, и, прежде всего, выросли отгрузки в региональном канале продаж. «С десятью партнерами в 2019-м мы начали работать впервые, в основном это клиенты, для которых ранее проводились очные презентации продукции, – рассказал начальник отдела реализации комбикормов ООО «Титан-Агро» Максим Старшов. – Новые отгрузки состоялись в Сургут, Нижневартовск, Красноярск, Новосибирскую область, Оренбург, а также в Уфу, где реализацию ведет «БАШ-ТИТАН». Прирост в активно растущем на про-

тяжении трех лет розничном сегменте составил 65% к уровню 2018 года».

## НАУЧНЫЙ ПОДХОД

ККЗ «Пушкинский» работает в высоком ценовом сегменте, где важны качество продукта, его эффективность и положительные отзывы покупателей: для приобретения дорогой продукции клиенту нужны мнения других потребителей и независимых экспертов. «Чтобы гарантировать потребителю определенный результат, мы совместно с Ветеринарным институтом ОмГАУ провели эксперименты, позволившие доработать ряд рецептур, – продолжает Максим Старшов. – Мы установили,

какие параметры комбикормов нужно изменить для получения лучшего результата – в том числе по сравнению с продуктами наших конкурентов, и внедрились это на производстве».

Работа принесла плоды: за прошедший год завод значительно продвинулся на рынке, что проявляется и в объемах, и в отличных отзывах клиентов.

«Когда мы говорим о высококачественных ингредиентах и новейшем оборудовании – это «мы-подход», который мало интересен клиенту, – заключает руководитель отдела реализации. – Если же мы объясняем, что конкретная рецептура даст определенное количество грамм привеса в определенной фазе роста, заданный показатель сохранности поголовья и необходимый уровень конверсии, то подобный «вы-подход» клиенту ближе и понятнее. Чтобы иметь возможность его использовать, мы и обратились к науке. Еще одна серия экспериментов запланирована на 2020-2021 годы».

Отдел реализации ККЗ считает, что сегодня есть все предпосылки к росту уровня продаж в 2020 году.

Светлана ДИНЕГИНА





# ШАГ ЗА ШАГОМ

*В январе наше внимание было приковано сразу к двум проектам ГК «Титан» – в Омске и Пскове. На заводе «Омский каучук» работают над реконструкцией производства кумола, а тем временем псковский «Титан-Полимер» уже активно ведет работы на площадке производства БОПЭТ-пленок.*

## **КУМОЛ: ЖДЕМ ОБОРУДОВАНИЕ**

Февраль 2020 года для проекта реконструкции производства кумола с организацией узла выпуска изопропилового спирта на заводе «Омский каучук» станет месяцем поставок. Чего же мы ждем?

В середине февраля на промплощадку поступит 38-метровая колонна. «Это самая габаритная единица оборудования, приобретенная предприятием в рамках проекта, – пояснили в проектно-офисе. – Она предназначена для узла очистки изопропилового спирта. Поставщиком колонны

и контактных устройств к ней является компания Sulzer – крупный зарубежный производитель оборудования для промышленности, в том числе для разделения сред в нефтехимии». Вес колонны с установленными устройствами составляет 27 т. В колонне будет осуществляться очистка изопропанола-сырца от примесей для получения товарного продукта.

В бельгийском Антверпене проводится консолидация груза: в адрес ПАО «Омский каучук» отправится оборудование для установки получения водорода методом короткоциклового

адсорбции (КЦА), в том числе адсорберы, клапанная сборка и адсорбент.

Границу России пересек винтовой компрессор LMF для той же установки, а его поршневой собрат австрийского производства еще находится в пути.

Отечественная холодильная установка Cooltech готова к отправке из Санкт-Петербурга. Там же заказаны два блочно-модульных здания для компрессоров. В этих обогреваемых «домиках» из панелей и профнастила разместятся не только сами агрегаты, но и системы управления.

## **СТРОИМ НА ПЛОЩАДКЕ**

Обзор событий, происходящих на площадке, начнем с работ, которые ведут титановцы – персонал РМЦ и РСУ РМЦ.

Специалисты РМЦ завершили монтаж межцеховых технологических трубопроводов (ацетон, изопропанол товарный и обводненный, химвостоки). В общей сложности проложено 4552 м. Профи начали подготовку к работам на трубопроводе водорода из отделения Д-3-5 в гр. И. В самой гр. И монтажники РСУ занимаются работами на двух эстакадах – одна предназначена для организации энергоснабжения и протянется от ГПП-2 в гр. И, вторая –





Операторная производства кумола



Строительство эстакады в Д-3-5



Каждому нашлось дело

межцеховая технологическая эстакада – идет на установку кумола.

Омская подрядная организация приступила к усилению конструкций в отделении И-15. Ее работники продолжают изготовление металлоконструкций для этой цели, всего нужно подготовить 190 т. Воронежская подрядная организация завершила возведение стен операторной производства кумола, фундаментов под эстакады для установки КЦА и ведет работы на этажерке производства кумола.

«Проектный офис в ходе тендерных процедур определил подрядчика по технологическим коммуникациям и общестроительным работам по установке получения водорода. Победителями стали омская и новосибирская компании», – уточнил руководитель проектного офиса Александр Гросс. Следующий этап работы офиса – выбор строительного-монтажных организаций.

#### ПСКОВ: ПРИОРИТЕТ – МЕСТНЫМ

Напомним, что в ноябре 2019 года в соответствии с установленной законодательством процедурой ООО «Титан-



Спецтехника работает на площадке завода «Титан-Полимер»



Строители и руководители

Полимер» получило разрешение Администрации Псковского района Псковской области на строительство объектов в рамках создания производства БОПЭТ-пленок (I этап). Перед получением разрешения в рамках реализации первого этапа проектная документация завода «Титан-Полимер» получила положительное заключение ГАУ «Госэкспертиза Псковской области».

Генеральным проектировщиком является проектный химико-технологический институт «Полихимсервис» – одна из крупнейших профильных организаций России, занимающаяся комплексным проектированием нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических и химических предприятий.

На данный момент в реализации проекта «Титан-Полимер» участвуют более десяти псковских компаний. Сейчас на площадке завода по выпуску БОПЭТ-пленок идет устройство фундаментов производственного корпуса с привлечением субподрядной организации из Псковской области. В конце января будут завершены работы по монтажу металлоконструкций для фундаментов. Эта же регио-

нальная организация уже выполнила устройство дорожной инфраструктуры (внутриплощадочные проезды и примыкания – временные дороги на период строительства).

Ранее в выступлениях в СМИ и на публичных мероприятиях губернатор Псковской области Михаил Ведерников неоднократно говорил о необходимости пригласить организации региона принять участие в реализации проекта «Титан-Полимер», в частности привлечь их к строительству дорог, коммуникаций и другой дополнительной инфраструктуры предприятия. Председатель Совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский, в свою очередь, заверил главу региона, что в лице «Титан-Полимера» Псковская область получит хорошего партнера, так как привлечение псковских компаний – это дополнительные налоги, в том числе в бюджет региона. Обещание выполняется!

Работники генеральной подрядной организации установили модульную конструкцию для административного корпуса: в бело-синем здании будет располагаться проектный офис. Сервисные компании выполнили строительные-монтажные работы по сетям электроснабжения и связи.

Кроме того, в ближайшее время на площадке завода по выпуску БОПЭТ-пленок будут установлены ограждения, и организована площадка временного хранения поставляемого импортного оборудования в соответствии с требованиями Федеральной таможенной службы.

Ирина НИКИШОВА, Татьяна ВОРОНОВА



# ИДТИ ВМЕСТЕ

*В февраля в России отмечается День науки. Взаимодействие ученых и производителей – основа прогресса нефтехимической промышленности. Об этом в канун праздника корреспондент «Э<sup>2</sup>» поговорил с Владимиром Смирновым, заведующим лабораторией «Выделение изобутилена. Синтез компонентов моторных топлив» ОАО НИИ «Ярсинтез» (г. Ярославль).*

**– Владимир Александрович, напомните, пожалуйста, нашим читателям об основных направлениях сотрудничества института с заводом «Омский каучук» и Группой компаний «Титан».**

– Для Омского завода СК, ныне входящего в ГК «Титан», еще в далеком 1963 году наш институт разработал технологию дегидрирования изобутана с получением изобутилена, затем установку экстрактивной ректификации для получения бутадиена из фракции пиролиза C<sub>4</sub>, уникальную технологию синтеза 2-метил, 5-винилпиридина, а также способы получения ряда товарных синтетических латексов. Сотрудничество с Группой

компаний началось в 1990-е годы, с пуском установки метил-трет-бутилового эфира в 1995 году. В 2011 году «Ярсинтез» разработал для «Титана» процесс олигомеризации бутиленов на предложенных нами формованных цеолитных катализаторах.

**– «Титановская» установка по производству МТБЭ стала одной из первых в Сибири. А где впервые в СССР была промышленно внедрена технология выпуска МТБЭ?**

– Первое производство МТБЭ запустили на «Нижнекамскнефтехиме» в 1988 году по технологии НИИМСК на базе неработающей установки окислительного дегидрирования бутиленов, однако нижнекамский вариант

технологии был несовершенным из-за малоподходящего оборудования. В дальнейшем, при проектировании комплексов глубокой переработки мазута КТ-1 на ряде советских нефтезаводов (Лисичанском (Украина), Омском, Мажекяйском (Литва), Московском и Уфимском) уже было предусмотрено строительство установок получения МТБЭ по нашему способу. В 1991 году такая установка заработала на НПЗ в Литве. Третьей по счету стала установка на «ЭКОЙЛе» (ГК «Титан»). Всего по нашей технологии было запущено 11 установок, которые в настоящее время выпускают около 1 млн тонн эфира в год.

**– В чем особенности технологии «Ярсинтеза»?**

– Здесь применяется специальный крупногранулированный катализатор, который позволяет добиться практически 100%-ной конверсии (превращения) сырья. В процессе используются два запатентованных вида катализаторов – КИФ-Т и КУ2-ФПП, которые производят по нашей технологии.

**– Свой процесс получения МТБЭ НИИМСК разработал еще в 1973 году. Почему в СССР внедрение эфира как октаноповышающей добавки началось позже, чем, например, в США?**

– Дело в том, что первоначально МТБЭ рассматривали как продукт



не целевой, а промежуточный, образующийся в процессе выделения изобутилена. В начале 1970-х годов перед нашим институтом поставили задачу разработать промышленный способ получения изобутилена высокой чистоты (99,93%) для выпуска бутилкаучука (ценное сырье для шинной промышленности, каучукоподобное вещество без запаха, получаемое при сополимеризации изобутилена и 1-5% изопрена – прим. «Э<sup>22</sup>»). В ходе экспериментов были разработаны два способа решения этой задачи – через синтез и разложение трет-бутилового спирта или синтез и разложение метил-трет-бутилового эфира. Получение изобутилена через МТБЭ оказалось более затратным – если первая технология требует большого расхода пара, то во втором случае в изобутилене образуются примеси – каталитические яды, требующие применения дорогостоящих сорбентов. Процесс получения изобутилена через гидратацию фракции С<sub>4</sub> и дегидратацию трет-бутилового спирта по нашей технологии внедрили в Нижнекамске в 1973 году, в Тольятти в 1980 году и уже в 1990-е годы в Тобольске. Когда в зарубежной литературе стали появляться сообщения о том, что МТБЭ может служить компонентом бензина, у нас уже был готов техрегламент на его производство как первой стадии выделения изобутилена. В 1978 году внедрить МТБЭ как продукт планировали на Ярославском НПЗ, но по ряду причин отказались от этой идеи.

**– Советская наука развивалась успешно, но во многом изолированно от мировой. Работал ли институт с иностранными компаниями?**

– Да, такой опыт у нас появился уже после распада СССР. В начале 1990-х годов к нам обратилась итальянская фирма Snamprogetti (ныне входит в технологическую нефтегазовую компанию Saipem – прим. «Э<sup>22</sup>») и совместно мы разработали и опробовали на пилотной установке нашего института новый катализатор дегидрирования изобутана – SPS. Технология эта была внедрена итальян-

**«Ярсинтез» работает в Ярославле с середины прошлого века. С основания и до начала 1990-х годов он назывался Научно-исследовательским институтом мономеров для синтетического каучука (НИИМСК). Основными мономерами для промышленного получения синтетических каучуков являются бутадиен, изопрен, изобутилен, стирол, а также мономеры с функциональными группами – метилакрилаты, метилвинилпиридин и другие.**

ской компанией в Саудовской Аравии на заводе, принадлежащем компании SABIC, для получения изобутилена. Процесс этот иногда в зарубежной литературе называют процессом Snamprogetti-Yarsintez. Мощность производства МТБЭ на этом предприятии – 450 тыс. т в год. Катализатор синтеза МТБЭ итальянцы применили свой. По получению МТБЭ и других эфиров долгое время мы сотрудничали с финской фирмой Neste.

В конце 1990-х годов мы работали с американской корпорацией Huntsman, являвшейся одним из крупных производителей окиси пропилена (сырье для синтеза полиэфиров и полиуретанов – прим. «Э<sup>22</sup>») и МТБЭ, получаемого из третичного бутилового спирта, являющегося побочным продуктом процесса. Тогда в США было много споров по МТБЭ: для хранения эфира использовались не емкости, а просто полости в земле, откуда он попадал в грунтовые воды. В Huntsman на фоне этой полемики искали новые способы использования третичного бутилового спирта. Мы разработали для них технологию получения изобутилена и подписали лицензионное соглашение на этот процесс. В последнее время институт сотрудничает с фирмами Китая и Индии в области строительства производств бутилкаучука и галобутилкаучука.

**– ГК «Титан» сохраняет планы по организации выпуска этил-трет-бутилового эфира. Отличаются ли свойства МТБЭ и его более экологичного собрата?**

– Свойства ЭТБЭ лучше. Он имеет более высокие октановые характе-

ристики, более высокую температуру кипения (соответственно, низкое давление паров).

**– Насколько легко производители МТБЭ могут перейти на выпуск ЭТБЭ на тех же мощностях?**

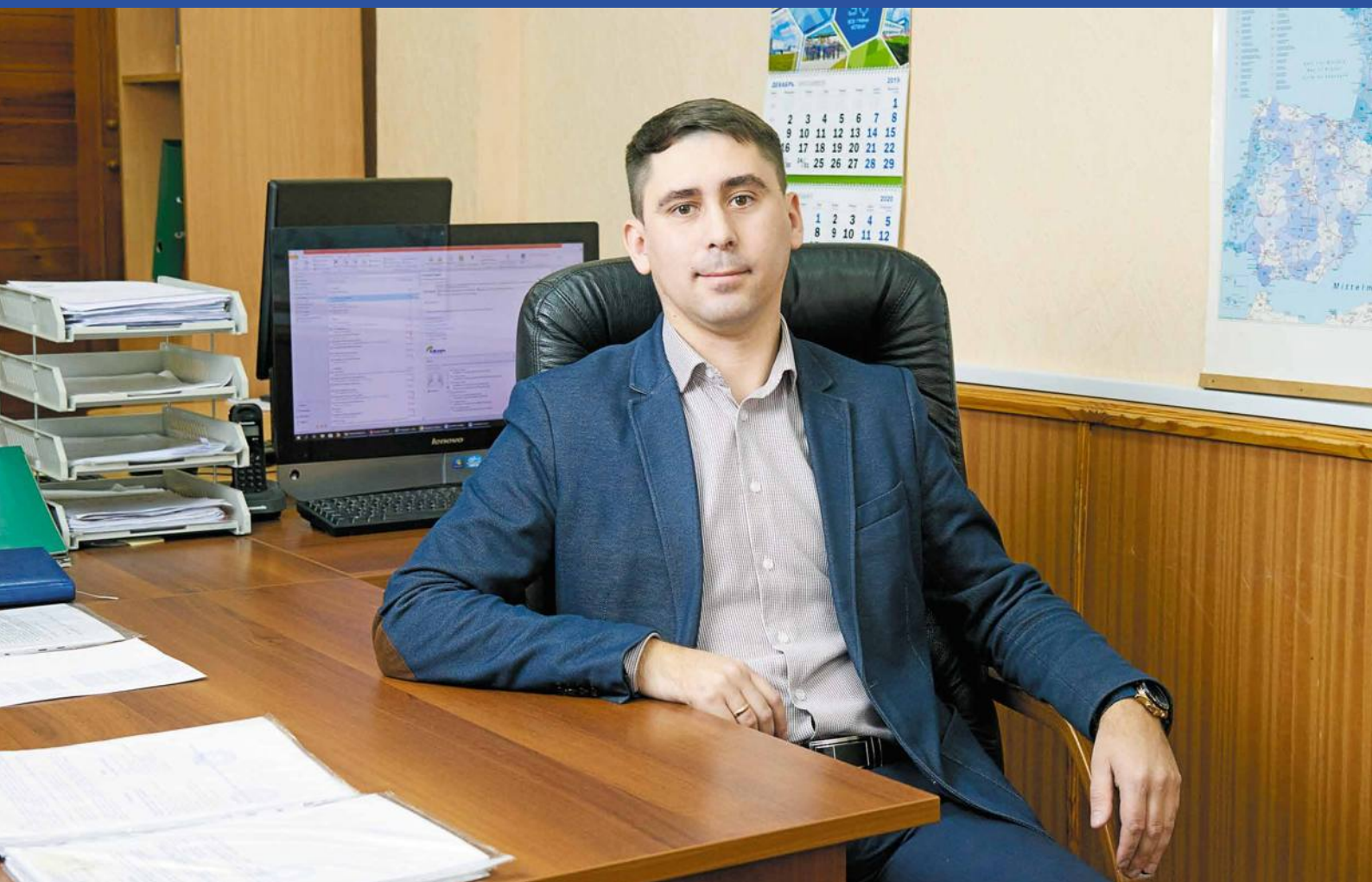
– ЭТБЭ синтезируют из этанола и изобутилена, МТБЭ – из метанола и изобутилена. Уже упомянутый завод в Мажейкяе одно время так и работал – выпускал попеременно то МТБЭ, то ЭТБЭ. После перехода с одного вида эфира на другой эфир около двух недель производится смесь эфиров – для НПЗ это не является проблемой, так как все они уходят на производство высокооктанового бензина на этом предприятии. Для производителя эфира как товарного продукта потребуются работы только на каком-то одном спирте. Легкость перехода относительная: для получения ЭТБЭ нужен этиловый спирт концентрацией не менее 99,8%, а существующее на рынке сырье имеет концентрацию 94%. Также потребуются перерасчет теплообменного и емкостного оборудования. Основное аппаратное оснащение не меняется.

**– По каким направлениям строится взаимодействие ГК «Титан» и «Ярсинтеза» на нынешнем этапе?**

– С ГК «Титан» мы обсуждали вопросы увеличения мощности дегидрирования изобутана на площадке завода «Омский каучук», в том числе в случае строительства новой установки. При необходимости «Ярсинтез» готов взаимодействовать по вопросу модернизации существующего производства МТБЭ, в частности, с переходом на выпуск ЭТБЭ. Кроме того, в Омской области создан агробιοκластер, в рамках которого есть возможность организовать производство этанола из сельскохозяйственного сырья. Наш институт может предложить процесс получения углеводородных компонентов из этанола, что позволит «Титану» иметь собственное сырье для получения каучуков и латексов.

**В силу существующего в России запроса на уменьшение воздействия на атмосферный воздух технологией получения ЭТБЭ заинтересовались все крупнейшие отечественные производители высокооктановых компонентов – СИБУР, Роснефть, ЭКТОС. ГК «Титан» включила ЭТБЭ в свою программу «Формула чистого воздуха». Отметим, что этанол – более дорогое сырье, нежели метанол, и выпуск ЭТБЭ в ЕС до настоящего момента субсидировался.**

Беседовала  
Ирина НИКИШОВА



# ОТ ГЕОГРАФИИ К ЛОГИСТИКЕ

*В прошлом году «ИНВЕСТХИМПРОМ» отметил 20-летие. В этой стабильной компании коллектив играет особую роль. Здесь почти нет текучки кадров, и многие работники входят в штат по 10-20 лет. Один из таких людей – начальник отдела транспортно-экспедиционного обслуживания Денис Жигadlo.*

**В**небольшом предприятии, каким является «ИНВЕСТХИМПРОМ», все друг друга знают. Вклад каждого человека в общее дело здесь заметен и всегда ценится. Денис пришел на предприятие в 2008 году – сразу после института и с тех пор прошел путь от менеджера по экспедированию до начальника отдела. Хотя фактически он включился в работу компании

двумя годами раньше – когда впервые пришел на практику.

## СТРАНЫ И ВЕДЕНИЕ

По признанию Дениса, в юности он не строил определенных планов на будущее. «В школе любимым предметом была география. Я участвовал в профильных олимпиадах, и в 9 классе даже прошел на общероссийский этап.

Наверное, для меня любовь к географии и предопределила выбор двух направлений для поступления в вуз, – вспоминает Денис. – Я подавал документы на «экономику в туризме» и «организацию перевозок и управление на транспорте» – оба эти направления связаны с логистикой, и поступил я в итоге на вторую специальность – в СибАДИ». Учиться молодому человеку было интересно, но он быстро понял, что информации, получаемой во время учебы, недостаточно, и то, что рассказывают в институте, не очень похоже на происходящее в реальной жизни. Недостающие знания можно было получить исключительно на практике, хотя на тот момент в Омске было очень мало предприятий, где могли бы чему-то научить. Все тщательно обдумав, Денис после 3-го курса выбрал базой практики ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ», которым тогда руководил Виктор Колосов. Авто-транспортное предприятие ГК «Титан» входило в Ассоциацию международных автомобильных перевозчиков (АСМАП), обладало собственным парком грузовиков Volvo и Man с прицепами и перевозило грузы по Российской Федерации, в страны СНГ, Европу и Китай.



В итоге, до самого выпуска студент Жигадло проходил практику здесь, в отделе перевозок.

### В ЭКСПЕДИЦИИ

Когда наш собеседник окончил с отличием СибАДИ, ответ на вопрос, куда пойти работать после вуза, был для него очевиден. Он уже укрепился в «ИНВЕСТХИМПРОМЕ», задачи компании и в частности отдела перевозок были ему знакомы, да и его самого на транспортном предприятии уже хорошо знали. Дениса Жигадло приняли на должность менеджера по экспедированию. В обязанности вчерашнего студента входила работа с наемным транспортом, клиентами и перевозчиками. «На тот момент это была бурными темпами развивающаяся компания, которая занималась международными и междугородними автоперевозками, и, конечно, это было гораздо интереснее, чем, например, организация работы транспорта внутри конкретного предприятия, – рассказывает Денис. – Мы каждый год пополняли парк техники, занимались новыми направлениями, выполняя разнообразные, часто достаточно крупные, заказы как для ГК «Титан», так и для сторонних заказчиков».

С 2012 года в организации изменилась структура, и в составе предприятия появился отдел транспортно-экспедиционного обслуживания, возглавить который предложили Денису Жигадло. Главная функция его отдела – организация междугородних перевозок автотранспортом. За восемь лет молодой руководитель успел набраться опыта. В 2014 году Денис был удостоен почетной грамоты АСМАП, в 2017-м – почетной грамоты ГК «Титан». «Сейчас «ИНВЕСТХИМПРОМ» обслуживает весь производственный процесс завода «Омский каучук», – говорит руководитель. – В зону моей ответственности входят междугородние и международные автоперевозки сырья и продукции ГК «Титан». Я обрабатываю заявки, которые приходят от компаний, организую по ним перевозки собственным или привлеченным транспортом. Кроме того, наш отдел занимается организацией доставки сырья для нужд ККЗ «Пушкинский».



Денис Жигадло дает разъяснения своим коллегам

### Николай Калюк

управляющий директор ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ»

**Денис – грамотный, добросовестный специалист. Он давно у нас работает и отлично знает свое дело. Способен взять на себя ответственность в принятии решений по сложным вопросам, находящимся в его компетенции. Принимает активное участие в жизни коллектива. Грамотно организует работу в своем отделе, поддерживает прекрасные отношения с подчиненными и заслуженно пользуется их уважением.**

Помимо предприятий ГК «Титан», мы работам также с холдингом «СИБУР», полностью удовлетворяя высоким требованиям этой российской компании».

### ОСНОВНАЯ ЦЕННОСТЬ

Одной из главных ценностей для Дениса Жигадло являются люди, с которыми он трудится бок о бок. В отделе работает давно сформированный, сплоченный коллектив, который прошел «огонь, воду и медные трубы». Это костяк профессионалов, причем некоторые из них трудятся в «ИНВЕСТХИМПРОМЕ» с самого его основания.

«В работе транспортного предприятия основное звено – это не столько специалисты разного профиля и управленцы, сколько все-таки грамотные водители, которые знают свое дело, на которых можно положиться и за которыми не нужно проверять все их действия, и у нас – именно такие во-

дители, – считает герой публикации. – В свое время они много лет отработали на международных перевозках, проехали всю Европу и справлялись с серьезнейшей ответственностью, осуществляя перевозки, требующие от них высокого профессионализма. Они всегда оправдывали оказанное им доверие. Руководитель должен доверять своим работникам, и потому некоторые вопросы мои коллеги могут решать самостоятельно. Я не вмешиваюсь без необходимости, и абсолютно уверен, что могу положиться на своих людей».

Денис Жигадло отмечает, что удовольствие в работе ему доставляет общение с большим количеством новых людей. Кроме того, особое значение для молодого руководителя играют самостоятельность и ответственность: «В процессе своей работы я вижу, как меняется рынок грузоперевозок, оперативно реагирую на изменения. От меня многое зависит: выбор направлений грузоперевозок и клиентов, с которыми мы будем сотрудничать – все это моя прерогатива. И для меня очень важно, что я многие решения могу принимать сам и нести за них ответственность».

### Станислав Лапшин

менеджер по транспорту ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ»

**Работать с Денисом комфортно, это руководитель, который четко знает, что нужно делать, ставит конкретные задачи, и если какие-то проблемы возникают – он всегда подскажет, направит, поможет решить. Он также надежный друг, интересный и эрудированный человек. Мы общаемся и вне работы.**

Светлана ДИНЕГИНА

# ВСЕ «В СЕТИ»

Обо всем, что происходит в мире, мы привыкли узнавать из ленты новостей в социальных сетях. «ВКонтакте», Facebook и Instagram плотно вошли не только в нашу обыденную жизнь, но и в работу современных предприятий. О том, как представлена Группа компаний «Титан» в соцсетях – читайте ниже.

Прошло всего 16 лет с тех пор, как молодые студенты Гарварда создали сеть для общения Facebook. А уже сегодня наш день начинается с проверки социальных сетей и заканчивается этой же процедурой. Мы зарабатываем в соцсетях, общаемся, знакомимся, работаем, играем, враждуем – соцсети стали виртуальным аналогом реальной жизни. Мировые тренды не обошли стороной и предприятия Группы компаний «Титан». Сегодня активно развиваются сообщества ГК «Титан» и «Титан-Полимер» во «ВКонтакте», профили в Instagram, Facebook и «Одноклассниках». Самые активные соцсети – ВК и Instagram. Открывайте, вступайте, ставьте лайки!



## «ВКОНТАКТЕ»

[vk.com/gc\\_titan](https://vk.com/gc_titan)

**Участники:** 1013 человек

**Количество постов (за 2019 г.):** 427

**Самый популярный пост:** участие работников ГК «Титан» во флешмобе #дубакчеллендж (челлендж – фото или видео какого-либо действия с предложением подписчикам повторить его – прим. «Э<sup>22</sup>»).

Пост в группе предприятия собрал 75 лайков и 5 репостов – это рекорд!



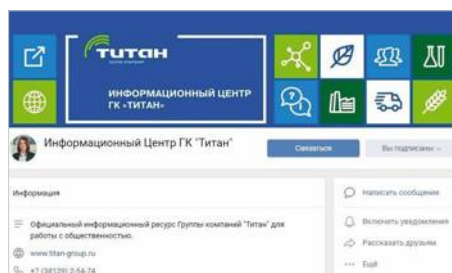
## INSTAGRAM

[@gc.titan.omsk](https://www.instagram.com/gc.titan.omsk)

**Подписчики:** 461

**Количество постов (за 2019 г.):** 195

**Самый популярный пост:** забег титановцев на Сибирском международном марафоне. Фотография с мероприятия получила 90 лайков.



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

ГК «ТИТАН»

[vk.com/infocentretitan](https://vk.com/infocentretitan)

**Участники:** 44

**Количество постов (за 2019 г.)** – 65

ИЦ – это официальный информационный ресурс для работы с общественностью. Центр существует с октября 2019 года. Здесь собрана оперативная информация о происходящем в Группе компаний, видеообращения пресс-службы по актуальным темам, а также интересные сведения о химии, представленные в специальных рубриках.

## Экскурс в историю

### 1969

Прототип компьютерных соцсетей – ARPANET – использовался американскими военными для передачи информации.

### 1988

Финский ученый Яркко Ойкаринен создал протокол IRC, позволяющий вести чат – общение в реальном времени.

### 1995

Американец Рэнди Конрадс создал Classmates.com – первую соцсеть в современном понимании. Сервис молниеносно обрел популярность и существует по сегодняшний день. Отечественная сеть «Одноклассники» является ее русским аналогом.

### 2004

Марк Цукерберг и еще три студента Гарвардского университета, создали для быстрого общения учащихся сеть Facebook. Ее аудитория росла в геометрической прогрессии, и сегодня Facebook ежемесячно посещают около 2 млрд человек.

### 2006

Павел Дуров создал аналог Facebook и назвал его «ВКонтакте». Сегодня «в контакте» 410 млн пользователей.

### 2010

Появилось приложение по обмену фото Instagram. За десять лет существования соцсеть собрала более 200 млн активных подписчиков, которые загрузили более 16 млрд снимков и видеороликов.

Ленту соцсетей просмотрела  
Екатерина ОВСЯНИКОВА





# ВСЕХ НУЖНЕЕ И ДОРОЖЕ

*17 февраля отмечается День спонтанного проявления доброты. Придумали его в США, а мы расскажем вам о том, как можно проявить душевную щедрость без оглядки на календарь. Поможет нам в этом ведущий специалист по СМ службы менеджмента ПАО «Омский каучук» Тамара Януш.*

**В**от уже год Тамара бескорыстно помогает специализированному приюту для животных «Друг». «В детстве я выхаживала и подкармливала бездомных животных, став взрослой и самостоятельной, я снова захотела помогать. И вот однажды по рекомендации хорошей знакомой, фитнес-тренера по профессии и активной зоозащитницы по жизни, я решила поехать в приют. Меня встретили очень тепло. Оказалось, это большой комплекс вольеров, рассчитанный на 500 собак, – вспоминает она. – Здесь обитают в основном дворняги, но попадаются и породистые песики. Одни поступают из деревень после смерти престарелых хозяев, других щенками подкидывают в приют, третьих волонтеры забирают с улицы, куда бывших домашних любимцев выбрасывают,

как ненужные игрушки». Многие из этих собак за время бездомной жизни уже успели пострадать от жестокости людей, но не потеряли в них веру. В «Друге» им дают имена, лечат и кормят, этим занимаются штатные работники приюта. Для новичков-волонтеров заведена традиция: в свое первое посещение с лакомствами в руках они обходят все вольеры и знакомятся с их обитателями.

«Волонтеры гуляют с подопечными – начинающим доверяют одно, самое спокойное животное, опытные ребята водят на 40-минутную прогулку сразу трех собак, также добровольцы идут убирать территорию от снега, травы или сухой листвы в зависимости от сезона, – дополняет наша собеседница. – Я приезжаю в приют в выходной день на несколько часов

на уборку. Выгулом собак занимаются 10-15 человек, чисткой площадки – чуть больше, часто семьи с детьми приезжают помогать четвероногим питомцам. Такое волонтерство учит малышей сердечности».

Из вольеров можно взять понравившегося хвостатого друга, но новый владелец должен быть готовым к тому, что приют заключит с ним договор и будет отслеживать судьбу каждого пристроенного Тома или Джесси.

## ПРОЯВИТЬ ДОБРОТУ – ПРОСТО

В Омске работают несколько волонтерских организаций для помощи братьям нашим меньшим – кроме старейшего «Друга» (ул. 2-я Учхозная, 2а, авт. 386), есть также «Будка» (собак «будочники» размещают не в приюте, а на передержках и в ветеринарных стационарах), «Омские хвостики» (они выхаживают не только собак, но и кошек, а также животных из контактных зоопарков), мини-приют «ЗооСпас» и др. Узнать о них можно во время фестивалей и выставок, которые с 2018 года проходят летом в Советском парке. Все подобные организации представлены в соцсетях. Они принимают от населения медикаменты, корма, старые покрывала и пеленки, добровольные пожертвования на стерилизацию собак. Кстати, помогают приютам не только частные лица, но и организации. Например, одна из управляющих компаний Омска периодически проводит акцию по сбору макулатуры в помощь бездомным животным.

Ирина НИКИШОВА





# НАШЕСТВИЕ

*22 января на площадке Группы компаний «Титан» прошла первая в 2020 году профориентационная экскурсия. Она стала необычной во многих отношениях.*

**Н**икогда больше – поклялись себе организаторы, увидев, как из трех (!) автобусов весело выскакивают школьники с блестящими умными глазками. Это были участники первой очной профильной инженерной смены для воспитанников центров образования «Точка роста», или, если проще выразиться, – одаренные старшеклассники, которых во всех районах региона отобрали специалисты Института развития образования Омской области. В течение трех дней, путешествуя по предприятиям, колледжам и вузам города, 12 девчонок и 45 мальчишек должны были определиться с будущей профессией. Одним из пунктов, обязательных к посещению, стала Группа компаний

«Титан», где, как известно, талантливые инженеры всегда в почете.

Чтобы справиться с таким «нашестьем», была использована «карусель». Пока часть потока в корпоративном музее погружалась в историю Группы компаний «Титан» и завода «Омский каучук», развенчивала мифы о химии на одноименном уроке и узнавала о сферах применения натурального и синтетического каучука, их коллеги открывали для себя процесс воздухоразделения и разбирались в тонкостях контроля качества синтетических каучуков. Затем потоки детей поменялись местами. Перед выходом на промышленную площадку для учащихся провели короткий обязательный инструктаж по правилам

промышленной безопасности и выдали средства индивидуальной защиты.

Отдельное спасибо нашим замечательным экскурсоводам на площадке завода – инженеру-технологу цеха Д-7-39-6-6а Вадиму Кобылину и начальнику лаборатории по контролю за производством каучуков и латексов ОТК Клавдии Филипповой, которые постарались сделать рассказы о производстве одинаково интересными для обеих групп.

В каждой команде обязательно находились «звездочки», которые задавали вопросы и делились своими мыслями – о кок-сагызе, шинной промышленности, нефтехимии и экологии. Именно эти ребята – и вполне заслуженно – стали звездами ролика об экскурсии, который можно посмотреть на официальной странице ГК «Титан» в сети «ВКонтакте» (пост от 23.01.2020) и на YouTube.

Мы справились: с багажом новых знаний, усталые и довольные ребята поехали дальше по маршруту. Часть юных гостей нам призналась, что рассматривают возможность стать в будущем работниками ГК «Титан».

Ирина НИКИШОВА