

НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

О технологиях Четвертой
промышленной революции



- **ЧЛЕН СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ СИБУРА
ЧАН ЧЖЭНЬЮН**
о России, работе в Синорес и планах
на будущее
- **ЭКСПЕРИМЕНТ «МАРАФОН СИБУРА»**
Как мы за месяц пробежали более 3 тысяч
километров
- **«ЗЕЛЕНый ОФИС» СИБУРА**
Инициативы в рамках философии
экономики замкнутого цикла



В ЭТОМ НОМЕРЕ

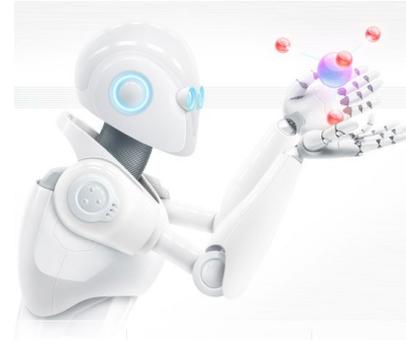
✓ ОДИН ДЕНЬ
В «СИБУР-ТОЛЬЯТТИ»



✓ ПРОФЕССИОНАЛ:
ЭТАЛОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



✓ ТЕХНОЛОГИИ:
НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



✓ ЭКСПЕРИМЕНТ:
МАРАФОН СИБУРА



✓ ЗЕЛЕНый ОФИС СИБУРА



✓ НАШИ ГОРОДА:
ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ



«РЕАЛЬНЫЙ» ПЕРСОНАЖ: ✓
СОБИРАТЕЛЬНЫЙ ОБРАЗ СИБУРОВЦА



✓ ИНТЕРВЬЮ С ЧАНОМ
ЧЖЭНЬЮНОМ:
«У МЕНЯ ПРОСТЫЕ МЕЧТЫ:
БЫТЬ СЧАСТЛИВЫМ
И ЗДОРОВЫМ»



✓ СИБУР В INSTAGRAM

” ИНТЕРВЬЮ

ЧЛЕН СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ СИБУРА ЧАН ЧЖЭНЬЮН:

”

У МЕНЯ ПРОСТЫЕ МЕЧТЫ:
БЫТЬ СЧАСТЛИВЫМ И ЗДОРОВЫМ

“

В ПРОШЛОМ ВЫПУСКЕ ЖУРНАЛА МЫ РАССКАЗЫВАЛИ О ПОЕЗДКЕ В КИТАЙ ГРУППЫ РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛИСТОВ, ОРГАНИЗОВАННОЙ КОРПОРАТИВНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ. МЫ ПОБЫВАЛИ НА ОДНОМ ИЗ ПРЕДПРИЯТИЙ НАШЕГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО ИНВЕСТОРА, БЛИЖЕ ПОЗНАКОМИЛИСЬ С КУЛЬТУРОЙ ЭТОЙ СТРАНЫ. ЧТОБЫ ЕЩЕ ЛУЧШЕ УЗНАТЬ, ЧЕМ ЖИВЕТ КОМПАНИЯ И ЧТО ОБЩЕГО МОЖЕТ БЫТЬ У SINOPEC И СИБУРА, МЫ ПООБЩАЛИСЬ С ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТОМ, РУКОВОДИТЕЛЕМ ХИМИЧЕСКОГО ДИВИЗИОНА SINOPEC ЧАНОМ ЧЖЭНЬЮНОМ, КОТОРЫЙ С КОНЦА ПРОШЛОГО ГОДА ЯВЛЯЕТСЯ ЧЛЕНОМ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ СИБУРА. ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ ВЫДЕРЖКИ ИЗ НАШЕГО ИНТЕРВЬЮ.



ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ SINOPEC И ЧЛЕН СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ СИБУРА СЧИТАЕТ, ЧТО В РОССИИ ЕСТЬ КАКАЯ-ТО ТАЙНА, ЛЮБИТ ПЕСНЮ «ТРОЙКА» ИЗ ФИЛЬМА «ЧАРОДЕИ» И СЧИТАЕТ ЧЕСТНОСТЬ ОДНИМ ИЗ САМЫХ ЦЕННЫХ КАЧЕСТВ В ЛЮДЯХ.

О РАБОТЕ В SINOPEC

На вопрос «Что для вас Sinopec?» Чан Чжэньюн отвечает: «Это вся моя карьера». После окончания в 1982 г. Тяньцзиньского университета он пришел на работу в Tianjin Petrochemical, в 1997 г. был назначен на должность вице-президента Tianjin Petrochemical и президента Sinopec Tianjin Company. В 2004 г. оставил пост в корпорации для того, чтобы поработать заместителем мэра города Бэйхай, но уже в 2005 г. вернулся в головной офис родной компании в качестве директора департамента производства и эксплуатации. В декабре 2007 г. был назначен на пост президента Sinopec Qilu Petrochemical Company, а с декабря 2010 г. занял должность руководителя химического дивизиона и вице-президента Sinopec.

Согласно действующим в Китае регламентам, Чан Чжэньюн выйдет на пенсию менее чем через два года. «В оставшееся время постараюсь быть максимально эффективным на своем посту», — говорит он.

О РОССИИ

Россия — страна с великой историей и культурной традицией, считает Чан Чжэньюн: «Наше знакомство началось еще в средней школе, и мне казалось, что в России есть какая-то тайна, потому что именно она дала миру таких великих писателей, как Лев Толстой и Максим Горькой; здесь произошла первая в мире пролетарская революция; здесь поют такие красивые песни, как "Тройка"».



В СОСТАВЕ SINOPEC РАБОТАЕТ КОЛЛЕДЖ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ, СХОЖИЙ С КОРПОРАТИВНЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ СИБУРА

О РАЗВИТИИ КАДРОВ

В компании действует множество программ обучения персонала. У сотрудников есть возможности карьерного роста как по вертикали, так и по горизонтали. В составе Sinopec работает Колледж подготовки управленческих кадров для нефтехимической отрасли, схожий с Корпоративным университетом СИБУРА; в структурах группы также есть свои образовательные учреждения.

Уровень текучести кадров в Sinopec, как отмечает Чан Чжэньюн, в целом сравним с показателями конкурентов.

ОБ ОТ И ПБ

В Sinopec действует жестко регламентированная система управления всеми аспектами в области ОТ, ПБ и ООС. «Мы своевременно получаем всю необходимую информацию по вопросам безопасности на наших предприятиях. Предупредительная работа преимущественно проводится в форме обучения на основе анализа произошедших инцидентов, а также в форме регламентов по эксплуатации и инструкций по технике безопасности», — говорит Чан Чжэньюн.

Некоторые предприятия группы Sinopec находятся вблизи городов. Для организации открытого диалога с общественностью компания регулярно проводит Дни открытых дверей.

БЛИЦОПРОС

- **О ЧЕМ ВЫ МЕЧТАЕТЕ?**
У МЕНЯ ПРОСТЫЕ МЕЧТЫ: БЫТЬ СЧАСТЛИВЫМ И ЗДОРОВЫМ
- **ЧТО ВЫ БОЛЬШЕ ВСЕГО ЦЕНИТЕ В ЛЮДЯХ?**
ЦЕЛЬНОСТЬ ЛИЧНОСТИ, ЧЕСТНОСТЬ И ВОВЛЕЧЕННОСТЬ
- **КАКУЮ КНИГУ ВЫ СЕЙЧАС ЧИТАЕТЕ?**
КНИГУ ПО ИСТОРИИ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ КИТАЯ



“
МЫ СВОЕВРЕМЕННО ПОЛУЧАЕМ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ НА НАШИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРОВОДИТСЯ В ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПРОИЗОШЕДШИХ ИНЦИДЕНТОВ, А ТАКЖЕ В ФОРМЕ РЕГЛАМЕНТОВ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИНСТРУКЦИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
 ”

О КОНЦЕПЦИИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

В своей работе Sinopec ориентируется на принципы экономики замкнутого цикла, стремится максимально эффективно использовать ресурсы и развивать технологии комплексного использования побочных продуктов производства. Главная задача – снижать потребление ресурсов, сокращать выбросы и повышать эффективность производства.

Компания еще в 2012 г. добилась нулевого уровня выбросов в штатном режиме эксплуатации производств. Комплексно использует газ с нефтеперерабатывающих заводов в качестве сырья для производства продуктов нефтехимии, занимается рекультивацией территорий вблизи разрабатываемых месторождений и в зонах прокладки трубопроводов.

ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ SINOPEC ВО ГЛАВЕ С ЧАН ЧЖЭНЬЮНОМ
 В СИБУР В СЕНТЯБРЕ 2016 Г.



“
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 30 ЛЕТ КОМПАНИЯ ВЛОЖИЛА ПОЧТИ 1,2 МЛРД ЮАНЕЙ (\$180 МЛН) В ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ИНФРАСТРУКТУРЫ В БЕДНЫХ РАЙОНАХ КИТАЯ. ЗА 10 ЛЕТ В РАМКАХ ПРОЕКТА SINOPEC LIFELINE EXPRESS ОКОЛО 130 МЛН ЮАНЕЙ (\$20 МЛН) БЫЛО ВЫДЕЛЕНО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ПО ЛЕЧЕНИЮ КАТАРАКТЫ ГЛАЗА ДЛЯ БОЛЕЕ ЧЕМ 30 ТЫС. ПАЦИЕНТОВ ИЗ ЧИСЛА МАЛОИМУЩИХ КАТЕГОРИЙ НАСЕЛЕНИЯ.
 ”

О СПОНСОРСТВЕ И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ

В благотворительной деятельности Sinopec уделяет большое внимание проектам по повышению социального благополучия населения. «За последние 30 лет компания вложила почти 1,2 млрд юаней (\$180 млн) в проекты развития образования и инфраструктуры в бедных районах Китая. За 10 лет в рамках проекта Sinopec Lifeline Express около 130 млн юаней (\$20 млн) было выделено для проведения операций по лечению катаракты глаза для более чем 30 тыс. пациентов из числа малоимущих категорий населения», – рассказал Чан Чжэньюн.

В компании также очень развито волонтерское движение. В 2015 г. волонтерская помощь оказывалась 840 000 раз, а общее время работы волонтеров составило 420 000 часов.

Мы продолжим знакомство с Sinopec и в следующих выпусках журнала расскажем об итогах визита делегации коллег из корпоративных коммуникаций Sinopec и журналистов китайских СМИ на одно из производств СИБУРа. ●

НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



НА ПРОШЕДШЕМ В ОКТЯБРЕ КОРПОРАТИВНОМ ФОРУМЕ «НАША КОМПАНИЯ» СОТРУДНИКАМ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТЕХНОЛОГИИ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ. 3D-ПЕЧАТЬ, ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ, БЕСПИЛОТНЫЕ УСТРОЙСТВА – ТО, ЧТО ЕЩЕ ВЧЕРА КАЗАЛОСЬ ФАНТАСТИЧЕСКИМ, УЖЕ СЕГОДНЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ НАШЕЙ ЖИЗНИ. ПРЕДЛАГАЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОВИНОК, КОТОРЫЕ СВОИМ ПОЯВЛЕНИЕМ ДОКАЗЫВАЮТ: БУДУЩЕЕ УЖЕ НАСТУПИЛО.

БЕСПИЛОТНОЕ ТАКСИ

Сингапурская компания nuTonomy в августе запустила первое в мире беспилотное такси. Для поездок стали доступны шесть электрокаров Renault Zoe и Mitsubishi i-MiEV.

К концу года перевозчик обещает увеличить число машин до 12, а к 2018 г. – полностью заменить весь автопарк на беспилотники. Каждый автомобиль оборудован специальными системами обнаружения и камерами для сканирования препятствий и обнаружения изменений сигнала на светофорах.

Спустя несколько недель первые такси с беспилотным управлением в американском Питтсбурге, штат Пенсильвания, запустил сервис Uber. Пока в парке 4 машины, но к концу года компания обещает увеличить их число до нескольких десятков. Uber использует для перевозки пассажиров автомобили модели Ford Fusion, оснащенные 3D-камерами, GPS и лазерными датчиками для ориентирования в пространстве. В дальнейшем парк компании пополнится автомобилями марки Volvo.



**ЧТО ТАКОЕ ЧЕТВЕРТАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ
РЕВОЛЮЦИЯ**

[ЧИТАТЬ](#)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

В феврале 2011 г. разработанный IBM суперкомпьютер Watson принял участие в телепередаче Jeopardy! (российский аналог – «Своя игра»), одержав победу над двумя многократными чемпионами этой игры. За 5 лет, прошедшие с того времени, Watson стал одной из самых продвинутых систем искусственного интеллекта. Он применяется в сфере финансов, развлечений и розничной торговли, а за счет сопоставления генетических данных миллионов исследовательских работ на тему рака помогает медикам в выборе способов лечения заболевания у конкретного человека. По заявлению главы IBM Джинни Рометти, еще через 5 лет все важные решения, как связанные с бизнесом, так и личные, будут приниматься с помощью серверов IBM Watson.

Программа AlphaGo для игры в го, разработанная компанией Google DeepMind в 2015 г., стала первой в мире программой, которая выиграла матч у профессионального игрока в го. Это назвали прорывом в области искусственного интеллекта, так как го считается игрой, в которую компьютеру тяжело выиграть из-за большого количества вариантов ходов.

По данным Forrester, международного аналитического агентства в области информационных технологий, уже к 2025 г. системы искусственного интеллекта заменят 16% рабочих мест в США. В основном это будет офисный и административный персонал. В то же время появятся новые профессии: мониторинг роботов, ученые по данным, специалисты по автоматизации и кураторы контента. Увеличение количества рабочих мест благодаря этим профессиям составит 9%. То есть в целом количество рабочих мест сократится на 7%.



ОФИС НА 3D-ПРИНТЕРЕ

В Дубае в мае этого года было представлено первое в мире офисное здание, созданное при помощи 3D-печати. Здание уже получило название «Офис будущего» (Office of the Future). Для создания постройки использовался 3D-принтер высотой 6 м, длиной 37 м и шириной 12 м. Площадь одноэтажного здания составляет около 250 кв. м. Оно оборудовано всем необходимым для работы людей: в него проведены электричество, телекоммуникации, водоснабжение и установлена система кондиционирования воздуха. Офис был построен за 17 дней, еще два ушло на внутреннее оформление. В создании конструкции участвовали 18 человек: один из них следил за работой 3D-принтера, 7 человек на месте собирали здание из отдельных напечатанных элементов, 10 человек занимались проведением электричества и других систем. В результате затраты на оплату труда оказались на 50% ниже, чем в случае с традиционным строительством аналогичного здания. В правительстве ОАЭ уверяют, что к 2030 г. четверть всех зданий в стране будут созданы с помощью 3D-принтера.

P.S. В тот момент, когда в мире строятся здания на 3D-принтерах, исследователи уже работают над технологией 4D-печати, которая создаст новое поколение самоизменяющихся продуктов, способных реагировать на изменения окружающей среды, включая температуру и влажность. Эта технология может использоваться в производстве одежды и обуви, а также медицинских продуктов, например имплантов, способных адаптироваться к организму человека.



ЧТО ТАКОЕ ЧЕТВЕРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



ОТ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ 1.0 ДО ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ 4.0



Первая промышленная революция началась во второй половине XVIII века, когда, благодаря появлению парового двигателя и водоснабжения, появилась возможность перейти от ручного труда к машинному. Вторая промышленная революция характеризовалась развитием массового конвейерного производства, связанного с освоением электричества. Считается, что мы живем в эпоху третьей промышленной революции, которая началась во второй половине прошлого века с создания цифровых компьютеров и последующей эволюции информационных технологий. Впрочем, уже сейчас она трансформируется в четвертую, которая характеризуется слиянием технологий и размыванием граней между физическими, цифровыми и биологическими сферами.

О том, что происходящие в мире изменения следует считать не продолжением третьей промышленной революции, а началом четвертой, заявил известный швейцарский экономист, основатель и бессменный президент Всемирного экономического форума в Давосе Мартин Шваб в своей статье «Четвертая промышленная революция», вышедшей в декабре 2015 года в журнале *Foreign Affairs*: «Мы стоим у истоков революции, которая фундаментально изменит то, как мы живем, работаем и общаемся друг с другом. По масштабу, объему и сложности Четвертая промышленная революция не имеет аналогов во всем предыдущем опыте человечества. Есть три причины, по которым сегодняшние изменения следует считать не продолжением Третьей промышленной революции, а началом Четвертой: скорость, с которой происходят перемены, их размах и системное воздействие».

Подробнее о Четвертой промышленной революции читайте [в книге Мартина Шваба](#).



ВИРТУАЛЬНАЯ, ДОПОЛНЕННАЯ И СМЕШАННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

ТО, ЧТО ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ (VR, VIRTUAL REALITY) УЖЕ СТАЛА ОБЫДЕННОСТЬЮ, ДОКАЗЫВАЕТ ШИРОТА АССОРТИМЕНТА ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РЫНКЕ ШЛЕМОВ И ОЧКОВ. ПЕРЕЧИСЛИМ ЛИШЬ САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ: GOOGLE CARDBOARD 2.0, SAMSUNG GEAR VR, HOMIDO VR, FIBRUM, OCULUS RIFT, HTC VIVE, SONY PLAYSTATION VR. КОЛИЧЕСТВО ПРИЛОЖЕНИЙ И ИГР, РАБОТАЮЩИХ В ВИРТУАЛЬНЫХ ОЧКАХ И ШЛЕМАХ, ИСЧИСЛЯЕТСЯ СОТНЯМИ.



Помимо виртуальной, существуют также технологии дополненной (AR, augmented reality) и смешанной (MR, mixed reality) реальности. AR – это своего рода «мостик» между реальным и виртуальным мирами, она берет ваш взгляд на реальный мир и дополняет его цифровой информацией. Дополненная реальность является составной частью смешанной реальности (MR), где реальные объекты интегрируются в виртуальную среду. Самый известный проект в этой области – шлем Microsoft HoloLens. Смешанная реальность пытается объединить лучшие аспекты VR и AR: она позволяет пользователю видеть реальный мир (как дополненная), а также правдоподобные виртуальные объекты (как виртуальная). Виртуальные объекты закрепляются за точками реального пространства, что позволяет рассматривать их как настоящие.

—
AR – ЭТО СВОЕГО РОДА «МОСТИК» МЕЖДУ РЕАЛЬНЫМ И ВИРТУАЛЬНЫМ МИРАМИ, ОНА БЕРЕТ ВАШ ВЗГЛЯД НА РЕАЛЬНЫЙ МИР И ДОПОЛНЯЕТ ЕГО ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Еще один шаг вперед – загадочный проект Magic Leap. Эксперты предполагают, что Magic Leap создает некую систему, вплетающую элементы виртуального мира в реальный. Она способна проецировать голограммы, которые могут ходить по комнате и взаимодействовать с находящимися в ней предметами. «Magic Leap – это идея, которая изменит нашу жизнь. Люди перестанут выбирать между технологией и безопасностью, виртуальным или реальным мирами. В нашей команде работают первоклассные волшебники, рассказчики, музыканты, художники и разработчики, которые хотят создать крутую вещь», – интригуют разработчики проекта, который обещают презентовать в 2017 г. Известно, что в стартап почти \$1,4 млрд вложили такие крупные инвесторы, как Google, Alibaba, KPCB и Andreessen Horowitz. ●

ЗЕЛЕНый ОФИС СИБУРА



ЗЕЛЕНый ОФИС В СИБУРЕ — ЭТО НЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ В ИНТЕРЬЕРЕ, А ЦЕЛАЯ ФИЛОСОФИЯ, КОТОРАЯ СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ ПРИНЦИПЫ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА И СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ НА ПЛАНЕТЕ. В КАЧЕСТВЕ ПИЛОТНОЙ ЭКОПЛОЩАДКИ ВЫБРАН КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР СИБУРА, ГДЕ КОНЦЕПЦИЯ «ОТ КОЛЫБЕЛИ ДО КОЛЫБЕЛИ» (CRADLE2CRADLE) РЕАЛИЗУЕТСЯ СРАЗУ ПО НЕСКОЛЬКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ. В ДАЛЬНЕЙШЕМ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПРОСТРАНЕН НА ВСЕ ПРЕДПРИЯТИЯ. НО И СЕЙЧАС ПЛОЩАДКИ НЕ ОСТАЮТСЯ В СТОРОНЕ ОТ ЭКОДВИЖЕНИЯ: ОНИ РЕГУЛЯРНО ПОЛУЧАЮТ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО «ОЗЕЛЕНЕНИЮ» ОФИСОВ.



ВСЕГО НА ТЕРРИТОРИИ ТРЕХ ОФИСОВ В МОСКВЕ УСТАНОВЛЕНО 87 ЕМКОСТЕЙ, КОТОРЫЕ, КСТАТИ, ТОЖЕ СДЕЛАНЫ ИЗ ПРИГОДНОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИКА.

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА МУСОРА

Экоконтейнеры для раздельного сбора мусора появились в КЦ в начале августа. Всего на территории трех офисов в Москве установлено 87 емкостей, которые, кстати, тоже сделаны из пригодного для дальнейшей переработки пластика.

Баки, предназначенные для сбора бумаги, пластика или прочего мусора, установлены в тех местах, где чаще всего появляются те или иные отходы: емкости для пластика — рядом с кулером, для сбора бумаги — в принтерах и т.д.

Непосредственно сбором и сортировкой мусора занимается учебно-производственный центр «Клининг Мастер». Другая компания — «Сфера Экологии» — взвешивает мусор по видам и доставляет его на предприятия по переработке или утилизации.

Обе компании демонстрируют активную позицию не только в вопросах раздельного сбора мусора; они принимают участие в формировании культуры обращения с отходами и развитии российского рынка переработки.

Раздельный сбор отходов позволяет не только оптимизировать процесс утилизации

мусора, но и, благодаря его вторичному использованию и переработке, предотвратить процессы разложения и горения мусора на общественных свалках, что существенно уменьшает вредное влияние на окружающую среду и позволяет сохранить природу.

Не только бумагу и пластик из СИБУРа отправляют на переработку. «Вторая жизнь» появляется и у других видов мусора. Стекланные отходы перерабатывает ООО «Норвигт», из них делают те же бутылки, банки, а также стеклянную и стекло-керамическую плитку, составы для фильтрации воды, смальту и мозаичное стекло. Люминесцентные лампы из СИБУРа попадают в ООО «Экотром». Основная задача переработчика — обезвредить лампы, так как в них содержится ртуть.

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ООО УПЦ «КЛИНИНГ МАСТЕР»

ВЕРА ГЛЕБОВСКАЯ

КОММЕНТАРИЙ



Благодарим всех, кто активно участвует в раздельном сборе отходов, образующихся в результате деятельности офисных центров СИБУРа! Жизнь будущих поколений, действительно, зависит от каждого из нас. Надеемся, что экологический опыт, полученный в офисе, сотрудники смогут использовать и в своем собственном доме и передать культуру обращения с отходами подрастающему поколению.

СПРАВКА

В России работает не так много перерабатывающих отходы предприятий, однако все они страдают от недозагрузки, что ведет к отрицательной рентабельности процесса переработки. И это при том, что загородные свалки имеют катастрофические масштабы, а мусоросжигательные заводы с трудом справляются с поставляемым на них объемом мусора. Для того чтобы переработка (а не сжигание или захоронение) отходов имела не только экологический, но и экономический смысл, а значит, получила широкое развитие, необходимо увеличивать количество отходов, собранных отдельно, в тысячи раз.



ИНТЕРЕСНО, ЧТО ТОЛЬКО ЗА СЕНТЯБРЬ ИЗ ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ СИБУРА В МОСКВЕ БЫЛО ВЫВЕЗЕНО 155 КГ БУМАГИ, 24 КГ КАРТОНА, 37 КГ ПЛАСТИКА И 3 КГ СТЕКЛА!

КЕМ И ВО ЧТО ПЕРЕРАБАТЫВАЮТСЯ ОТХОДЫ?



СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕЕК

Все мы знаем с детства, что батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами: каждый элемент питания загрязняет тяжелыми металлами около 20 квадратных метров земли или 400 литров воды – это сопоставимо с размерами довольно крупного бассейна!

По статистике, в Москве ежегодно набирается 2–3 тыс. тонн батареек, поэтому появление емкости для сбора батареек в КЦ – еще один весомый вклад компании в сохранение экологического баланса. Пока установлена одна такая урна – рядом со входом в здание 16/3. За сбор элементов питания отвечает та же «Сфера Экологии», а переработкой занимается ООО «Альтер-Эко». Основная задача при переработке батареек – обезвредить их, так как в элементах питания содержатся ртуть, свинец, кадмий, никель и цинк, щелочи. Все они могут нанести природе очень большой урон.



ЗАЧЕМ СДАВАТЬ БАТАРЕЙКИ?

ЧТО ПРОИСХОДИТ С БАТАРЕЙКОЙ, КОГДА ВЫ ЕЕ ВЫКИДЫВАЕТЕ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

С середины июня 2016 г. для уборки КЦ используются экологически безопасные моющие средства. Основная используемая марка – Werner & Mertz Professional. Средства этого производителя отличаются абсолютной безопасностью для окружающей среды, что подтверждено рядом независимых исследований, международными и национальными сертификатами безопасности. Подробнее ознакомиться с экополитикой и деятельностью производителя можно [по ссылке](#).

ПРИНЦИП CRADLE TO CRADLE

ПРОИЗВОДИТЬ — ИСПОЛЬЗОВАТЬ — РЕЦИРКУЛИРОВАТЬ



ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ И ВОДЫ

В двух офисах корпоративного центра в Москве (16/3 и 16/1) в общей сложности установлено около 40 датчиков присутствия. Основные места расположения – лестничные пролеты и санузлы.

Установка датчиков позволяет компании значительно экономить потребление энергии: каждый датчик сберегает до 65% энергии по подключенным электроприборам.

Еще одно направление – экономия водных ресурсов. Все смесители в санузлах оснащены водосберегающими насадками (которые экономят около 20% воды), а 76 унитазов – системой водосбережения, сохраняющей около 10% воды.

УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ **ДО 65% ЭНЕРГИИ, А ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ НАСАДОК — ДО 20% ВОДЫ.**

Одно из последних решений по озеленению корпоративного центра – появление «зеленых стен».

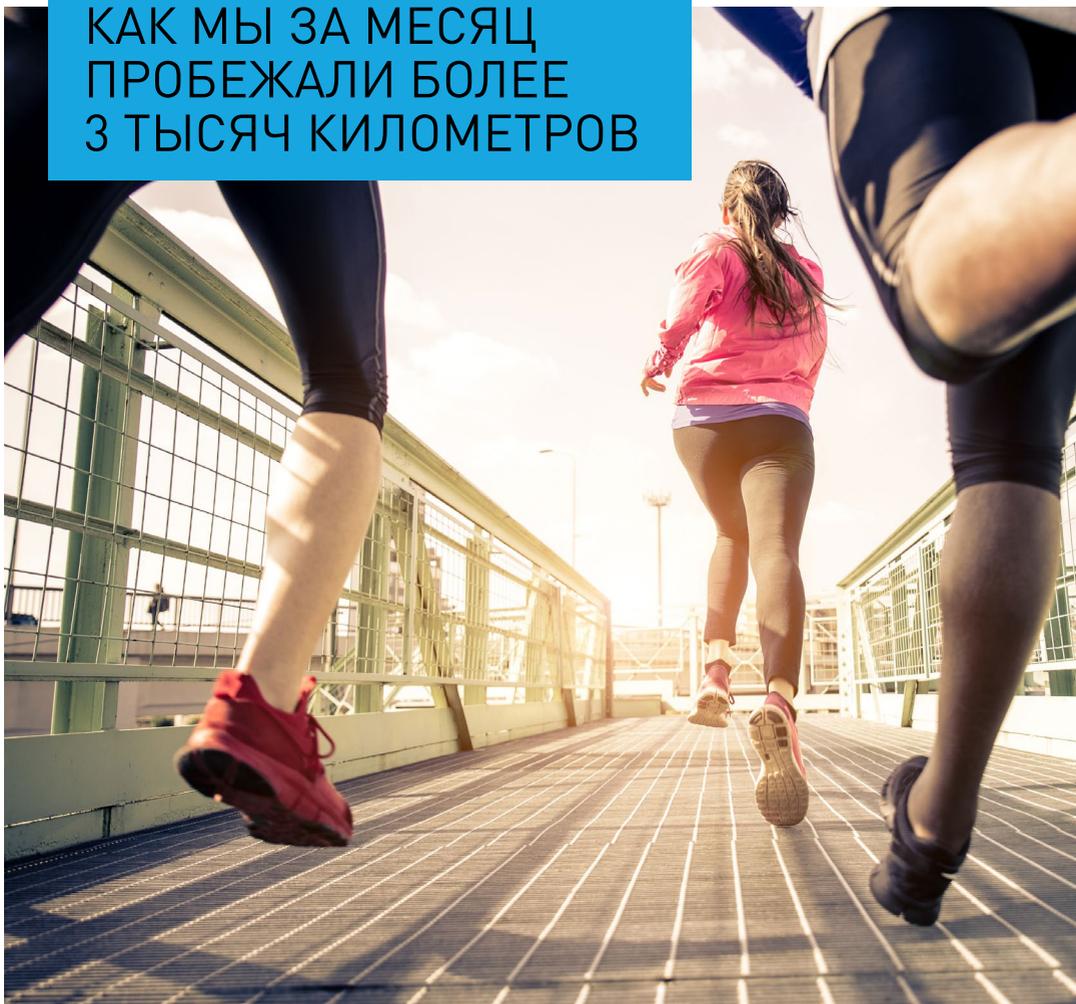
На втором этаже КЦ, где расположены переговорные комнаты, «зеленая стена» сделана из натуральных растений, у которых в результате специальной обработки природный сок замещается особым раствором на основе глицерина. Технологии позволяют подвергнуть подобной обработке практически все используемые флористами растения, при этом стабилизированные материалы отличаются уникальной прочностью и эластичностью, на вид совершенно ничем не отличаются от натуральных.

На седьмом этаже корпуса 16/3 КЦ «зеленая стена» сделана из живых растений и имеет систему автоматического полива. ●

«ЗЕЛЕННЫЕ СТЕНЫ»



КАК МЫ ЗА МЕСЯЦ
ПРОБЕЖАЛИ БОЛЕЕ
3 ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ



ЭКСПЕРИМЕНТ

«МАРАФОН СИБУРА»

В ПРЕДДВЕРИИ ГЛАВНОГО БЕГОВОГО СОБЫТИЯ РОССИИ — МОСКОВСКОГО МАРАФОНА — МЫ РЕШИЛИ ПРОВЕСТИ СПОРТИВНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПОД НАЗВАНИЕМ «МАРАФОН СИБУРА».

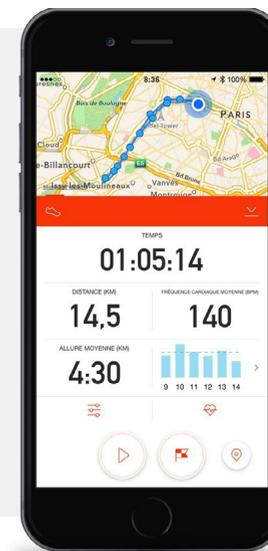
В течение месяца — с 25 августа по 25 сентября (день проведения марафона в столице) — всем участникам эксперимента необходимо было в общей сложности преодолеть 42 км 195 м. Для привычных к спорту людей эта задача вполне посильная; им достаточно провести 2-3 тренировки. И все-таки главной целью было втянуть в эту игру сотрудников без спортивной подготовки, а по окончании эксперимента узнать, как регулярные занятия спортом повлияли на их самочувствие, работоспособность и сон. Конечно же, нас интересовало, закончатся тренировки после эксперимента или же станут неотъемлемой частью жизни сотрудников.

Информацию об эксперименте мы разместили на корпоративном портале и даже повесили специальный

виджет, который отражает еженедельную статистику по клубу: количество участников, тренировок, преодоленная дистанция и затраченное на это время. В первые же дни в клуб вступило несколько десятков человек из различных городов. «Марафон СИБУРа» стартовал!

По условиям эксперимента мы решили выделить три группы победителей (среди мужчин и женщин). Первая номинация — «Марафонцы» — самые выносливые: те, кто пробежал больше всего километров в течение месяца эксперимента. Вторая номинация — «Спринтеры» — самые быстрые: те, чья средняя скорость оказалась самой высокой (естественно, при условии преодоления 42 км 195 м). Среди остальных участников, пробежавших за месяц марафонскую дистанцию, но не вошед-

Для проведения эксперимента мы использовали один из многочисленных трекеров спортивной активности — Strava. Это международная социальная сеть для спортсменов. В сообществе, объединившем миллионы бегунов, велосипедистов и триатлонистов по всему миру, царит атмосфера настоящего товарищества. Версия программы доступна как для iOS, так и для Android. Выбор именно этой программы для нашего эксперимента был обусловлен возможностью создания собственного спортивного клуба (Беговой клуб СИБУРа), а элементы социальных сетей позволяли сопровождать фото каждый отчет о тренировке, ставить друг другу «лайки» и комментировать достижения коллег.



ших в число лидеров, с помощью генератора случайных чисел мы решили разыграть специальные призы «За любовь к спорту».

ИТОГИ МАРАФОНА

За месяц эксперимента в наш беговой клуб вступило более 100 сотрудников с разных площадок СИБУРа, 42 из них справились с марафонской

дистанцией. Совместно за это время мы пробежали более 3 тысяч км! Тактики достижения цели у спортсменов были разные: кто-то бегал после работы 2-3 раза в неделю по 3-5 км, кто-то преодолевал больше 10 км за раз, а некоторые за время действия нашего эксперимента пробежали марафонские дистанции за одну тренировку!

Мы поздравляем всех победителей и участников эксперимента и призываем всех сотрудников присоединиться к нашему спортивному движению! Ведь и после выполнения первого испытания спортивная команда СИБУРа продолжает жить и развиваться: к нам присоединяются все новые и новые любители спорта, которые делятся своими спортив-

ными достижениями не только в беге, но и в велоспорте, плавании, тяжелой атлетике; многие с нетерпением ждут начала лыжного сезона. Впереди новые интересные вызовы и испытания! А наших «марафонцев» и «спринтеров» мы попросили поделиться секретами успеха и рассказать, что мотивировало их бежать километр за километром.



ПОБЕДИТЕЛИ

ПОБЕДИТЕЛЕМ ЭКСПЕРИМЕНТА В КАТЕГОРИИ «МАРАФОНЦЫ» СРЕДИ ЖЕНЩИН СТАЛА АННА ТОРОПОВА, ИНЖЕНЕР-МЕТРОЛОГ «ПОЛИЭФА».

Только вдумайтесь в эти цифры: за месяц она пробежала 305 км, потратив на это 30 часов и 50 минут. В ходе эксперимента Анна даже пробежала первый в своей жизни марафон.

САМЫМ ВЫНОСЛИВЫМ СРЕДИ МУЖЧИН СТАЛ ИВАН САВИН, ЭКСПЕРТ «ЗАПСИБНЕФТЕХИМА».

Его тактика – бегать небольшие расстояния, но регулярно – помогла набрать 219 км, на преодоление которых ему понадобилось 20 часов.

ВО ВТОРОЙ НОМИНАЦИИ — «СПРИНТЕРЫ» — СРЕДИ ДЕВУШЕК ПОБЕДИЛА ГЛАВНЫЙ ЭКСПЕРТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АННА МЕШКОВА.

Ее средняя скорость составила 10,9 км/ч (на преодоление 208 км ей понадобилось 20 часов). В ходе эксперимента Анна также пробежала марафон... в Берлине.

САМЫЙ БЫСТРЫЙ СРЕДИ МУЖЧИН — РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА АЛЕКСАНДР САМКОВ.

Его скорость – 13 км/час (178,6 км в течение месяца он преодолел за 13 часов 44 минуты).

ПОБЕДИТЕЛЯМ В НОМИНАЦИИ «ЗА ЛЮБОВЬ К СПОРТУ» СТАЛИ АЛЛА ПОЛЯКОВА, ЭКСПЕРТ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ, СЕРГЕЙ АГАПОВ, ЭКСПЕРТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НИПИГАЗА И ВСЕВОЛОД ДАВЫДОВ, МЕНЕДЖЕР УПРАВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРОЙ ИНТЕГРИРУЕМЫХ СИСТЕМ.

ИВАН САВИН,
эксперт «ЗапСибНефтехима»:



ДО ЭКСПЕРИМЕНТА И 10 КМ БЫЛИ ДЛЯ МЕНЯ СЕРЬЕЗНОЙ ДИСТАНЦИЕЙ. Я ДО СИХ ПОР НЕ МОГУ В ЭТО ПОВЕРИТЬ, НО ТЕПЕРЬ «ДЕСЯТКА» СТАЛА ДЛЯ МЕНЯ УТРЕННЕЙ РАЗМИНОЧНОЙ ТРЕНИРОВКОЙ — И ВСЕ БЛАГОДАРЯ РЕГУЛЯРНЫМ ПРОБЕЖКАМ.

↓ Иван Савин привлек к спорту не только своих коллег, но и сына



КОММЕНТАРИЙ

Бегом я занимаюсь со студенческих времен. Привык бегать для удовольствия один-три раза в неделю по три-пять километров. Когда узнал о создании «мобильной» спортивной команды СИБУРа, то очень обрадовался, тем более у меня появился единомышленник по пробежкам из коллег. Главным для нас

было привлечь как можно больше сотрудников своим примером. Многие удалось, хотя не все получилось так, так хотелось.

« ЭТО НЕПЕРЕДАВАЕМОЕ ОЩУЩЕНИЕ

Я бегаю по утрам. Благодаря нашему эксперименту у меня появился настоящий спортивный азарт! Да и стыдно будет, если коллеги увидят мою лень. Старался бегать каждый день и обязательно увеличивать дистанцию. Заметил, что, благодаря такой мотивации, иной раз силы берутся буквально из воздуха - и это передаваемое ощущение!

« САМЫЙ БОЛЬШОЙ УСПЕХ В ТОМ, ЧТО Я СМОГ ПРИОБЩИТЬ СЫНА

До эксперимента и 10 км были для меня серьезной дистанцией. Я до сих пор не могу в это поверить, но теперь «десятка» стала для меня утренней разминочной тренировкой — и все благодаря регулярным пробежкам. Я получаю такой заряд бодрости и энергии, что друзья и коллеги не узнают меня.

Ну а самым большим успехом этого эксперимента для меня является то, что я смог приобщить к бегу своего сына. Он с радостью берет телефон, включает приложение и после пробежки с гордостью показывает мне свой результат.

Также я сам понял, что могу добиться большего — и опять-таки благодаря идее провести эксперимент! Доказательство: мы вместе с сыном приняли участие в «Кроссе нации-2016», на этот раз уже наравне со спортсменами, а не любителями.

« НУЖНО ПРИВЛЕЧЬ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

Надеюсь, что первый эксперимент не станет последним. Поэтому из желаний на будущее: было бы здорово привлечь к эксперименту наших руководителей, что позволит увеличить массовость участников. Ведь так здорово заниматься общим делом с людьми, на которых равняется весь СИБУР!

АННА МЕШКОВА,
главный эксперт
стратегического развития



КОГДА Я ПРОБЕЖАЛА «СВОИ» 42 КМ В БЕРЛИНЕ, ТО ИСПЫТАЛА НЕСКОЛЬКО СТРАННЫЕ ЧУВСТВА: ВСЛЕД ЗА РАДОСТЬЮ ПРИШЛО ОСОЗНАНИЕ, ЧТО ЭТО ОКАЗАЛОСЬ ГОРАЗДО ПРОЩЕ, ЧЕМ Я ДУМАЛА.

→ Анна после Берлинского марафона (43rd BMW BERLIN-MARATHON), 25 сентября



КОММЕНТАРИЙ

В бег, как и многие спортсмены, я попала совершенно случайно: три года назад записалась в беговую школу «просто попробовать», но втянулась.

« РАЗРЯДКА И МЕДИТАЦИЯ

Бег для меня — это отличная разрядка, иногда медитация, позволяющая расставить все мысли по местам, успокоиться и принять важные для себя решения. Он позволяет переключиться с мысли о работе на отдых, выплеснуть накопившийся негатив, заряжает энергией.

Забег, спортивные соревнования — это всегда большой праздник. Бег объединяет большое количество позитивных, очень отзывчивых людей, поэтому те, кто попал в эту «тусовку», редко оттуда уходят.

« БЕГАЛА ПО ПЛАНУ

Участие в «Марафоне СИБУРа» стало для меня еще одним этапом тренировки к Берлинскому марафону.

Я тренировалась по индивидуальному плану, составленному тренером. В соответствии с планом, я каждую неделю суммарно пробежала те самые 42 км 195 м, которые составляют марафонскую дистанцию, так что в успешном достижении цели спортивного эксперимента не сомневалась.

Без трудностей, конечно, не обошлось. Так, на последней неделе тренировок я заболела и разрушила этим весь план. Но главную цель все же выполнила — марафон пробежала!

« МЕНЯ СТИМУЛИРОВАЛИ СТРАХ И РАДОСТЬ

У каждого своя мотивация. Моиими, например, были страх и радость. Я боялась, что каждая пропущенная тренировка — это дополнительные сложности на марафоне. Хотя были моменты, когда совсем не было ни сил, ни желания тренироваться. А радость и прилив энергии я испытывала после каждой тренировки. Вот такие противоречивые чувства.

« МАРАФОН — ЭТО ПРОЩЕ, ЧЕМ Я ДУМАЛА

Когда я пробежала «свои» 42 км в Берлине, то испытала несколько странные чувства. Вслед за радостью пришло осознание, что это оказалось гораздо проще, чем я думала. Да, я никуда не спешила, преодолела дистанцию за 4 часа 46 минут и 49 секунд. Но я ожидала борьбу с собой и с усталостью, а по факту не было никакого чувства преодоления себя: бежала в свое удовольствие практически всю дистанцию. Возможно, именно поэтому до сих пор нет осознания, что пробежала настоящий марафон.

« ТАКИЕ АКТИВНОСТИ ОБЪЕДИНЯЮТ

Считаю, что такие внерабочие мероприятия, как наш эксперимент «Марафон СИБУРа», очень нужны и полезны: они объединяют сотрудников компании по всей стране, вносят элемент соревнования, но такого дружеского и позитивного!

Все это в итоге положительно сказывается на рабочем процессе: если ты уже познакомился с кем-то ближе

на почве увлечения бегом, то и деловой контакт вам установить проще, и решить общую задачу легче. Люди, ранее знакомые только виртуально внутри клуба, как бы ощущают себя «своими». Вторая очевидная польза: благодаря таким экспериментам идет пропаганда спорта и здорового образа жизни, в бег втягиваются люди, которые раньше никогда не бегали.

И очень здорово, что уже второй год сотрудники СИБУРа принимают участие в благотворительных забегах, помогают детям.

АННА ТОРОПОВА, инженер-метролог «ПОЛИЭФа»

« СТИМУЛОМ ДЛЯ ПОБЕДЫ В «МАРАФОНЕ СИБУРА» ДЛЯ МЕНЯ СТАЛО ТО, ЧТО Я БЕГУ «ЗА ПОЛИЭФ». ЧЕСТЬ ПРЕДСТАВЛЯТЬ СВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА КОРПОРАТИВНОМ МАРАФОНЕ ДОРОГОГО СТОИТ!

→ Анна и ее четвероногий партнер по бегу



КОММЕНТАРИЙ

Бегом я начала заниматься 2 года назад, будучи в декретном отпуске. Спорт помог мне не только похудеть после вторых родов, но и разнообразить жизнь домохозяйки. Плюс у нас в семье собака «активной» породы — сибирская хаски, а таким собакам бег необходим для здоровья.

« МОЙ ЧЕТВЕРОНОГИЙ ПАРТНЕР ПО БЕГУ

Собака и стала моим партнером по бегу — днем, ночью, в жару и дождь мы всегда бегали вместе. Город, стадион школы, речка — мы старались менять маршрут, чтобы не надоедало. Интересно, что в школе и университете я всегда носила справки на освобождение от физкультуры, а тут втянулась! С мая 2015 г., когда я пришла работать в СИБУР, стала участвовать в спортивной жизни предприятия.

« СКОРОСТЬ И РАССТОЯНИЕ

Это лето выдалось для меня очень спортивным и беговым. На конец августа выпала подготовка к международному уфимскому марафону на дистанцию 10 км (первому в моей жизни). Это совпало с «Марафоном СИБУРа», поэтому я решила участвовать. Участие в этом эксперименте, кстати, скорректировало мою подготовку. Как правило, я тренирую скорость: в заводских соревнованиях на короткие дистанции (500 м, 1 км) и при сдаче норм ГТО скорость — главный показатель. А для «Марафона СИБУРа» приходилось бегать длинные дистанции — в ущерб скорости, но на пользу общей выносливости и рей-

тингу в беговом клубе СИБУРа.

Своим результатом в ходе эксперимента я полностью довольна! Лидирующую позицию удалось удержать на протяжении всего эксперимента, хотя это далось мне не просто: организм не успевал полностью восстанавливаться, и постепенно накапливалась усталость, ведь работу, семью, повседневные дела никто не отменял.

« БЕГОМ ЗА «ПОЛИЭФ»!

Стимулом для победы в «Марафоне СИБУРа» для меня стало то, что я бегу «за ПОЛИЭФ». Честь представлять свое предприятие на корпоративном марафоне дорогого стоит!

Свои суммарные 42,2 км я набрала довольно быстро. Но останавливаться на достигнутом не хотелось. Интересно было, сколько километров я смогу набрать за месяц, за какое время какие дистанции смогу пробежать.

Так в моей «коллекции» появились и первые 10 км, и 21 км, и даже заветные 42,2 км за один забег!

Знаю теперь свое время для преодоления марафона — 4 часа 26 минут 09 секунд. Буду улучшать!

Жаль только, что без подобных курсов и соревнований сложновато заставить себя выйти и пробежать такие расстояния.

« СПОРТ ВСЕГДА ПОМОГАЕТ

Для себя я давно поняла, что спорт всегда помогает и в работе, и в жизни. Теперь доказываю это собственным примером родным и коллегам.

Кроме бега, в моей жизни присутствуют регулярные силовые тренировки

в зале, в планах — лыжи и настольный теннис. Хочу отметить, что пробежка, пусть даже не очень длительная и не скоростная, после тяжелого рабочего дня всегда помогает «перезагрузиться», посмотреть на проблемы по-другому, а иногда даже найти неожиданное решение. После хорошей пробежки обязательно появляются новые силы.

ПОДДЕРЖКА СЕМЬИ

Родные за два моих беговых года еще не привыкли к этому увлечению. Каждый раз удивляются, но, безусловно, рады моему полезному хобби, поддерживают. Главная их помощь — это, конечно, присмотр за детьми (одному сыну 3 года, второму — 5 лет). Я стараюсь с малых лет прививать ребятам любовь к спорту: в хорошую погоду вместе бегаем, играем на стадионе, а со старшим ходим в тренажерный зал. Моя беговая жизнь только начинается, я хочу продолжать бегать. Мне это очень нравится, и спортивные планы на 2017 г. уже готовы: новые старты и марафоны, а также «золотой» значок ГТО.

СБОРНАЯ СИБУРА ПО БЕГУ

На мой взгляд, подобные эксперименты в СИБУРе нужны. Это не только стимулирует и хорошо тренирует тело, но и объединяет все площадки в один «виртуальный беговой стадион». У каждого из нас появилось много новых знакомых «по интересам», с которыми шел интенсивный обмен ценной информацией; а еще все участники получали моральную поддержку в виде «лайков» и позитивных комментариев. В дальнейшем можно и совместные выезды на соревнования проводить. Сборная беговая команда СИБУРа... А что, звучит!

АЛЕКСАНДР САМКОВ, руководитель направления внутреннего аудита

«**ОЩУЩЕНИЯ И САМОЧУВСТВИЕ ПОСЛЕ ПРОБЕЖКИ ВСЕГДА ОЧЕНЬ ХОРОШИЕ, ДЕНЬ ВИДИТСЯ В НОВЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ КРАСКАХ. ПОЭТОМУ ВСЕМ СОВЕТУЮ БЕГАТЬ ПО УТРАМ!**»

→ Александр Самков с Натальей Ядыкиной и Марией Швецовоной на ночном забеге, Москва



КОММЕНТАРИЙ

Бегом я занялся летом 2015 г. Да и как было не заняться, когда в кабинете коллеги постоянно обсуждают то лыжню СИБУРа, то забеги и марафоны! Для себя я выбрал триатлон и в следующем году хочу обязательно прийти к этой цели. А пока начал с бега. Раньше я никогда бегом не занимался, поэтому мои успехи — полностью заслуга коллег из компании, которые ежедневно мотивировали меня своим примером.

ГЛАВНОЕ — НЕ ФОРСИРОВАТЬ

Участие в «Марафоне СИБУРа» совпало с моим желанием поменять приложение для записи тренировок. Использую

емый ранее Runkeeper постоянно «глючил»: то завывал расстояние, то из-за проблем с GPS из окрестностей Кремля, где я бегал, отправлял аж во Внуково. Кстати, на работу GPS в районе центра столицы во время Московского марафона сетовали все спортсмены. К Strava привыкал не без проблем, но постепенно настроил систему, и стало удобно.

Тактика участия в эксперименте у меня была такая: небольшими шагами постоянно двигаться вперед. Сперва — 10 км за пробежку, затем улучшать скорость, спустя время осилить «половинку» дистанции (21,1 км). Тренировал и скорость, и выносливость. В какой-то момент даже была идея пробежать 42,2 км на Московском марафоне вместо запланированных 10 км, однако решил не форсировать.

Свои результаты в ходе эксперимента оцениваю на 4+. На 10 км можно было бы показать и более высокий результат. Но и тем, что все-таки улучшил время, был очень доволен.

ХОЧЕТСЯ ДВИГАТЬСЯ

Что стимулировало меня снова и снова выходить на пробежку? Наверное, втянулся! Спустя полгода регулярных тренировок даже 1-2 дня без нагрузки вызывают своеобразную «ломку»: очень хочется бежать, двигаться! Ощущения после пробежки всегда очень хорошие. День видится в новых, положительных красках. Всем советую бегать по утрам. Я точно знал, что пробегу 42,2 км в рамках «Марафона СИБУРа»: для меня это 1–2 недели тренировок. Вопрос же был в том, каков мой суммарный максимум в неделю. Рекордом оказалось 60 км. Таким результатом я очень доволен. Стара-

юсь личным примером вовлечь в спортивную жизнь окружающих, в том числе и семью. Мои родные, к слову, когда услышали, что я собираюсь пробежать 42 м, запретили мне и думать об этом, пока не будут пройдены необходимые медицинские обследования. К мнению близких я прислушался и решил на год отложить марафон.

БЕГАЛ, БЕГАЮ И БУДУ БЕГАТЬ

Эксперимент помог не только укрепить здоровье, но и наладить неформальные связи между коллегами, благодаря чему и рабочие вопросы решаются куда быстрее: например, во время телефонного звонка не нужно тратить время на знакомство с коллегой из другого подразделения, можно сразу переходить к сути дела. Внутреннее самочувствие стало во много раз лучше! Надеюсь, что и с точки зрения коллег я изменился в лучшую сторону. С окончанием эксперимента тренировки не завершаются. Я бегал, бегаю — и буду бегать! Главное, чтобы погода не подводила! С закрытием сезона переиду в зал, на беговую и велодорожку.

МЫ БЕГАЛИ НЕ ЗА ПРИЗЫ

Лучшим доказательством того, что такие эксперименты компании нужны, стала активность бегового клуба. Пока эксперимент шел, за неделю мы вместе пробежали по 800 км! По окончании же спортивного месяца за неделю еле набрали 500 км... Для популяризации здорового образа жизни такая увлекательная, затягивающая игра очень полезна! Польза огромна и для самих людей, и для компании, которая получает здоровых, сильных, бодрых работников. Мы бегали не за призы, а прежде всего за отличную идею! ●

ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЪЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ



БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ СЫРЬЯ ПОСТУПАЕТ НА ТОЛЪЯТТИНСКУЮ ПЛОЩАДКУ С ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ СИБУРА ИЗ ТОБОЛЬСКА, КСТОВО, ТОМСКА.

Сырье круглосуточно сливают по таким рукавам в огромные емкости-шарики.

ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000

ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ЗДЕСЬ СЫРЬЕ ХРАНИТСЯ НЕ БОЛЕЕ СУТОК И ЗАТЕМ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ ПО ДВУМ ПРИНЦИПИАЛЬНО РАЗНЫМ СХЕМАМ.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА

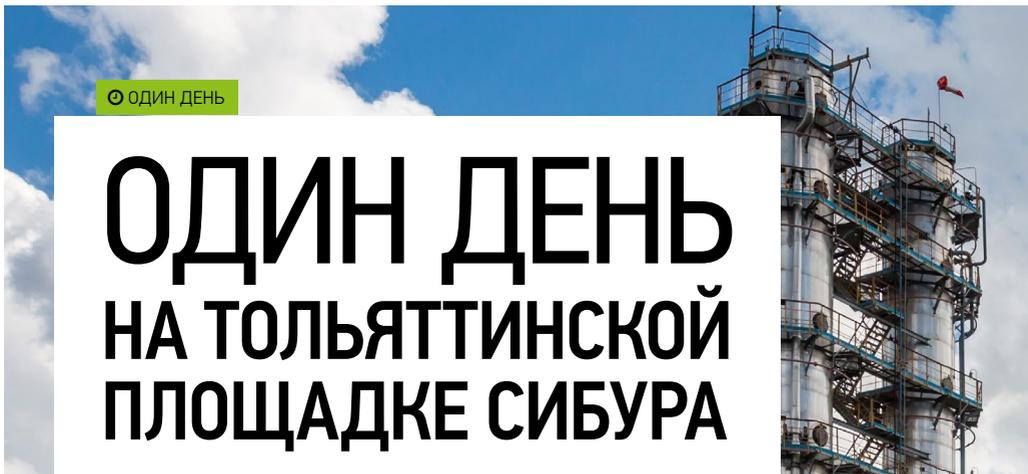


35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ЗДЕСЬ СЫРЬЕ РАЗДЕЛЯЕТСЯ НА КОМПОНЕНТЫ И ОЧИЩАЕТСЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕСЕЙ.

В дальнейшем одна часть идет на производство сополимерных каучуков в Тольятти и Воронеж. Другая часть отправляется на производство высокооктанового компонента к моторным топливам.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ЭТО УСТАНОВКА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
БУТИЛКАУЧУКА.

Здесь сырье — изобутилен — под действием температуры, давления и в присутствии специального катализатора соединяется в длинные полимерные цепочки.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000

ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ВСЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИСХОДЯТ
В ЗАКРЫТЫХ ЕМКОСТЯХ
И СКРЫТЫ ОТ ГЛАЗ, КАК
В БОЛЬШОЙ ХЛЕБОПЕЧКЕ.

Здесь так же, как и в кулинарии, важно подобрать нужную рецептуру и ингредиенты: в производстве участвуют до 100 компонентов, а процессы проходят при температуре от -70 до +60 градусов Цельсия.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



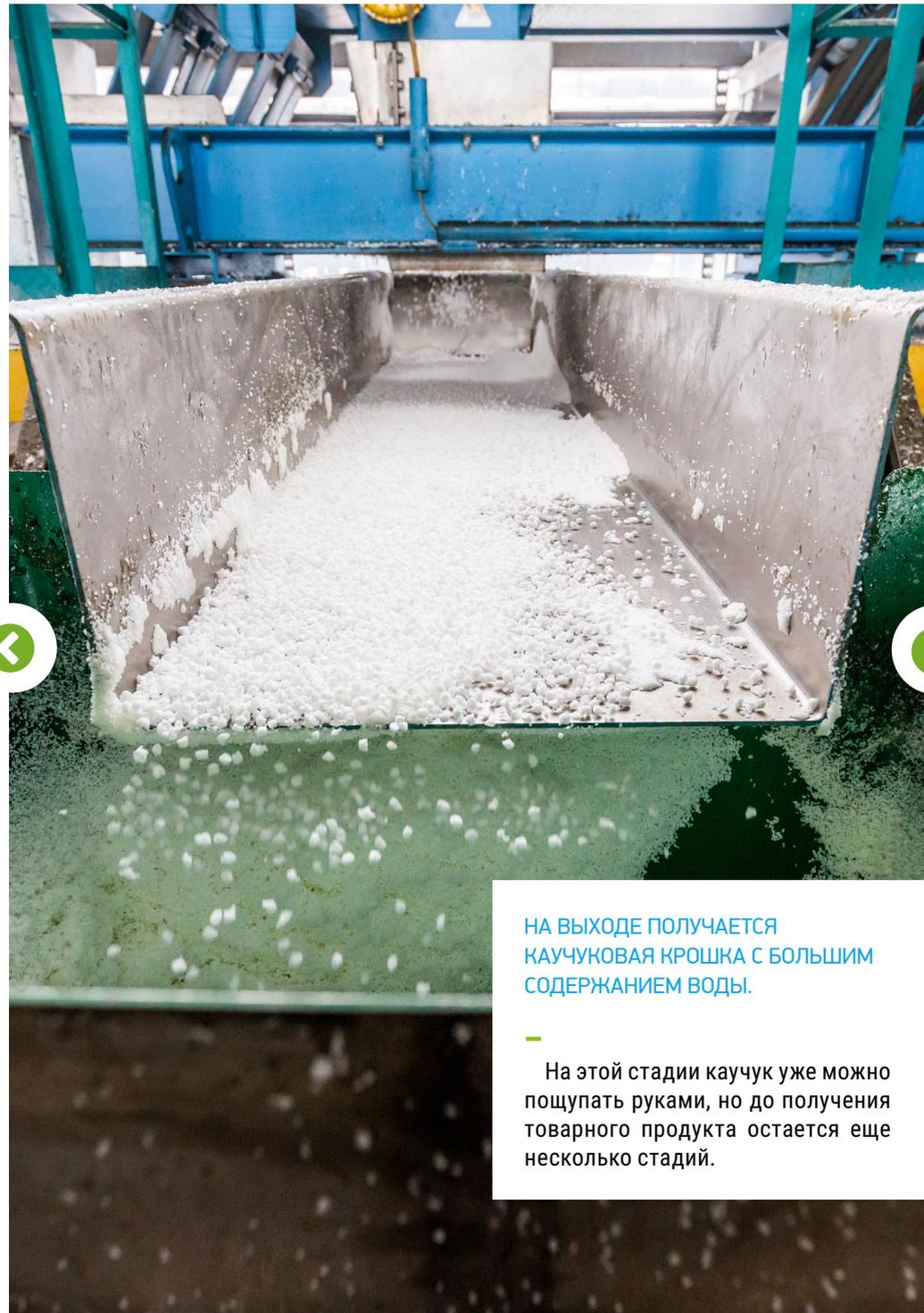
6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ



НА ВЫХОДЕ ПОЛУЧАЕТСЯ
КАУЧУКОВАЯ КРОШКА С БОЛЬШИМ
СОДЕРЖАНИЕМ ВОДЫ.

На этой стадии каучук уже можно пощупать руками, но до получения товарного продукта остается еще несколько стадий.

ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА

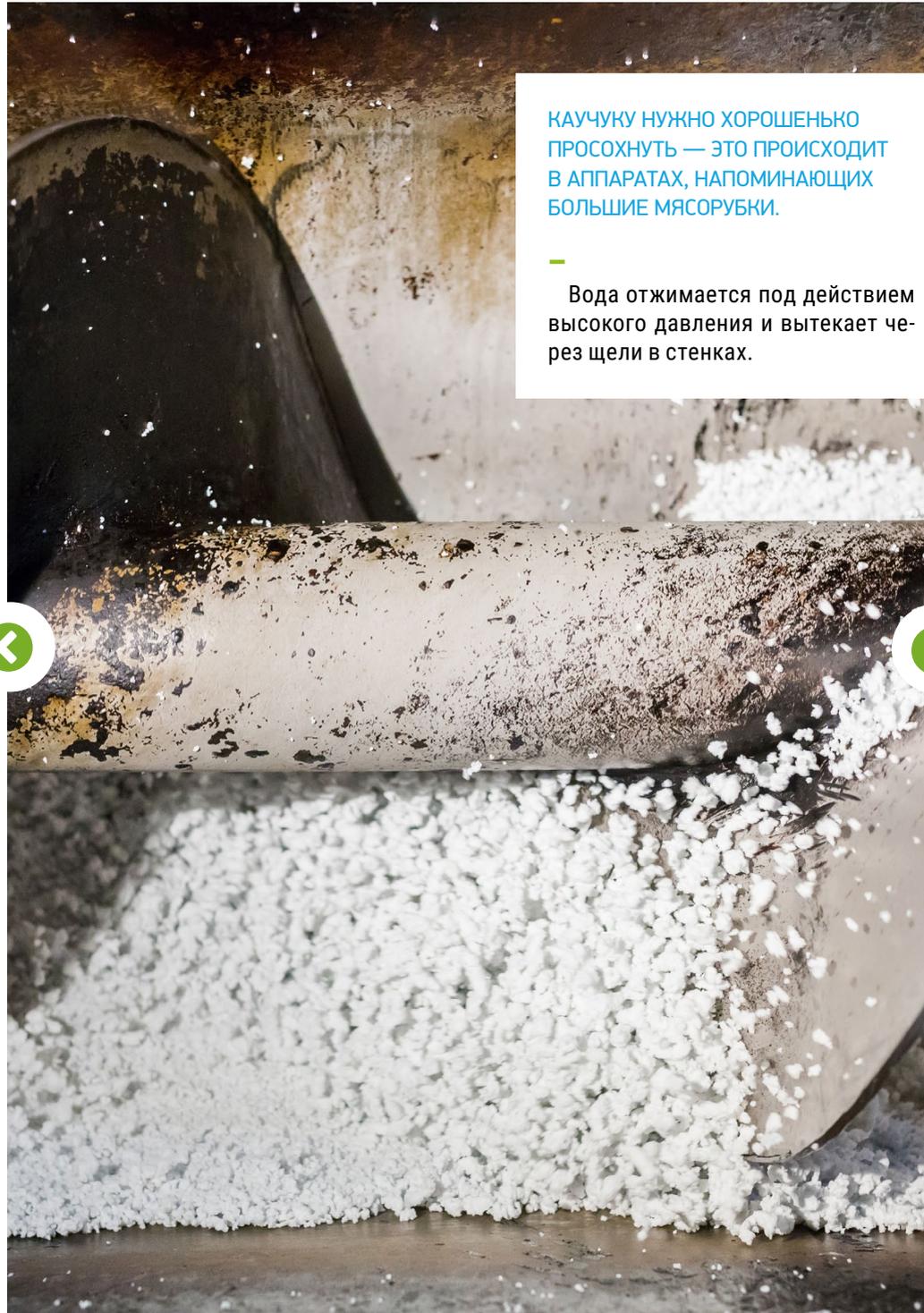


35 000

ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

КАУЧУКУ НУЖНО ХОРОШЕНЬКО ПРОСОХНУТЬ — ЭТО ПРОИСХОДИТ В АППАРАТАХ, НАПОМИНАЮЩИХ БОЛЬШИЕ МЯСОРУБКИ.

—
Вода отжимается под действием высокого давления и вытекает через щели в стенках.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

СЛЕДУЮЩИЕ АППАРАТЫ ВЫДАВЛИВАЮТ КАУЧУК ЧЕРЕЗ СОВСЕМ МАЛЕНЬКИЕ ОТВЕРСТИЯ — ВСЕГО 5 ММ.

Из-за резкого повышения давления внутри каждой гранулы происходит совсем маленький взрыв — примерно то же происходит при нагревании с зернышком кукурузы, когда вы делаете попкорн. Кстати, каучук после этого как раз и становится очень похожим на попкорн. В таком виде он транспортируется на прессовочные машины для формования брикетов.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЪЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ



КСТАТИ, ЕСЛИ СКАТАТЬ ИЗ КРОШКИ ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКА ШАРИК, ТО ОН БУДЕТ ПРЫГАТЬ, КАК МЯЧИК. А ШАРИК ИЗ БУТИЛКАУЧУКА НЕ ПРЫГАЕТ.

ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА

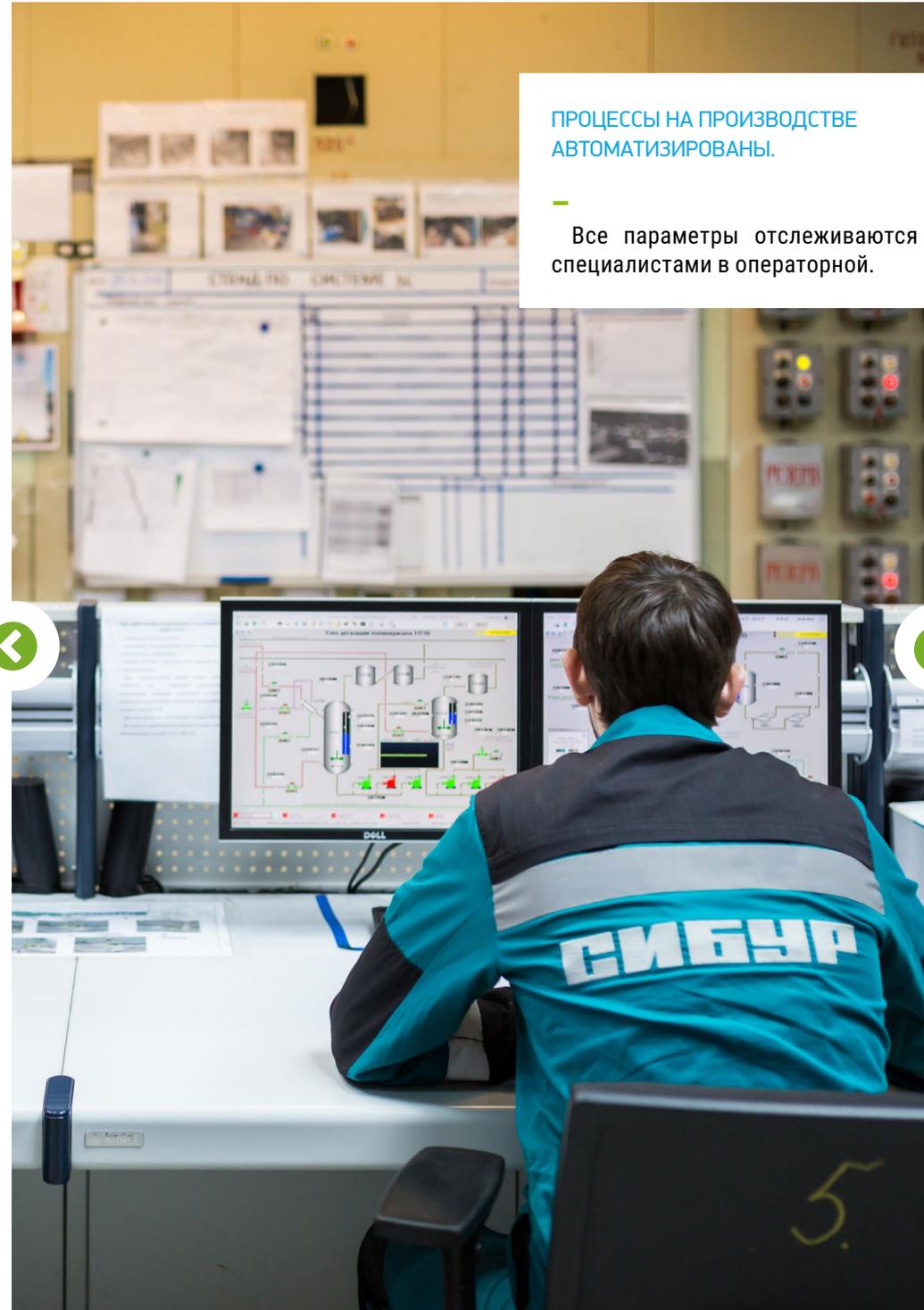


35 000

ТЫС М² ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ПРОЦЕССЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
АВТОМАТИЗИРОВАНЫ.

— Все параметры отслеживаются
специалистами в операторной.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000

ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ПОСЛЕ ПРЕССОВКИ КАУЧУК
ПРИОБРЕТАЕТ СВОЙ КОНЕЧНЫЙ
ВИД — БРИКЕТ ВЕСОМ 30 КГ.

Белоснежный бутылкаучук является образцом качества для России и стран СНГ. В Тольятти его производят по уникальной технологии, которая будет использоваться в Индии на совместном предприятии СИБУРа и Reliance Industries.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М²

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

КАУЧУКИ ИДУТ ПО ЛИНИИ, КАК ГОРЯЧИЕ ПИРОЖКИ: БРИКЕТИК БУТИЛКАУЧУКА ЗАПАКОВЫВАЕТСЯ В ПОЛИЭТИЛЕН ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 60-70 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЪЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ



А НА ЭТОЙ УСТАНОВКЕ ИЗГОТОВЛИВАЮТ ИЗОПРЕНОВЫЙ КАУЧУК. ПО СВОИМ СВОЙСТВАМ ОН БЛИЖЕ ВСЕГО К НАТУРАЛЬНОМУ КАУЧУКУ, ПОЛУЧАЕМОМУ ИЗ СОКА ГЕВЕИ В СТРАНАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ.

ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЪЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЪЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6 ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ



СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА КАЧЕСТВА
ОТБИРАЕТ ПРОБУ ДЛЯ АНАЛИЗА
КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.

Небольшие куски каучука
отправляются в лабораторию
и исследуются сразу по несколь-
ким параметрам.

ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ЗДЕСЬ КАУЧУК АНАЛИЗИРУЮТ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ. В СУТКИ ЛАБОРАТОРИИ ОБРАБАТЫВАЮТ ДО 240 ОБРАЗЦОВ КАУЧУКА И СЫРЬЯ.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6 ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

КАУЧУК ОТПРАВЛЯЕТСЯ
ПОТРЕБИТЕЛЯМ В КОНТЕЙНЕРАХ
ТРЕХ ВИДОВ: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ,
ГОФРОКАРТОННЫХ И ФАНЕРНЫХ.

—
Металлическая тара является
одной из самых удобных и востре-
бованных.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПЛОЩАДКИ ЧИСТЯТ СТОКИ
ПРЕДПРИЯТИЯ, А ТАКЖЕ ВСЕ СТОКИ
ОДНОГО ИЗ РАЙОНОВ ТОЛЬЯТТИ.

— Это и бытовые стоки от жилых домов, и стоки близлежащих химвпредприятий. В этом году здесь ввели в эксплуатацию новый блок — в результате качество очистки стоков серьезно повысилось.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



6

ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

А ЭТО ДИСПЕТЧЕРСКАЯ.

Здесь аккумулируется вся информация о том, что происходит на заводе с момента поступления сырья до отгрузки готовой продукции.



ОДИН ДЕНЬ

ОДИН ДЕНЬ НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ СИБУРА

СЕГОДНЯ МЫ РЕШИЛИ ПОБЫВАТЬ В ТОЛЬЯТТИ, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНО ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ. НА ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ ПРОИСХОДИТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРЕВРАЩЕНИЯ СЫРЬЯ — СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ — В ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ. ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ВЫХОДЕ РОВНЕНЬКИЕ БРИКЕТИКИ КАУЧУКА ЛИШЬ ОСНОВА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДАЛЬНЕЙШИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ПРОИЗВОДЯТСЯ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ШИНЫ, РАЗЛИЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ (ЖГУТЫ, ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ, ГРЕЛКИ), А ТАКЖЕ ОБУВЬ, КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.



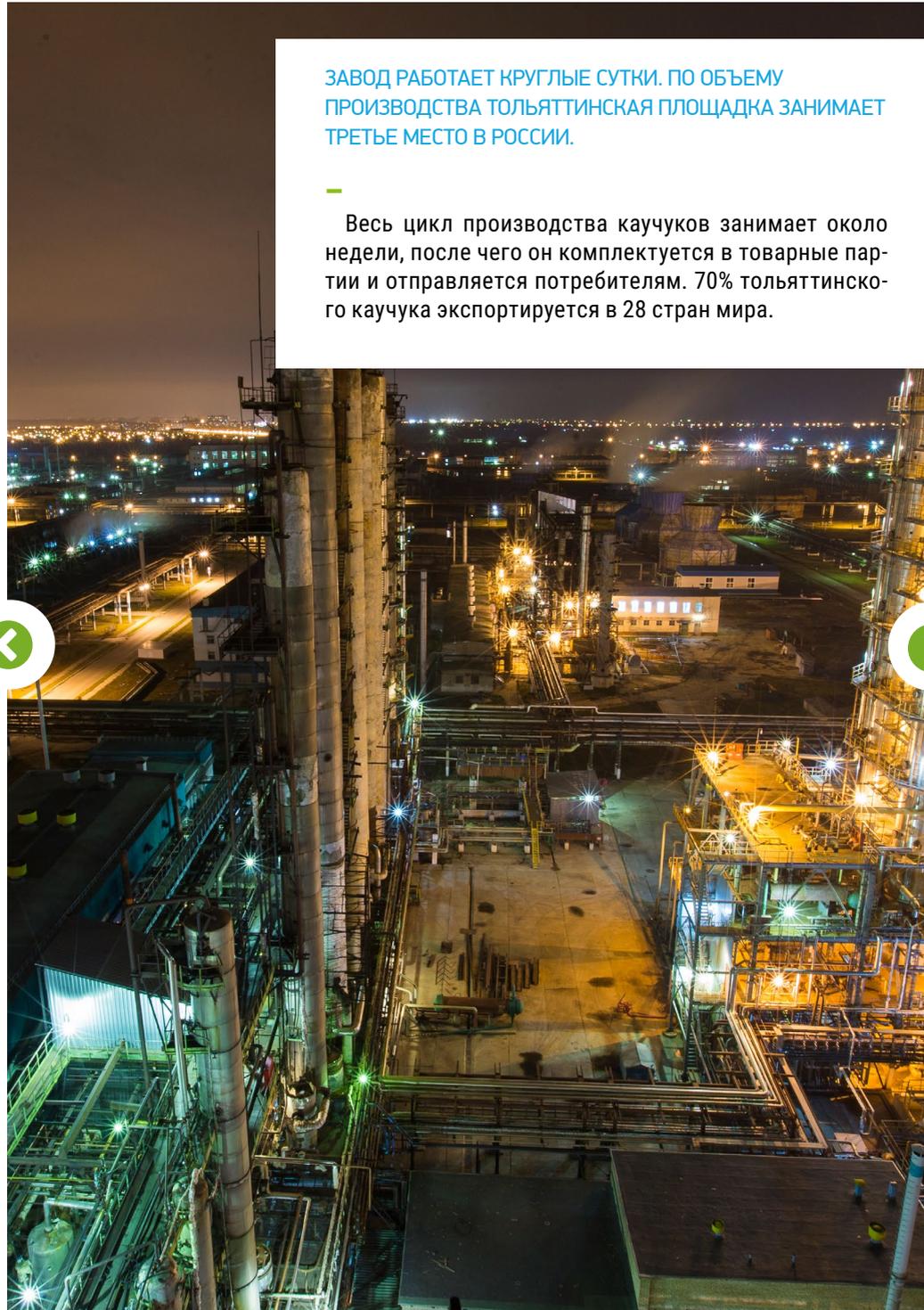
6 ПРОИЗВОДСТВ
ПО ВЫПУСКУ СЫРЬЯ
И КАУЧУКА



35 000
ТЫС М³ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
ПРОИЗВОДСТВ

ЗАВОД РАБОТАЕТ КРУГЛЫЕ СУТКИ. ПО ОБЪЕМУ ПРОИЗВОДСТВА ТОЛЬЯТТИНСКАЯ ПЛОЩАДКА ЗАНИМАЕТ ТРЕТЬЕ МЕСТО В РОССИИ.

— Весь цикл производства каучуков занимает около недели, после чего он комплектуется в товарные партии и отправляется потребителям. 70% тольяттинского каучука экспортируется в 28 стран мира.



ЭТАЛОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

ПРОФЕССИОНАЛ

ЖИЗНЬ В СОВЕРШЕННОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ — ПРИВИЛЕГИЯ, ОНА ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ, АККУРАТНЫХ И ТВЕРДО УВЕРЕННЫХ В КАЖДОМ РЕШЕНИИ. ТАКОВ ГЕРОЙ НАШЕЙ РУБРИКИ «ПРОФЕССИОНАЛ» РАШИТ ВАЗИЕВ, ВСЕГО ВТОРОЙ ГЛАВНЫЙ МЕТРОЛОГ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ ПЕРМСКОЙ ПЛОЩАДКИ СИБУРА. СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ НАШЕГО ЖУРНАЛА ОН РАССКАЗАЛ О СВОЕЙ ПРОФЕССИИ И О ТОМ, СЛОЖНО ЛИ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ИМЕТЬ ДЕЛО С ЭТАЛОНАМИ.

ПРОФЕССИОНАЛ

СИБУР СЕГОДНЯ | №4 (20), 2016

О ПРОФЕССИИ

У любой вещи, что-либо измеряющей, даже у самой простой линейки, должен быть паспорт, подтверждающий, что предмет проверен метрологом. Иначе прибор может обмануть. Такой обман приводит к самым разным последствиям: двойка по черчению из-за неправильного циркуля, проигрыш в эстафете из-за искажения времени в секундомере или авария на производстве из-за неточных показателей содержания веществ внутри установки. Работа метролога заключается в проверке предметов на соответствие эталонам — идеальным образцам времени, температуры, давления и т. д.

О ВЫБОРЕ

С выбором специальности у меня не было никаких проблем. Пришел на химический факультет Политехнического университета, выбрал кафедру «Автоматизация технологических процессов» и поступил. Я всегда любил точные науки, поэтому и не возникло дилеммы по поводу того, куда идти учиться. На последнем курсе я стал заводским стипендиатом химического завода «Пермнефтеоргсинтез» (впоследствии СИБУР), здесь же проходил практику, поэтому и с местом работы определился сразу же после университета. 1 октября исполнилось 30 лет с тех пор, как я работаю на пермской площадке, из них 14 лет — главным метрологом.

За это время у меня никогда не возникало желания встать, уйти или



1 ОКТЯБРЯ ИСПОЛНИЛОСЬ 30 ЛЕТ С ТЕХ ПОР, КАК Я РАБОТАЮ НА ПЕРМСКОЙ ПЛОЩАДКЕ, ИЗ НИХ 14 ЛЕТ — ГЛАВНЫМ МЕТРОЛОГОМ.

что-то резко поменять. В 1989 г. предлагали попробовать себя в роли начальника установки. Думал недолго. Достаточно было спросить себя: «Зачем учиться на одной специальности, а работать по другой?» Кто знает, как бы все сложилось, если бы я тогда согласился... Так или иначе, о решении никогда не жалел.

ПРО ЭТАЛОНЫ И ОБРАЗЦЫ

Специалисты-метрологи производят проверку и калибровку технологических приборов, обеспечивают достоверность параметров, которые эти приборы показывают. Для всех контрольно-измерительных



В ПЕРМСКОМ КРАЕ МЫ БЫЛИ ПЕРВЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ, ГДЕ ВНЕДРИЛИ АСУ ТП. МНЕ ПОСЧАСТИЛИЛОСЬ УЧАСТВОВАТЬ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕХ УСТАНОВОК. ЭТО БЫЛО СЛОЖНО, НО ОБ ЭТОМ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ВСПОМИНАЕШЬ, КОГДА ТЕБЯ СПРАШИВАЮТ О ПРОФЕССИИ И РАБОТЕ.

приборов (КИП) существует график калибровки. Когда подходит время, прибор снимают с его рабочего места и в лабораторных условиях сравнивают показатели с образцовыми средствами измерения. Образцовые приборы имеют класс точности не менее чем на два порядка выше калибруемого прибора, они проходят государственную поверку, их показания сопоставляют с эталонами. Эталоны хранятся в Государственном региональном центре стандартизации, метрологии и испытаний в Пермском крае.

Допустим, нам нужно проверить точность показаний вольтметра — прибора, измеряющего напряжение в электрических цепях на производстве. Для того чтобы выполнить его калибровку, нужно подключить к источнику напряжения два прибора: один из них — снятый с производства, второй — образцовый. Задача метролога — проанализировать, насколько сильно отклоняются показания нашего заводского КИП от образцового. Если величина отклонения находится в допустимых пределах, то прибор может использоваться дальше.

О ВАЖНОМ

Сейчас любой установкой управляют с компьютера. На производствах стоят приборы, измеряющие температуру, давление, содержание кислорода, углекислого газа и много других параметров. Показания с них попадают в контроллерную — закрытое помещение, где в ряд стоит много много неприметных серых шкафов. Информация в этих шкафах обрабатывается и поступает на компьютеры в операторную. Показатели можно поднимать и опускать одним щелчком клавиатуры. Сигнал таким же образом, через контроллерную, попадает обратно на приборы, и технологический процесс продолжается с измененными параметрами. Все это — автоматизированная система управления технологическим процессом и противоаварийная защита (АСУ ТП и ПАЗ). Уже трудно представить, что совсем недавно для управления процессом нужно было в десять раз больше людей: многое делали вручную. В Пермском крае мы были первым предприятием, где внедрили АСУ ТП. Мне посчастливилось участвовать в автоматизации практически всех установок. Это было сложно, но об этом в первую очередь вспоминаешь, когда тебя спрашивают о профессии и работе. Видеть улучшения, к которым привели твои старания и труд, — это очень приятно для профессионала в любом деле.



ТРУДНО ПРЕДСТАВИТЬ, ЧТО СОВСЕМ НЕДАВНО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ НУЖНО БЫЛО В ДЕСЯТЬ РАЗ БОЛЬШЕ ЛЮДЕЙ: МНОГОЕ ДЕЛАЛИ ВРУЧНУЮ

О НОВЫХ ГОРИЗОНТАХ

В определенный момент я понял, что пора дать дорогу молодым, поэтому оставил должность главного метролога. Подумал, что если буду продолжать сидеть на том же месте, то у ребят, которых я учил, не будет карьерного роста. К тому же сейчас я занял должность эксперта по КИП на новом проекте пермской площадки. Это тот самый интересный и грандиозный труд, который мне всегда так нравился. ●

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



ФАКТЫ О НИЖНЕВАРТОВСКЕ



Нижневартовск входит в топ-5 богатейших и самых комфортных для жизни городов России.



Город еще называют «столицей Самотлора» – крупнейшего в России нефтяного месторождения.



Нижневартовск – город белых ночей, здесь ежегодно проводится посвященный им фестиваль.



За последние 50 лет население города увеличилось в 100 раз и составляет более 270 000 человек.

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



ЧТО ПОСМОТРЕТЬ



АЛЛЕЯ ПОЧЕТА АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Аллея, находящаяся при въезде на территорию аэропорта, была открыта в 2000 г. в честь 35-летия городского авиапредприятия.

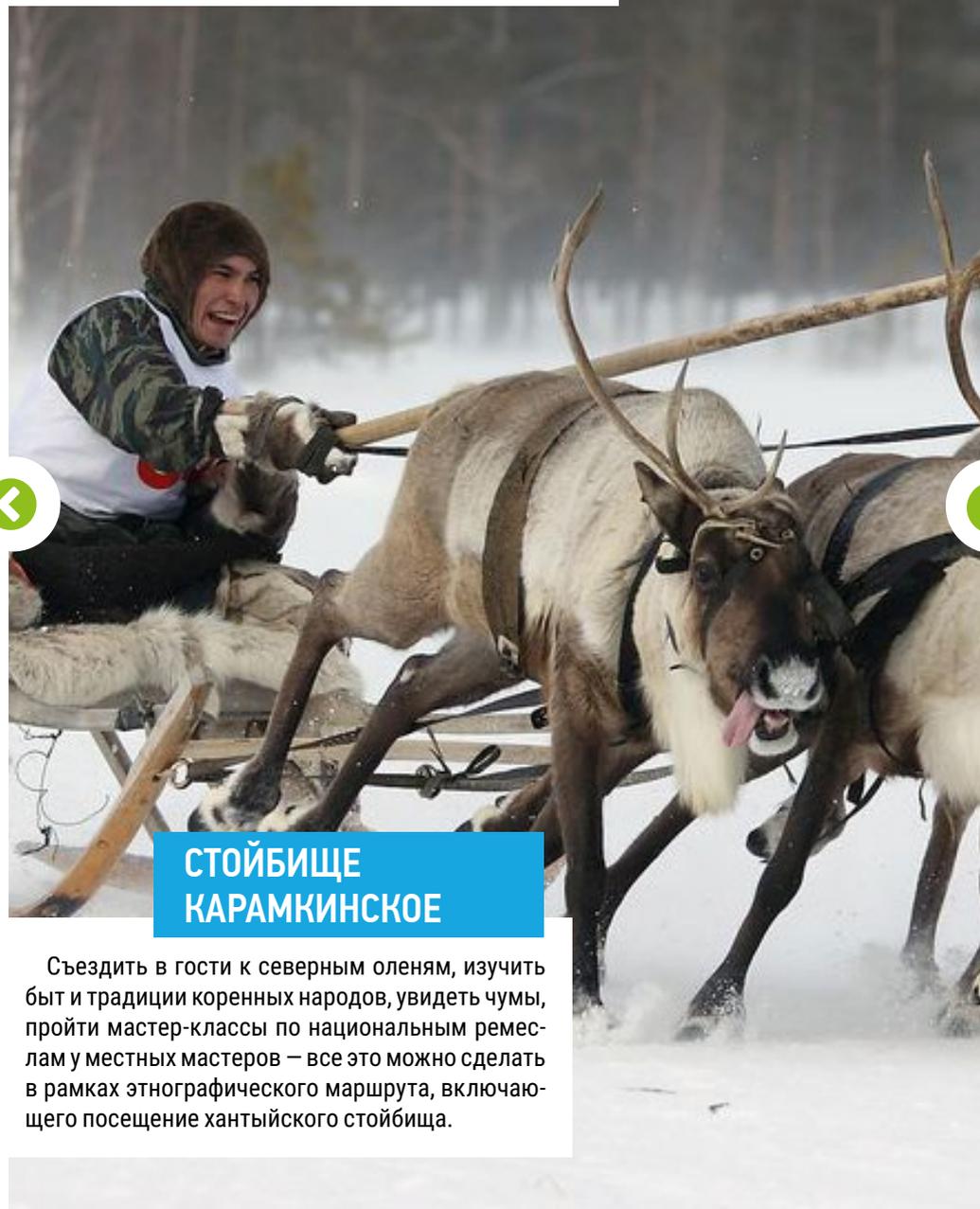
Авиационные машины, стоящие сейчас на пьедесталах, покоряли небо Саяногорска в 60-х годах.

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



📷 ЧТО ПОСМОТРЕТЬ



СТОЙБИЩЕ КАРАМКИНСКОЕ

Съездить в гости к северным оленям, изучить быт и традиции коренных народов, увидеть чумы, пройти мастер-классы по национальным ремеслам у местных мастеров – все это можно сделать в рамках этнографического маршрута, включающего посещение хантыйского стойбища.

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



ЧТО ПОСМОТРЕТЬ



ПАМЯТНИК ПОКОРИТЕЛЯМ САМОТЛОРА

Эта монументальная фигура изображает нефтяника-первопроходца, в руке которого горит вечный огонь. У основания монумента зарыта капсула с посланием потомкам. В народе памятник называют «Алешей».



ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



📷 ЧТО ПОСМОТРЕТЬ

ОЗЕРО КОМСОМОЛЬСКОЕ

Здесь почти не слышно городской суеты, а вокруг озера построена асфальтированная дорожка для езды на роликах и велосипедах, бега и пеших прогулок. Есть песчаный пляж, где летом можно позагорать и отдохнуть, и спортивная площадка.



ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



ЧТО ПОСМОТРЕТЬ



«ПОДТЯГИВАЮЩИЙСЯ ЧИНОВНИК»

Скульптура расположена рядом с физкультурно-оздоровительным комплексом «Триумф». Она появилась после того, как губернатор Пензенской области объявил войну лишнему весу.

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



📷 ЧТО ПОСМОТРЕТЬ



ПЛОЩАДЬ НЕФТЯНИКОВ

Площадь является культурным центром Нижневартовска. Рядом находится Дворец искусств — крупнейший концертный зал города. На самой площади и поблизости много скульптурных композиций и музыкальный фонтан, который зимой превращается в световой.

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА

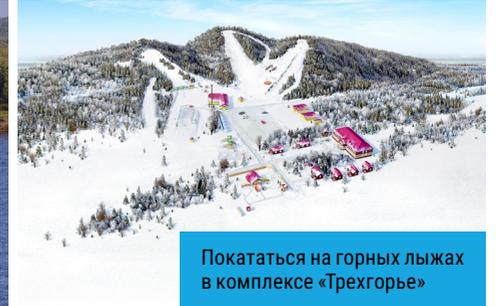


ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ?

Совершить прогулку по Оби на теплоходе



Покататься на горных лыжах в комплексе «Трехгорье»

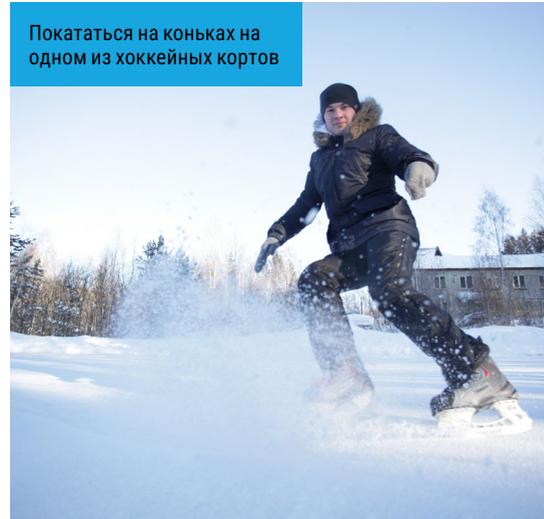


Посмеяться от души на одной из вечеринок StandUP

Научиться танцевать на одном из мастер-классов в танцевальном лагере Dance Camp



Покататься на коньках на одном из хоккейных кортов



Посетить фестиваль уличных видов спорта

ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



МЕСТНЫЙ ЖИТЕЛЬ РЕКОМЕНДУЕТ



АНДРЕЙ БУЛОВ,
начальник лаборатории неразрушающего контроля, «Запсибтрансгаз»

Знакомство с Нижневартовском я посоветовал бы начать с визита в городской краеведческий музей. Признаться, я бы и сам с удовольствием нашел время изучить историю нашего края. Любителям загородного отдыха рекомендую съездить в туристский комплекс «Ольгино» на берегу красивейшего озера Савкино. Тут много развлечений для детей и взрослых: мини-выставка военной техники, контактный зоопарк. Провести вечер с друзьями можно в пабе Hooligans, радующий живой музыкой и приятной атмосферой. Кстати, этажом выше паба находится заведение The One, где просто волшебно готовят стейки! А после вечеринки и вкусного стола белой ночью можно неспешно прогуляться по набережной Оби и сделать отличные снимки для своего фотоальбома.



ПРОГУЛКА ПО НИЖНЕВАРТОВСКУ

НАШИ ГОРОДА



МЕСТНЫЙ ЖИТЕЛЬ РЕКОМЕНДУЕТ



ВЕРА РЫТКИНА,
председатель профсоюзной
организации «СибурТюменьгаза»

Если вам повезет попасть в наш город в начале июня, непременно посетите «Самотлорские ночи»! Это уникальный праздник в честь прихода белых ночей, которому уже более 40 лет. Он является визитной карточкой города и как никакое другое событие помогает ощутить дух северного гостеприимства. Профессиональный уровень наших творческих коллективов заслужил международное признание. Не пропустите также национальный татаро-башкирский праздник Сабантуй и праздник Дружбы народов, который традиционно проходит на одноименной улице. В Нижневартовске живут представители более 60 национальностей, и на этом празднике вы почувствуете всю их самобытность и национальный колорит.



РЕАЛЬНЫЙ ПЕРСОНАЖ

МОЖНО ЛИ СОСТАВИТЬ СОБИРАТЕЛЬНЫЙ ОБРАЗ СОТРУДНИКА СИБУРА? МОЖНО! НА ОСНОВЕ ОПРОСОВ, ПРОВЕДИМЫХ НА КОРПОРАТИВНОМ ПОРТАЛЕ, ПРЕДЛАГАЕМ ПОСМОТРЕТЬ, КТО ОН — СРЕДНЕСТАТИСТИЧЕСКИЙ ОФИСНЫЙ СИБУРОВЕЦ*.

ЦЕНИТ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОРЕАЛИЗАЦИИ

46%

ЛЮБЯТ РАБОТУ В СИБУРЕ ИЗ-ЗА ВОЗМОЖНОСТИ САМОРЕАЛИЗАЦИИ

≡ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

Треть жизни мы проводим на работе: среди интересных проектов, непростых задач и дружелюбных коллег, всегда готовых подсказать и прийти на помощь. И все-таки что же стимулирует работника СИБУРа приходить на работу? Почти для каждого второго это возможность для самореализации, творческого и профессионального развития. 12% опрошенных работают с энтузиазмом, потому что реализуют очень интересные проекты. 3% опрошенных, кстати, честно признались, что прячутся в стенах СИБУРа от родственников. Что ж, мы рады, что привлекаем соискателей не только амбициозными целями, но и крепкими стенами.



*Материал носит развлекательный характер и не имеет целью анализ поведенческих и любых других характеристик сотрудников.

ЛЮБИТ ХУДОЖЕСТВЕННУЮ ЛИТЕРАТУРУ

61%

СОТРУДНИКОВ С УДОВОЛЬСТВИЕМ ЧИТАЮТ ХУДОЖЕСТВЕННУЮ ЛИТЕРАТУРУ

≡ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

Вольтер сравнивал прочтение хорошей книги с приобретением нового друга. С таким мнением согласно большинство сотрудников компании, которые с удовольствием читают именно художественную литературу. Ведь эти книги позволяют совершать новые открытия, путешествовать в новые страны или даже миры, сопереживать судьбам главных героев.

В тоже время каждый четвертый участник опроса с удовольствием читает книги по саморазвитию. Издания по теме ЗОЖ, лидерства, менеджмента, экономики и финансов в компании пользуются меньшей популярностью.





ЧТО МОТИВИРУЕТ ВАС ПРИХОДИТЬ НА РАБОТУ?



КНИГИ КАКОЙ ТЕМАТИКИ ВЫ ЛЮБИТЕ ЧИТАТЬ?



ОБЕДАЕТ В СТОЛОВОЙ

56%

СОТРУДНИКОВ
С УДОВОЛЬСТВИЕМ
ОБЕДАЮТ В
КОРПОРАТИВНОЙ
СТОЛОВОЙ

≡ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

Как говорил Гиппократ, мы едим то, что мы едим. Вот почему к выбору рациона питания сотрудники компании подходят весьма основательно. При этом 56% опрошенных полностью удовлетворены качеством пищи в корпоративных столовых и с удовольствием обедают именно в них. Более изысканную пищу или же смену обстановки – обед в кафе рядом с работой – предпочитают 17%.

Некоторые сотрудники употребляют только домашнюю пищу, поэтому приносят еду с собой из дома и разогревают ее либо в кабинете (11%), либо в корпоративной столовой (5%).



НЕ СОЗДАЕТ ПРОБОК НА ДОРОГЕ

52%

СОТРУДНИКОВ
ДОБИРАЮТСЯ НА РАБОТУ
НА ОБЩЕСТВЕННОМ
ТРАНСПОРТЕ

≡ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

22 сентября отмечался Всемирный день без автомобиля (World Carfree Day). Его главный девиз – «Город как пространство для людей, пространство для жизни» – поддерживает большинство сотрудников компании. При этом 52% опрошенных добираются на работу на общественном транспорте и без международных праздников, а отказаться на день от собственного автомобиля согласны 15% работников. Каждый пятый признался, что и рад бы поучаствовать в акции, но общественный транспорт не для него.



ГДЕ И КАК ВЫ ОБЫЧНО ОБЕДАЕТЕ?

С удовольствием обедаю в корпоративной столовой или кафе

56%

Кушаю в кафе или столовой рядом с работой

17%

Разогреваю контейнеры с едой в СВЧ-печи (у нас есть)

11%

Беру еду из дома и разогреваю в нашей столовой/кафе

5%

У меня нет времени на эти ваши обеды ;(

4%

Беру с собой контейнеры с едой и кушаю остывшую пищу

3%

Я девочка – я на диете

2%

Приношу с собой бутерброды и запиваю их чаем

1%

Хожу на обед домой! :P

1%

Заказываю обеды в офис

0%

Питаюсь тем, чем угощают коллеги

0%



22 СЕНТЯБРЯ ОТМЕЧАЕТСЯ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БЕЗ АВТОМОБИЛЯ (WORLD CARFREE DAY). ГОТОВЫ ЛИ ПОДДЕРЖАТЬ ЭТУ ИНИЦИАТИВУ?

Я и без всяких международных праздников добираюсь на работу на общественном транспорте :P

52%

И рад бы, но не могу: общественный транспорт – не моё ;(

20%

Однозначно! Поеду в этот день на общественном транспорте!

15%

А я на работу езжу на велосипеде/хожу пешком

11%

Тогда в этот день буду работать из дома

2%

СИБУР В INSTAGRAM

СОЦСЕТИ

СИБУРЯТА, ЛЮБИТЕЛИ СПОРТА И СЧАСТЛИВЫЕ ОБЛАДАТЕЛИ ТУФЕЛЬ В КОРПОРАТИВНОМ ЦВЕТЕ — ВСЕ ЭТО В НАШЕЙ ОЧЕРЕДНОЙ ПОДБОРКЕ. ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ УВИДЕТЬ СВОИ ФОТО НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА, СТАВЬТЕ ХЭШТЕГИ #СИБУР ИЛИ #SIBUR И, ВОЗМОЖНО, ИМЕННО ВАШЕ ФОТО ПОПАДЕТ В ОЧЕРЕДНОЙ НОМЕР.



#СИБУРЯТА

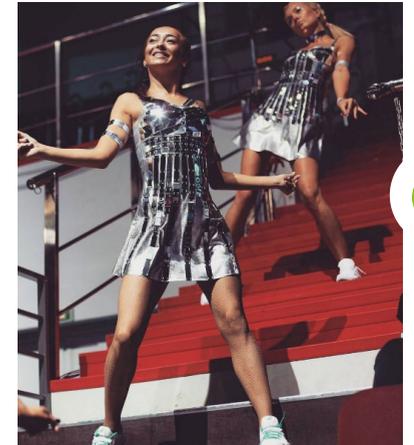


#СИБУРЮГ





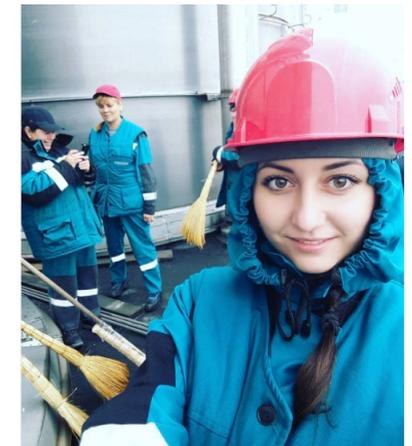
#СИБУРПРАЗДНИКИ



#СИБУРСПОРТ



#СИБУРЭТОМЫ



АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117997, МОСКВА,
УЛ. КРЖИЖАНОВСКОГО, 16/1,
«КОРПОРАТИВНЫЕ КОММУНИКАЦИИ»

—

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

НАТАЛЬЯ АНТОНЕНКО
АНАТОЛИЙ БАБКИН
ЕЛЕНА КАШЕЛКИНА
ЕВГЕНИЯ ТЕЛЕНКОВА

—

ДИЗАЙН:

МАРИНА САИТОВА

—

ИЛЛЮСТРАЦИИ:

ЕКАТЕРИНА КУЛАКОВА

—

ФОТО:

ФОТОАГЕНТСТВО «БИЗНЕС-ФОТО»

—

КОРРЕКТУРА:

АННА СУХАРЕВА

—

ВЕБ-РАЗРАБОТЧИК:

WEBPUBLICATION
КОНСТАНТИН ГРУЗДЕВ
ВИКТОРИЯ КОВАЛЬ