



МЫ СОЗДАЕМ УСЛОВИЯ ДЛЯ РОСТА

**ТИТАН**  
группа компаний

# ЭЛЕМЕНТ<sup>22</sup>

№3 (69) март 2016 г.



МИР ВОДЫ

с. 8-9

УЧИМСЯ РИСКОВАТЬ

с. 14

«ТИТАН» В БИБЛИОТЕКЕ

с. 16-17



## На обложке

*Старший механик цеха водоснабжения и водоотведения (ВС и ВО) ПАО «Омский каучук» Михаил Чулков на предприятии трудится с февраля 2011 года.*

Трудовой путь на заводе он начинал механиком. В зону его ответственности входит обеспечение правильной эксплуатации, качественного ремонта и технического обслуживания всех видов оборудования цеха. Механик осуществляет оперативное и техническое руководство ремонтным персоналом цеха, а также контроль за работой ремонтного персонала других подразделений предприятия и подрядных организаций.

В течение нескольких последних лет в цехе водоснабжения и водоотведения проводится модернизация: проходит реконструкция градирен, обновляется насосное оборудование, вентиляционные агрегаты, электродвигатели, увеличивается мощность отдельных водоблоков с учетом подачи хозяйственной и оборотной воды для потребителей на других площадках ГК «Титан».

О том, что сейчас происходит в цехе ВС и ВО ПАО «Омский каучук», читайте на с. 8-9.

Цифра номера

**10 000**

тонн каучуков производства ПАО «Омский каучук» отгружено потребителям за 2 месяца.

## Обсудить и утвердить

*В первом квартале состоялось пять заседаний Совета директоров и три заседания Правления АО «ГК «Титан».*

Среди рассмотренных вопросов: утверждение бизнес-плана компании, рассмотрение отчета о спонсорской и благотворительной деятельности по итогам 2015 года, согласование структуры ООО «Титан-Интер-Трейд», а также вопросы, касающиеся текущей деятельности Общества.

«Мы рассмотрели и приняли бизнес-план на 2016 год, – прокомментировал председатель Совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский. – В условиях волатильности рынка и сокращения экспорта мы ставим перед собой задачу не только сохранить наших партнеров, но и расширить сеть контактов за счет выхода в новые регионы. Мы переосмыслили страте-

гию развития компании и планируем сосредоточить усилия на развитии высокомаржинальных проектах, способных не только обеспечить высокую прибыльность компании, но и благоприятно отразиться на перспективном развитии Омской области. Одним из таких проектов является техническое перевооружение производства фенола-ацетона, в рамках которого мы, во-первых, удовлетворим потребности рынка в ряде импортозамещающих продуктов, полученных в результате глубокой переработки углеводородного сырья, и, во-вторых, обеспечим занятость населения за счет развития предприятий малого и среднего бизнеса».

## #Крымнаш

*18 марта работники предприятий ГК «Титан» приняли участие в митинге в честь второй годовщины воссоединения Крыма с Россией. Титановцы выступили в поддержку соотечественников на полуострове уже в третий раз.*

25 человек – представители ПАО «Омский каучук», ООО «Полиом», ООО «Титан-Агро» и АО «ГК «Титан» присоединились к пятитысячной толпе омичей, собравшихся на площади у библиотеки имени Пушкина, чтобы выразить свою гражданскую позицию. В митинге приняли участие губернатор региона Виктор Назаров, мэр города Вячеслав Двораковский, члены регионального правительства, депутаты Заксобрания Омской области и Омского горсовета, члены политических партий, общественных организаций, студенты омских высших и средних профессиональных образовательных учреждений.

Напомним, что два года назад, 16 марта 2014 года, 97% крымчан на референдуме высказались за присоединение республики Крым к Российской Федерации. 18 марта 2014 года в Георгиевском зале Кремля,



Гражданская позиция в действии

в присутствии руководителей Крыма и Севастополя, президент РФ Владимир Путин подписал межгосударственный договор о воссоединении Республики Крым и города-героя Севастополя с Российской Федерацией, в соответствии с которым в составе нашего государства образовались новые субъекты – Республика Крым и город федерального значения Севастополь.



### НАЧАЛИ ПОСТУПАТЬ ПЕРВЫЕ ТВОРЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА КОНКУРС «МЫ РАСТЕМ!»

Спешите и вы принести рисунки ваших детей, племянников и внуков. Работы принимаются до 15 апреля включительно! Срок приема продлеваться не будет. Условия участия опубликованы в февральском номере газеты «Элемент<sup>22</sup>» и на информационных стендах компании.



## Итоги месяца

*Итоги марта подводит генеральный директор ООО «Кирпичный завод СК» Андрей Маркив.*

1. **В мире.** Среди главных новостей, которыми пестрят заголовки статей и сюжеты на телевидении, – встреча президента России Владимира Путина с госсекретарем США Джоном Керри по поводу урегулирования ситуации на Украине. Тот факт, что стороны вели диалог тет-а-тет в течение нескольких часов, говорит о стремлении сторон прийти к взаимопониманию по ключевым вопросам.
2. **В России.** На первом плане ужасная авиакатастрофа, произошедшая 19 марта в аэропорту Ростова-на-Дону. Думаю, она никого не оставила равнодушным, ведь жертвами трагического крушения стали 62 человека. С сожалением приходится констатировать, что подобные инциденты происходят часто, ведь в конце 2015 года разбился другой пассажирский самолет.
3. **В Омске.** На днях в нашем городе прошло грандиозное авиашоу, приуроченное к предстоящему 300-летию юбилею Омска. Особенно запомнились выступления пилотажных групп в небе, продемонстрировавших свои навыки в управлении авиационной техникой.
4. **В компании.** За последний месяц увеличилось число омичей, желающих работать на нашем заводе. Так, за март (по состоянию на 29 число) трудоустроено 22 человека. Среди них – слесари, укладчики, сварщики и прочие специалисты.
5. **В семье.** 17 марта мы отметили семейный праздник – в этот день моей дочурке Софии исполнилось 8 лет. Горжусь ее достижениями, потому что несмотря на юный возраст, она уже имеет победный опыт выступления в партнерских и командных городских соревнованиях по черлидингу.

# Коротко о разном

## 1 марта

коллектив мясокомбината Пушкинский (ООО «Титан-Агро») перешел на новый режим работы (два дня через два), что приведет к увеличению объемов производства минимум на 20% в год. В апреле предприятие ожидает поставок нового оборудования.

## 15 марта

ООО «Титан-Агро» совместно с ООО «БАШ-ТИТАН» приняли участие в Агропромышленном форуме (г. Уфа). В ходе мероприятия специалисты компаний провели рабочие встречи с представителями министерства сельского хозяйства и фермерами региона, представив информацию о производимых комбикормах. «БАШ-ТИТАН» примет участие в реализации омских кормов потребителям Башкирии.

## 23 марта

в ПАО «Омский каучук» прошел Координационный совет (КС), где были рассмотрены итоги функционирования системы менеджмента на предприятии в 2015 г. Система признана соответствующей требованиям и своему назначению. Членами КС приняты решения по дальнейшему совершенствованию и развитию системы.

## 29 марта

автопарк ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» пополнился автомобилем марки УАЗ. В первых числах апреля на службу предприятия поступит еще один УАЗик, а также автобус ПАЗ и новая поливомоечная машина.



Ведущий инженер-химик ЦЗЛ Лилия Золотова

## В феврале-марте

потребителю отправились опытно-промышленные партии товарных синтетических латексов трех марок, выпущенные заводом «Омский кау-

чук». По предварительным данным, уже получена высокая оценка их качества. Кроме того, увеличился объем отгрузки синтетических каучуков. Более 10 тыс. тонн продукции отправлено потребителям, в том числе около половины на экспорт (в Китай, Болгарию, Украину и др. страны).

## В марте

- «Полиоом» поддержал экологическую акцию «Титана» – в АИК предприятия установлена емкость для сбора использованных батареек.
- Началась вакцинация от энцефалита работников ГК «Титан», в процессе трудовой деятельности посещающих промплощадку, где имеются зеленые насаждения. Управление Роспотребнадзора по Омской области предупреждает о скором наступлении активности клещей. Будьте осторожны.
- Бригада работников ООО «ОСК-2000» приступила к ремонтным и отделочным работам в операторной цеха 101-105 ПАО «Омский каучук». Весь объем запланированных мероприятий планируется завершить в мае текущего года.

## 2 апреля

в 16.00 в Ледовом дворце спорта им. Кожевникова состоится матч закрытия первого сезона Ночной хоккейной лиги в Омске. Лидер чемпионата – ХК «Титан», имеющая в активе 16 побед в 16 матчах, – сыграет со сборной города Омска, собранной из лучших хоккеистов команд НХЛ. Команда-чемпион отправится на Фестиваль, который пройдет со 2 по 14 мая в г. Сочи. Вход на матч свободный, приходите поболеть за наших!

## 19 апреля

15-летний юбилей отметит ООО «БАШ-ТИТАН».

## 7 мая

в МСК «Арена Омск» пройдет Чемпионат мира по бальным танцам среди профессионалов в категории шоу номеров европейской программы. Генеральным партнером Чемпионата является ГК «Титан». Билеты уже поступили в продажу, и работники предприятий ГК «Титан» могут приобрести их со скидкой на сайте BiletNAM.ru



Корпоративка в цвете

## Лучший календарь

*Настенный календарь ГК «Титан» одержал победу в номинации «Лучший видовой календарь «Омску 300 лет» конкурса «Календарь-2016», который проводит ООО «Омскбланкиздат».*

300-летний юбилей города Омска – главный тренд информационного сезона этого года. Именно его придерживались специалисты ДСО, когда разрабатывали идею корпоративного календаря на 2016 год. В итоге каждый работник ГК «Титан» имеет возможность созерцать эффектные фотографии календаря и понимать, как много связывает компанию с родным городом. Идея была по достоинству оценена специалистами одной из крупнейших компаний региона по изготовлению печатной продукции.

Кстати, это не первая победа ГК «Титан» в конкурсе. В 2014 г. корпоративный календарь стал победителем в номинации «Оригинальное решение».

## Ну и грабли в руки

*Социальная ответственность работников предприятий ГК «Титан» настолько велика, что они, не дожидаясь официального приглашения администрации города, готовы приступить к благоустройству Омска.*

Официальный период проведения месячника по благоустройству и санитарной очистке города будет проводиться с 18 апреля по 15 мая, а Общегородской субботник по плану – 23 апреля. Но нетерпеливые титановцы намерены дать старт всеобщей уборке 16 апреля. Объектом благоустройства по традиции станет Сквер ветеранов САО г. Омска. Остается надеяться, что погода поддержит это благородное рвение.

## На «Омском каучуке» обновляют лабораторное оборудование

*В отделе технического контроля (ОТК) ПАО «Омский каучук» появился высокотехнологичный аналитический прибор для обеспечения контроля качества производства пропилена – хромато-масс-спектрометр Shimadzu.*

Газовый хромато-масс-спектрометр Shimadzu QP-2010 Ultra будет использоваться ОТК в первую очередь для текущих испытаний пропилена полимеризационной чистоты на соответствие заданным параметрам качества. Кроме того, новое оборудование позволит центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ) решать ряд исследовательских задач для других производств предприятия.

Аппарат имеет два блока: хроматограф и обладающий высокой чувствительностью масс-селективный детектор. Прибор позволяет определять содержание микропримесей в пропилене при концентрации до 5 ppb (ppb – единица измерения концентрации, одна часть на млрд) и, в том числе, обнаруживать вещества, снижающие каталитическую активность – арсин, фосфин и сероокись углерода. Прибор имеет экологичные режимы – при эксплуатации в них сокращается потребление энергии и расход газа-носителя. Дополнительно приобретена библиотека масс-спектров, которая служит для исследовательских целей и позволяет идентифицировать сотни тысяч уникальных веществ.

Shimadzu QP-2010 Ultra – не единственный новый прибор в ОТК. В декабре 2015 года здесь получили отечественный газовый хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000» с автодозатором, позволяющий обеспечивать необходимую точность измерений, в частности максимально достоверно



Инженер-лаборант ОТК Надежда Прохорова

определять качество выпускаемого предприятием изопропилбензола.

Завершена пусконаладка прибора при участии сервис-инженера компании-поставщика (г. Екатеринбург). Постановкой методики анализа, дальнейшей настройкой и калибровкой спектрометра займутся специалисты «Омского каучука». Работе на хромато-масс-спектрометре уже обучаются два инженера-химика ОТК и ЦЗЛ. Также отметим, что в ОТК поступила партия современной отечественной лабораторной мебели. Затраты на переоснащение лаборатории на данном этапе составили порядка 10 млн руб.

Переоснащение лаборатории ведется в соответствии с возросшими требованиями к качеству химической продукции в современных рыночных условиях, а также с учетом перспектив расширения ассортимента выпускаемой продукции и в дальнейшем будет продолжено.

## Спартакиада

*Комплексная спартакиада ГК «Титан» вот-вот выйдем на финишную прямую.*

Продолжается первенство среди предприятий Группы компаний по футболу, а в последние февральские выходные прошли лыжные гонки в Центре лыжного спорта на Березовой, 1.

Лучшей в женском забеге на 3 км стала инженер-химик Евгения Косенкова (ООО «Полиом»). Второе место заняла оператор машинного доения Яна Печенина (ООО «АПК «Титан», СП «Дружба»), на третьей позиции разместила начальник смены ТЭС Наталья Кучерова (ПАО «Омский каучук»).

Из мужчин 5-километровую дистанцию быстрее всех преодолел юрист-консультант ООО «Титан-Агро» Андрей Марцун. Второе место занял аппаратчик полимеризации Александр Чернаков (ООО «Полиом»), третье – водитель ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» Анатолий Ставский.

По окончании футбольного первенства титановцам предстоит выявить сильнейшего в соревнованиях по плаванию, которые пройдут в апреле. Есть время подготовиться!

## «Тотальный диктант»

16 апреля по всей России пройдет очередной «Тотальный диктант», который, по уверениям организаторов, станет «одним из крупнейших образовательных событий года в России». В нем примут участие порядка 150 тысяч человек.

Кстати, в 2015 году город Омск занял 4 место в мире (среди 549 городов из 58 стран) по числу участников «Тотального диктанта» и второе – по количеству площадок проведения акции.

По традиции, для всех желающих ведущие преподаватели ОмГУ им. Ф. М. Достоевского проводят курсы по подготовке к тотальному диктанту. А новинкой этого года стало введение он-лайн курса русского языка, на котором слушатели могут «освежить» свои знания правописания в рамках определенной темы и выполнить интерактивные упражнения. Ознакомиться с учебными материалами, а также расписанием занятий в «классическом» университете можно уже сегодня на официальном сайте «Тотального диктанта» (totaldict.ru).

Работники ГК «Титан» уже не единожды проверяли свою грамотность, а в 2014 г. были удостоены звания «Самый грамотный коллектив «Тотального диктанта-2014».

В этом году титановцы снова намерены подтвердить статус самого грамотного коллектива, а также помочь Омску установить новые рекорды. Поэтому Молодежный центр объявляет прием заявок для участия в «Тотальном диктанте», который продлится до 5 апреля. Вы можете направлять свои заявки **куратору Молодежного центра – Ангелине Полевой** (контакты: тел. 35-69-31 (доб. 51-82), e-mail: park@titan-omsk.ru, пр. Губкина, 22, каб. 111).

Отметим, что в этом году автором текста для «Тотального диктанта» стал Андрей Усачев – детский писатель, поэт, драматург и сценарист. Одной из знаменитых работ автора является серия книг с пионерскими страшилками, написанная совместно с Эдуардом Успенским.

С удовольствием примем все заявки в обозначенные выше сроки по указанным контактам!



## Добро рядом

*Видя в газете фотографии детей и призывы о помощи, наши читатели не остаются в стороне. Разумеется, о добрых делах не принято кричать, и мы не знаем имен всех благотворителей-титановцев. Но именно для них мы публикуем небольшой отчет о том, кому помогли перечисленные средства.*

Благотворительный центр «Радуга» сообщил о завершении сбора средств для нескольких своих подопечных, информация о которых была опубликована в «Элементе<sup>22</sup>». На курс химиотерапии после операции по удалению злокачественной опухоли – саркомы ребра – 11-летнему **Коле Герасимову** собрали 2 805 250 рублей. Ребенок находится в клинике германского города Мюнстер.

На новую операцию для 4-летней **Милены Покалюхиной** (диагноз – папилломатоз гортани) омичи перечислили 946 433 рубля. 14 марта малышка уехала с мамой в Корею, а 15 марта корейские врачи начали лечение. Сейчас еще рано говорить о каких-либо прогнозах, но хочется верить только в лучшее.

На операцию по удалению опухоли печени для 15-летней **Дашы Романовой** неравнодушными горожанами передано 12 627 000 рублей. Операция в берлинской клинике «Шаритэ» прошла успешно, девушке предстоит пройти три блока химиотерапии и реабилитацию.

670 000 рублей собрано на приобретение специального виброжелеза для маленькой **Арины Овчинниковой** (диагноз – муковисцидоз).

Детский благотворительный фонд «Дети планеты Земля» с нашей общей помощью закрыл сбор средств для 8-летней **Анны Бирючинской** (диагноз – детский церебральный паралич): 138 250 рублей пожертвовали омичи на реабилитацию девочки. Для еще одной девочки с аналогичным диагнозом – 10-летней **Валерии Фальковской** – собрано 108 600 рублей,

Спасибо всем за доброту и милосердие! Чужих детей не бывает!

## Вакансии

### ПАО «Омский каучук»

Инженер-программист 1С; инженер производственного контроля СПБ; инженер-сметчик; инженер-строитель, слесарь-ремонтник 5-6 разряда; электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-6 разряда; кассир.

☎ 69-70-39

✉ resume@ok.titan-chem.ru

### ООО «Полиом»

Экономист по планированию и анализу (временно); ведущий специалист отдела автоматизации, связи и информационных технологий.

☎ 92-54-78 (доб. 10-84)

✉ horoshavina\_ov@poliom.titan-chem.ru

### ООО «АПК «Титан»

Ветеринарный врач (гинеколог) по КРС, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (по срочному трудовому договору на период посевных работ).

☎ 35-69-21

✉ iryabinina@apk.titan-agro.ru

### ООО «Кирпичный завод СК»

Слесарь-ремонтник; слесарь КИПиА; электрогазосварщик.

☎ 69-78-12 (доб. 78-12)

✉ info@ksk.titan-build.ru

### ООО «Титан-Агро»

Продавец продовольственных товаров (мясо).

### Свиноводческий комплекс «Петровский»:

слесарь-электрик по ремонту электрооборудования; слесарь по ремонту и обслуживанию газового оборудования; оператор свиноводческого комплекса и механизированных ферм (по репродукции).

### Мясокомбинат «Пушкинский»:

разборщик субпродуктов. **Комбикормовый завод «Пушкинский»:** аппаратчик комбикормового производства (завальщик); водитель автопогрузчика; аппаратчик комбикормового производства (дробильщик).

☎ 21-79-42, 21-79-41

✉ a.barannik@agro.titan-agro.ru

Полный перечень вакансий можно найти на сайте [www.titan-omsk.ru](http://www.titan-omsk.ru) в разделе «Карьера».



# ИНВЕСТ-ВЕСТИ

*Оперативные новости с действующих, строящихся и только проектируемых производств, носящих гордое имя «инвестиционные проекты», – в нашей экспресс-подборке. В этом выпуске – техническое перевооружение производства фенола-ацетона, завод глубокой переработки зерновых, комбикормовый завод «Пушкинский», парогазовая установка мощностью 120 МВт.*

## **ОПЕРАЦИЯ: «ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ»**

Сведения о ходе реализации проекта технического перевооружения фенола-ацетона появляются в наших медиа-ресурсах, как печатных, так и электронных, регулярно – и это неудивительно: на этот участок промышленной площадки завода «Омский каучук» возлагаются определенные надежды.

Как нам сообщил заместитель генерального директора по производству АО «ГК «Титан» Анатолий Сендель, на данный момент завершается стадия проектирования, а уже к августу плани-

руется получение финальной экспертизы от Ростехнадзора. Кроме того, проведены тендеры по выбору производителей емкостного, теплообменного и колонного оборудования. Не раскрывая пока имен, лишь отметим, что это крупные российские компании, давно работающие на промышленном рынке и хорошо зарекомендовавшие себя, в том числе и на проектах ГК «Титан». Определен также генеральный подрядчик строительных работ, согласован и объем задач, который ему предстоит выполнить. Ну а пока решаются орга-

низационные вопросы, на территории реконструируемого производства трудится строительный десант нашего профильного предприятия: силами специалистов «ОСК-2000» ведется ремонт на 3 этаже административно-бытового корпуса. Здесь расположится проектный офис.

## **ГЛУБОКИЙ ПОДХОД**

Работы по проекту строительства завода глубокой переработки зерновых (ЗГПЗ) идут своим чередом, – рассказали нам в ООО «Биотех» (*предприятие-инициатор проекта – прим. Э<sup>2</sup>*). – Технологические особенности будущего производства неизбежно отражаются на процессе подготовки документации. К настоящему моменту проработан договор на генеральное проектирование предприятия, он находится на согласовании в АО «ГК «Титан». Параллельно идет поиск поставщиков технологий завода, ведутся переговоры

по условиям контрактов на разработку базовых проектов и условиям поставок оборудования цехов. После подписания договора можно будет приступить к дальнейшим действиям, в частности решать вопросы комплектации оборудованием базовых производственных линий внутри проекта.

В ближайшее время начнется проведение комплексного маркетингового исследования рынка сырья и продукции глубокой переработки зерновых, результаты которого позволят сформировать объективную и достоверную информацию о состоянии рынков, подтвердить конкурентные преимущества проекта, определить маркетинговую стратегию предприятия, а также создать объективный бизнес-план.

Напомним, производство ЗГПЗ предусматривает комплекс поочередных этапов переработки зернового сырья. На разных этапах из исходного сырья будет производиться глютен (клейковина), аминокислоты (лизин и треонин), органические кислоты и другие востребованные на внутреннем и мировом рынке продукты.

### КАЧЕСТВО ПОДТВЕРЖДАЕМ!

Химический, токсикологический отделы и отдел физико-механических испытаний производственно-технологической лаборатории комбикормового завода Пушкинский (ООО «Титан-Агро») прошли аттестацию оценки состояния измерений в лаборатории. Это значит, что теперь достоверность и качество испытаний, которые проводит лаборатория, подтверждены контролирующим органом Росстандарта России – ФБУ «Омский ЦСМ».

Свидетельство удостоверяет наличие в производственно-технологической лаборатории завода всех необходимых для выполнения измерений условий. Оборудование лаборатории позволяет контролировать качество продукции и входящего сырья (зерновое, белковое, минеральное сырье, премиксы, кормовые добавки, масла и т.д.) на всех производственных этапах по ряду необходимых показателей: определять влажность, питательность, аминокислотный состав. На современных устройствах также можно отслеживать критерии безопасности, проверяя сырье на наличие токсинов, в том числе тяжелых металлов, радионуклидов, нитратов, нитритов и так далее.

Лаборатория осуществляет трехступенчатую систему проверки: при поступлении сырья, в процессе производства и на выходе готовой продукции. Она укомплектована уникальной для Омской области измерительной

техникой, позволяющей проводить экспресс-анализ продукции в процессе производства всего за несколько секунд. В подразделении установлено более ста единиц лабораторного оборудования. Среди них такие высокотехнологичные приборы, как атомно-абсорбционный спектрометр «NovAA 400 P» (Германия), предназначенный для исследования жидких и твердых проб, многофункциональный инфракрасный анализатор «DiodeArray 7200» (Швеция), оперативно фиксирующий возможные отклонения показателей питательности кормов, жидкостной и газовой хроматографы производства США и другое оборудование.

Современное оснащение лаборатории дает возможность выпускать корма исключительно высокого качества, подтвержденного ветеринарами и потребителями продукции завода, уже успевшими оценить новые комбикорма.

### ЭНЕРГИЕЙ ОБЕСПЕЧИМ

Несколько слов о том, в какой стадии сейчас находится инфраструктурный объект «Титана» – парогазовая установка мощностью 120 МВт (ПГУ-120). В развитие уже выполненной проектной документации (стадия «П») сейчас ведется согласование технических условий на присоединение будущей парогазовой установки к омской энергосистеме, уточняется комплекс необходимых работ на главных понижающих подстанциях (ГПП) №1 и №2 завода «Омский каучук» и внешней сети на объектах ТГК-11 и МРСК Сибири. В настоящее время формируется техническое задание на разработку рабочей документации проекта в соответствии с техническими условиями на присоединение, полученными от системного оператора Единой энергетической системы «ОДУ Сибири». Одновременно идет выбор исполнителя проектной документации на проектирование энергоблока. Уточняются характеристики и ценовые показатели основного оборудования – котлов, турбин и прочего. Производится оптимизация проекта по согласованию с заинтересованными сторонами с учетом всех внешних факторов.

На данный момент рассматривается возможность осуществить в первоочередном порядке проектирование и строительство распределительного устройства мощностью 110 кВ (входит в состав парогазовой установки), основной задачей которого станет повышение надежности электроснабжения новых производств.

*Екатерина ЗАДВОРНОВА*





# КРУГОМ ВОДА

*Вода – «кровь» нефтехимических предприятий, она необходима для хозяйственно-питьевых нужд и особенно – для ведения технологических процессов. Отпуск потребителям качественной воды – задача, которую изо дня в день решают специалисты цеха водоснабжения и водоотведения (ВС и ВО) ПАО «Омский каучук».*

**В**одное хозяйство крупнейшего нефтехимического предприятия ГК «Титан» представлено четырьмя водоблоками (насосные №№27, 46, 127 и 128), отделением водоподготовки (обессоливание, осветление и умягчение воды), 27 градирнями вентиляторного типа, на которых производится охлаждение воды до регламентных температур, километрами водоводов и водопроводных сетей различного назначения, системой ливнестоков и канализации. Стараются мастера «водных дел» не только для себя. Как давно известно нашему читателю, завод «Омский каучук» – инфраструктурное сердце предприятий ГК «Титан». От него по технологическим «сосудам» поступают на предприятия азот, сжатый

воздух, электроэнергия, тепло, пар и, разумеется, вода. Тесно связаны инженерными коммуникациями с «Омским каучуком» и завод «Полиом», для которого цех водоснабжения и водоотведения ПАО «Омский каучук» обеспечивает необходимые параметры качества воды. Задача эта очень ответственная, ведь от качества промоборотной воды, подаваемой на Омский завод полипропилена, зависит состояние водяного контура и оборудования, а значит – в целом работа завода.

Напомним, что обеспечение качественного и эффективного водоснабжения действующих и перспективных производств на сегодняшний день представляет собой одну из основных задач ГК «Титан». О текущей реконструкции

водного хозяйства ПАО «Омский каучук» пойдет речь в нашем материале.

## КАЧЕСТВО ВОДЫ

В 2014-2015 годах специалисты ПАО «Омский каучук» разработали ряд мероприятий, направленных на улучшение качества воды в соответствии с высокими требованиями современного теплообменного оборудования.

Для улучшения качественного состава воды на водоблоке №127 была установлена система боковой фильтрации. Фильтр отечественного производства (г. Ростов-на-Дону) смонтировали и запустили в декабре 2015 года. Сейчас он работает в тестовом режиме, продолжается настройка параметров и наладка электрической части. Фильтр имеет три режима – ручной (регулируется машинистом), циклический (автоматическая программа запускает промывку через установленный интервал времени) и по перепаду давлений (при достижении определенной степени забивки фильтра включается его самоочистка). Все данные выводятся на компьютер. Промежуточные лабораторные исследования, проводимые в процессе тестирования фильтра, показали значительное уменьшение содержания взвешенных частиц в промоборотной воде (при норме в 50 мг/л они составляют 15 мг/л).



Кроме того, специалисты цеха водоснабжения и водоотведения дополнили еще одним мероприятием традиционные профилактические работы по очистке чаш градирен от отложений и мусора, проводимые в период остановочного ремонта. «Осенью 2015 года в чашах на градирнях 127-го водоблока для первичной механической очистки были установлены специальные сетки, улавливающие щепу, пластик и другой крупный сор», – рассказывает заместитель начальника цеха Вадим Шадрин.

Для оптимизации схемы подачи промоборотной воды на водоблоке №127 и обеспечения ею потребителей в необходимых объемах планируется также установка двух новых насосов АД-4000 на подготовленной для этого площадке. Один из насосов уже поступил на склад и в скором времени будет установлен.

### ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ

Не только 127-й водоблок переживает время обновления. Активно идет капитальный ремонт градирни №11 на 27-м водоблоке. Его осуществляют совместно работники ВС и ВО и подрядной организации «СИБЭКОР». Подрядчики занимаются изготовлением и монтажом металлоконструкций, в том числе диффузора (корпус, в котором находится вентилятор – прим. Э<sup>22</sup>). Ремонт водораспределительной системы (так называемой «гребенки») осуществляют специалисты цеха ВС и ВО. «Новая гребенка будет изготовлена из износостойкого полимера. Электродвигатель вентагрегата будет заменен на новый – с верхним приводом, для чего внутри градирни проводится реконструкция. По окончании ремонта она [градирня] будет обшита деревом, пропитанным антисептиком, и перекрыта сверху пластиком», – пояснил старший механик цеха Михаил Чулков.

Как сообщил нам энергетик цеха Сергей Рогов, с 2008 года по 2015 год на десяти градирнях завода произвели полную замену морально устаревших двигателей на современные экономичные (по расчетам специалистов цеха, их применение позволило снизить расход электроэнергии почти на 10%). В 2016 году такой двигатель получает и градирня №11. Среди мер по сбережению энергетических ресурсов также можно назвать установку частотных преобразователей на трех хозяйственных насосах в 2014-2015 годах. «Регулирование производительности насосов компенсирует суточную неравномерность водопотребления. При снижении расхода воды в системе оборудование переходит на щадящий режим, дела



Идет сварка металлоконструкций



Фильтр боковой фильтрации

600 оборотов вместо 3000, за счет чего и достигается экономия электроэнергии», – комментирует Сергей Николаевич. В 2016 году будет установлен еще один преобразователь.

Также в планах работников замена устаревших баков приготовления растворов коагулянта и флокулянта на полиэтиленовые в отделении водоподготовки Е-3-7, а также установка еще двух насосов – АД-4000 и АД-6300 – на 128-м и 27-м водоблоках.

Все оборудование, устанавливаемое в ходе модернизации системы водоснабжения, – отечественного производства. Благодаря нововведениям предприятие повысит свой уровень энергоэффективности и экологической безопасности. На данном этапе затраты на мероприятия превысили 35 миллионов рублей.

### ВЕШНИЕ ВОДЫ

Весна – особенное время для «водоснабженцев». В период интенсивного таяния снегов цех ВС и ВО находится в режиме полной готовности: аварийная бригада дежурит круглосуточно. Очищаются от снега наружные установки, отмостки, а также кровли и ливнесборники. Для отвода талой



Приближаем весну

воды обеспечивается проходимость ливневых колодцев. Проверяется состояние технологических трубопроводов, особенно тупиковых участков, а также функционирование противопожарного водопровода.

В период паводка традиционно усиливается контроль за качеством стоков. Для отвода талой воды ее откачивают с помощью передвижных насосов в канализацию, при загрязнении системы канализации последнюю очищают с помощью гидродинамической установки. Отклонений от нормативов не зафиксировано. Вода отводится также от дорог, колодцев связи и мест нахождения кабельных шахт, других заглубленных участков. При необходимости дополнительная техника заказывается у ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ».

Коллектив цеха водоснабжения и водоотведения трудится над дальнейшим повышением эффективности и ресурсосбережением, постоянно совершенствуя свою работу, осознавая ответственность каждого за общий результат. С особым вниманием работники ВС и ВО относятся к замечаниям и предложениям потребителей.

Ирина НИКИШОВА



Плановое совещание



Виталий Тимошин, инженер генплана



Руслан Ахмадуллин и Константин Никулин, ведущие инженеры-электрики

# ФУНДАМЕНТ ТИТАНА

10 лет назад в структуре ГК «Титан» появилось подразделение, ставшее одним из ключевых и незаменимых в продвижении компании к новым этапам развития. 1 апреля департамент капитального строительства (ДКС, в момент основания – отдел) празднует свой юбилей.

О работе подразделения рассказал Василий Кузовов, и.о. заместителя генерального директора по капитальному строительству АО «ГК «Титан», в подчинении которого находятся три департамента (капитального строительства, подготовки производства, департамент комплектации) и планово-экономический отдел. Прежде всего он отметил положительные качества своих сотрудников – целеустремленность и дисциплинированность, желание постоянно развиваться: «У каждого специалиста за плечами профессиональный багаж, основанный на качественном образовании и опыте в строительстве. При подборе персонала очень важно, чтобы он «поварился» в этом производственном «котле», испытал на себе все нюансы трудового процесса. От нас требуется максимальная мобилизация ресурсов, прежде всего человеческих, ведь профессиональные качества и личный вклад каждого – это главный фактор успеха нашей работы».

За прошедшее десятилетие специалистами структурных подразделений выполнен большой объем работы: обеспечено строительство и введение в эксплуатацию 15 объектов. На очереди – реализация нескольких важных проектов, направленных на дальнейшее развитие и расширение возможностей компании. Из первоочередных задач – восстановление производства фенола-ацетона на ПАО «Омский каучук». К работе можно будет приступить сразу после разработки проектно-сметной документации и прохождения экспертизы промышленной безопасности.

«Мы обеспечиваем контроль за строительным процессом в соответствии с законодательством, стремимся к достижению поставленной цели – завершению того или иного объекта в установленные сроки с надлежащим

качеством», – подчеркивает Василий Васильевич.

Среди ближайших задач ДКС еще одна важная миссия – реализация проектных решений по обустройству прилегающей территории от Губкина, 22 до Губкина, 30 и территории завода «Омский каучук» (к 300-летию юбилею Омска). Ожидается, что после получения всей необходимой документации (ориентировочно – в мае 2016 года – прим. Э<sup>22</sup>) начнется выполнение комплекса мероприятий, по окончании которых взору титановцев предстанет обновленный вид из окна. Таким образом, начнет воплощаться в жизнь давняя задумка «Титана» – оформление объектов и прилегающей к ним территории ГК «Титан» в едином корпоративном стиле.

Сегодня ДКС продолжает выполнять роль связующего звена между заказчиками, подрядчиками, проектными организациями и соответствующими государственными и негосударственными структурами, обеспечивая решение поставленных руководством задач.

«С профессионалами, работающими в моем подчинении, – это несложно, – добавляет в завершение разговора Василий Кузовов. – Хочу пожелать всему коллективу Группы и работникам подразделений по капитальному строительству крепкого здоровья, всех благ, всемерного благополучия, настойчивости в достижении поставленных целей, постоянного профессионального развития. Отмечу коллег, которым желаю выразить особенную благодарность за ответственный и добросовестный труд: начальника отдела проектно-сметной документации Ирину Величко, замдиректора ДКС по агропрому Алексея Ермакова, начальника сметно-договорного отдела Евгению Китаеву и начальника отдела генплана Николая Мельниченко».

Максим ГРЕЧАНИН

## Крупнейшие объекты АО «ГК» «Титан», построенные и введенные в эксплуатацию в период 2006-2015 гг.:

### ПАО «Омский каучук»:

1-й и 2-й пусковые комплексы ТЭС, обводной ж/д путь, блок локального оборотного водоснабжения азотно-кислородной станции цеха разделения воздуха;  
**ЗАО «ЭКОЙЛ»:** установка 4-х резервуаров объемом 600 м<sup>3</sup> каждый и промежуточных емкостей для слива сжиженных газов (V – 100 м<sup>3</sup>), сливо-наливная эстакада;

### ООО «Титан-Агро»:

мясокомбинат, комбикормовый завод, племенная ферма и хрячник свинокомплекса;

### ООО «Полиом»:

установка по переработке ППФ.



# СТРУКТУРНО О ПОСЕВАХ

*Пока на полях тает снег, аграрии АПК «Титан» активно готовятся к посевной кампании. Подробнее об этом нам рассказывает новый директор по растениеводству компании Сергей Бойко.*

— **Сергей Владимирович, расскажите о посевной кампании этого года. Какие задачи стоят перед нашими аграриями?**

— Основной задачей является обеспечение посева сельскохозяйственных культур согласно утвержденной производственной программе по растениеводству: проведение основных работ по ранневесеннему боронованию, предпосевной обработке почвы, посеву, уходу за посевами в оптимальные агротехнические сроки и с высоким качеством.

**— Какая в этом году будет структура посевов?**

— Посевная площадь сельскохозяйственных культур в целом сохранилась на уровне прошлого года и составит около 75 тыс. га, в том числе зерновых и зернобобовых культур – свыше 55 тыс. га; остальные участки будут засеяны кормовыми и техническими культурами. Площадь посевов кормовых культур разработана в соответствии с нуждами животноводства в связи с плановым увеличением общего поголовья скота. Структура площадей зерновых

культур разработана с учетом потребности АПК «Титан» в товарном и фуражном зерне, семенах и обеспечения сырьем комбикормового завода Пушкинский (ООО «Титан-Агро»).

Так, по сравнению с прошлым годом площадь сева подсолнечника увеличится на 75%, гороха – в два раза. На 50% увеличена площадь сева озимой пшеницы, всего под озимые – пшеницу и рожь – отведено порядка 785 га. Остались озимые только в СП «Соловецкое» (Нижегородский р-н) и СП «Иртыш» (Горьковский р-н). В «Юбилейном» (Саргатский р-н) и «Дружбе» (Горьковский р-н) мы отка-

зались от возделывания этих культур, так как это те хозяйства, где содержится поголовье КРС, а период уборки озимых совпадает со временем заготовки кормов, что вызывает затруднения с техникой и рабочими руками.

**— Как обстоят дела с подготовкой семян?**

— Мы полностью обеспечены семенами. На сегодняшний день подготовлено свыше 13 тысяч тонн семян зерновых и зернобобовых культур. Перед посевом практически весь объем семян дополнительно пройдет обработку, воздушно-тепловой обогрев и протравливание.

**— Каким сортам отдано предпочтение?**

— Высокоурожайным, таким, как «Павлоградка», «Уралосибирская», «Омская» – 35, 36, 38, «Тулеевская», «Мариинка», составляющим более 90% от общего количества семян пшеницы. Если говорить о семенах ячменя, то большая их часть – это сорта «Сибирский авангард», более половины овса – «Иртыш 22». В целях сортообновления планируем дополнительно приобрести семена пшеницы, ячменя и овса омской селекции, в том числе новые, а также семена кормовых культур – коостреца безостого, козлятника восточного, гибридов кукурузы к имеющимся семенам люцерны, донника, эспарцета, рапса. Эти меры наряду с внедрением в рацион стада КРС комбикормов, произведенных на комбикормовом заводе ООО «Титан-Агро», положительно скажутся на качестве конечной продукции животноводства.

**— Планируется ли как-то оптимизировать затраты на посевную кампанию?**

— Мы предпринимаем все усилия, чтобы предстоящую посевную кампанию провести своими силами за счет перемещения между структурными подразделениями имеющейся техники и обойтись без найма машин сторонних организаций. Однако часть тракторов, почвообрабатывающей и посевной техники изношены. Мы приложим все усилия для выполнения посевных работ в оптимальные агротехнические сроки.

*Беседовала Екатерина БЕРЕЗОВСКАЯ*

## Из биографической справки

*Сергей Бойко окончил ОмГАУ в 2003 г. Начал производственную деятельность в ЗАО «Нива» (Павлоградский район) в 2003 году. С 2005 по 2011 год работал главным агрономом в управлении сельского хозяйства Павлоградского района. С 2011 по 2015 год трудился в отделе растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области. В июле 2015 г. приступил к работе в АПК «Титан». Сергей Владимирович женат, воспитывает троих детей.*



# МЕХАНИКА МАСТЕРСТВА

*За плечами героя рубрики – 16 лет работы в ГК «Титан». Механик по ремонту оборудования ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» Александр Колмаков накопил опыт в самых разных сферах – в сельском хозяйстве, строительстве, общественной деятельности, автоделе. В 2014 году по выбору руководства предприятия он стал участником проекта «Титан» в лицах» на корпоративном сайте.*

**П**ервая профессия, освоенная нашим собеседником, уроженцем ныне исчезнувшей с карты тевризской деревни Хуторбор, – тракторист-комбайнер. Александр Колмаков отдал ей в общей сложности около пяти лет. Обзаведясь семьей и переехав в Омск, Александр Алексеевич прошел курсы крановщиков, освоил специальность сварщика, работал монтажником. Но и это еще не все! Профессия строителя является одной из основных в трудовой биографии нашего героя.

СМУ-4, в котором он отработал два десятка лет, в том числе шесть – освобожденным председателем профкома,

строило в Омске крупные общественные сооружения – Музыкальный театр (шутливо прозванный «трамплином»), СКК им. Блинова, ДК им. Козицкого, частично производственные корпуса ПО «Полет», завода им. Козицкого, завода кислородного машиностроения, подземные переходы, жилые дома и многое другое. Сейчас об этом наш собеседник рассказывает с ностальгическим блеском в глазах. «Мне нравится видеть результат своего труда, – поясняет он. – Когда работаешь в поле – это собранное зерно, которое потом превратится в хлеб, когда строишь – остаются здания, которыми будут пользоваться люди».

## НА КРАЯХ СВЕТА

Особого внимания читателей, на наш взгляд, заслуживают географические «полюса» биографии Александра Колмакова.

Военную службу он нес в пограничных войсках на о. Кунашир (Южные Курилы), где охранял просторы Охотского моря от промысловиков из страны Восходящего Солнца. «Конфисковывали шхуны, когда становилось очевидно, что соседи попали в наши территориальные воды не случайно. Не знаю, пытались ли они возвращать суда, но на отмели я видел брошенные старые японские шхуны», – вспоминает Александр Колмаков.

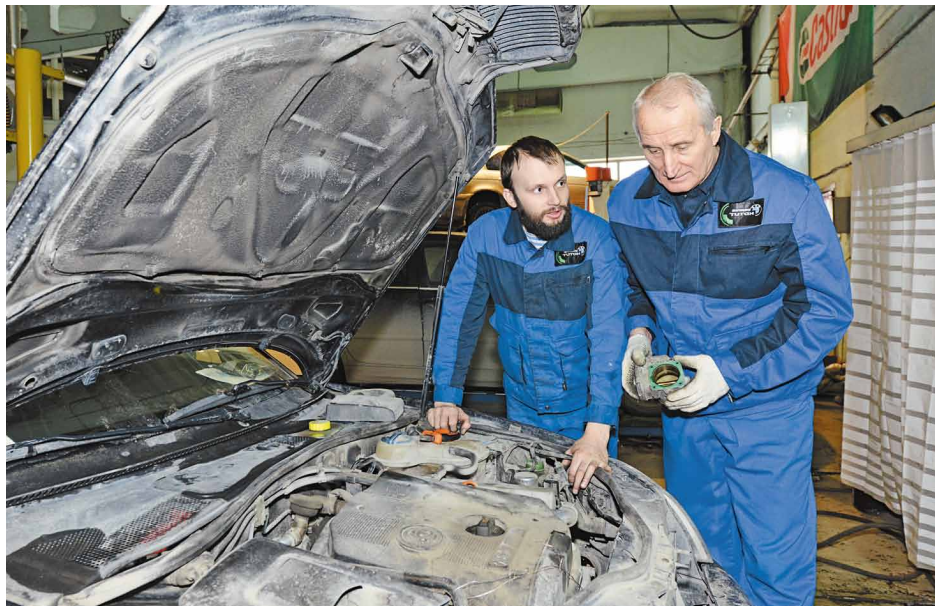
Еще один яркий момент относится уже к середине 1980-х годов, когда вместе с другими специалистами из различных уголков Советского Союза Александр Колмаков попал в Ливию – на строительство хозяйственных объектов. Отбор советских граждан, допущенных в братскую североафриканскую страну, был очень строгим: высокая квалификация в требуемой области, членство в партии, «чистая» анкета. Помимо бесед с представителями местных компетентных

органов, они проходили собеседование в Москве. Два года Александр Колмаков трудился в городе Мисурата. Ливия для него – картинка-впечатления об огромных арбузах, сорокаградусной жаре, пшеничных полях и слово «садык» (sadiq – араб. друг), прочно засевшее в памяти.

### ПОЛНЫЙ ДРАЙВ

В начале 1990-х разломом в судьбе нашего героя стало крушение советского экономического строя. Строительство замирало, тресты сокращали персонал, квалифицированные бригады в поисках хоть какого-то дела уходили на «вольные хлеба». В этом хаосе для Александра Колмакова знаковым событием стало знакомство с руководителем автоцентра «Титан» Александром Банниковым. Александр Банников и Михаил Сутягинский реализовывали амбициозный проект – создание одного из крупнейших фирменных центров продажи автомобилей BMW в Сибири. Место для автоцентра, совместившего в себе автосалон и мастерскую, было выбрано на проспекте Королева. Александр Алексеевич предложил свои услуги, и был принят. Результат его усилий не мог не радовать – полностью реконструированное здание, два этажа, 400 кв. м выставочной площади, 140 кв. м – складской. Когда строительство завершилось, нашему собеседнику предложили заняться монтажом двухстоечных подъемников на ремонтных постах и оборудования на мойке – а потом и начать их обслуживать. Так Александр Колмаков влился в команду «Титана». Когда техника переехала на ул. Комбинатскую, ее установкой на новом месте снова ведал Александр Колмаков, теперь уже в штате ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ». Он же спроектировал здесь комнату отдыха и склад, с помощью коллег сварил стальные несущие конструкции и лестницу. Всего в автоцентре пять подъемников итальянского производства, максимальная грузоподъемность самого крупного из них составляет 3,6 тонны.

«Александр Алексеевич – очень ответственный, отзывчивый человек,



«Спросить у Алексеича»

наш старожил. Он не только дает полезные советы, но и своим примером показывает, как надо работать. – говорит начальник смены Сергей Земляк. – Часто выручает во многих вопросах, даже в тех, которые непосредственно в его обязанности не входят».

### ВО ГЛАВЕ УГЛА

«Первое качество профессионала – порядочность. Отсюда идет остальное – отношение к работе, к людям, порядочностью определяется мировоззрение. – считает наш собеседник. – Настоящий профессионал не только старается выложиться по максимуму, но и стремится думать наперед». Александр Алексеевич приезжает задолго до начала рабочего дня, чтобы осмотреть свое оборудование, убедиться в его исправности или тут же провести мелкий ремонт. И утром минута в минуту автомастера приступают к работе. Если при ремонте автомобиля у молодых мастеров что-то не открывается, или не прикручивается, или возникают «непонятности», они знают универсальное средство – «спросить у Алексеича». Если требуется его помощь в других подразделениях ООО «ИНВЕСТ-

ХИМПРОМ» в качестве сварщика или резчика по металлу, Александр Колмаков всегда приходит на выручку. «Я работаю в компании, и я должен делать все, чтобы она процветала. Если коллегам нужен совет или рабочие руки, я готов – ведь мы трудимся вместе для общего блага», – считает он. Не менее бережно он относится к вверенному ему имуществу, дорогим расходным материалам.

### ЗА КАДРОМ

Как и положено инвестхимпромовцу, Александр Колмаков прекрасно чувствует себя за рулем. В 2013 году Александру Алексеевичу с женой совершили поездку из Курска в Харьков. Во время этого путешествия он осуществил давнее намерение побывать на Курской дуге. Еще в детстве наш собеседник увлекался книгами о Великой Отечественной войне, подвигах военной разведки и танкистов. «Мы осмотрели мемориал, и честно скажу, в таких местах невольно начинают дрожать колени, когда представишь, какой ценой досталась Победа», – комментирует он. Заезжали супруги также в Белгород – «белоснежный лебедь, а не город», очень чистый, застроенный светлыми зданиями. Свободное время герой рубрики отдает спорту – играет в волейбол, зимой ходит на лыжах. А еще по секрету коллеги сообщили нам, что Александр Алексеевич прекрасно ездит верхом и азартно рыбачит.

Строительное дело стало для Колмаковых делом семейным. Дочь Александра Алексеевича выбрала карьеру инженера-строителя, участвовала в возведении олимпийских объектов в Сочи, а сейчас трудится в Тюмени.

Ирина НИКИШОВА

### Начальник участка по ремонту, ТО и продажам запчастей для легковых автомобилей ООО «ИНВЕСТХИМПРОМ» Андрей Преснецов:

*Очень уважаемый коллективом участка и мной лично специалист. Он начинал работать еще на Королева, 30, в автосалоне. Специфика работы у нас такая – это только на чертежах все в автомобиле устроено гладко, а на практике при ремонте могут быть проблемы – что-то обломилось, что-то не разбирается, и мастера разводят руками. Так что обращаться к нему приходится очень часто. Он – настоящий универсал, для него нет не решаемых проблем. Молодым работникам нужно брать с Александра Алексеевича пример и учиться.*

# ISO В РАЗВИТИИ

*В сентябре 2015 года была утверждена очередная версия международного стандарта ISO 9001:2015 «Система менеджмента качества. Требования», а также ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Общие требования и рекомендации по применению», гармонизированного с ним. Какие отличия в требованиях СМ можно выделить?*

## КОНТЕКСТ ОРГАНИЗАЦИИ

В новых версиях стандартов включен такой элемент, как «контекст организации». Он предполагает идентификацию внутренних и внешних факторов, влияющих на достижение поставленных целей, оценку влияния этих факторов (оценку риска) и выработку мер по снижению риска там, где это возможно. В качестве примера таких факторов можно привести санкции против стран-потребителей, текучесть кадров, зависимость от импортных комплектующих, ужесточение экологического законодательства и другие. В этой связи расширяется и понятие «заинтересованные стороны». Если в предыдущих версиях в качестве главной заинтересованной стороны выступал потребитель, то в новых версиях стандартов предлагается идентифицировать все заинтересованные стороны (например, поставщики, потребители, работники, собственники, правительство, общественность, кредиторы). По сути, заинтересованные стороны являются составной частью «контекста организации».

## ЛИДЕРСТВО

Новые стандарты усиливают акцент на роли руководителя. Представители консалтинговых и сертификационных органов в своих статьях отмечают, что практика внедрения стандартов ISO на системы менеджмента предыдущих версий изобилует примерами формального отношения высшего руководства. Часто проблемы передаются на нижние уровни управления без должных полномочий и поддержки. Вместе с тем, очевидно, что крупные проекты без первых лиц не могут быть реализованы успешно. Кроме того, поскольку персонал компании является главным ресурсом, обеспечивающим ее успех и конкурентные

преимущества, руководитель должен быть не просто высшим администратором, но лидером, который способствует раскрытию и всемерному использованию творческого потенциала персонала. В связи с этим разделы в ISO 9001 и 14001, которые раньше назывались «ответственность руководства», названы «лидерство», и теперь каждый высший руководитель лично будет отвечать за результативность системы менеджмента по соответствующим направлениям.

## ГАРМОНИЧНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

В новой версии стандартов больше внимания уделено вопросу взаимоотношений систем менеджмента качества и экологии с системой управления предприятия в целом. Почему это важно? Практика применения стандартов ISO на системы менеджмента показала, что во многих случаях они воспринимаются руководством как документы, создающие надстройку в управлении организацией, что является определенным тормозом к их успешному внедрению либо искажает процесс внедрения (например, приведение существующей деятельности экологических служб в соответствие с требованиями стандартов ISO, а не создание параллельных целей, задач и документооборота). Акцент в новых версиях ставится на том, чтобы система менеджмента органически вписывалась в общую систему управления организацией, не входила в противоречие с этой системой и строилась с ней по единому принципу. Это имеет глубокий смысл и подталкивает вдумчивого, творческого руководителя (назовем его «правильный руководитель») к поиску методов использования положений и концепции стандартов ISO для улучшения менеджмента организации в целом.

## УКРЕПЛЕНИЕ ОБЩЕЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ

В новых версиях стандартов серьезному изменению подвергся подход к понятию компетентности. Если в предыдущих версиях эта компетентность определялась квалификацией персонала, то в версиях 2015 года она базируется на концепции «знаний организации» и «менеджменте знаний». Образно говоря, уходит в прошлое «ремесленный» подход, когда многое определялось умением и квалификацией отдельного специалиста. Теперь важны совокупные знания и умения всего коллектива, которые обеспечиваются, наряду со знаниями и умениями отдельных специалистов, знаниями, аккумулированными в информационных фондах организации, правильным формированием рабочих групп, команд, составов участников проектов и т.д.

## УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Вся деятельность организации включает в себя риски. Риск – это влияние неопределенности (вероятных событий и условий) на достижение целей организации (например, рост ставок по кредитам, непоставка сырья, поломка оборудования, инородные включения в продукции, неоплата продукции потребителем). Новые версии стандартов предполагают оценивать риски и возможности и принимать решения, основанные на результатах этой оценки. Риск-менеджмент помогает лицам, принимающим решения, сделать осознанный выбор, установить приоритет действий и выбрать способ решения задачи.

Применение технологий и методов оценки рисков с использованием рекомендаций стандарта ISO 31000 «Риск-менеджмент. Принципы и руководства» дает возможность более эффективно проводить предупредительные мероприятия. Деятельность по управлению рисками (предотвращение, снижение, разделение, принятие) должна планироваться и реализовываться. Высшее руководство должно обеспечивать идентификацию рисков и возможностей на всех стадиях жизненного цикла продукции.

*Обобщая отличия новых версий стандартов ISO 9001 и ISO 14001 от действующих ранее, можно отметить, что больших потрясений при их внедрении для АО «ГК «Титан» не произойдет. Главное – вовлечь в работу весь персонал, выявить и оценить риски и возможности от взаимодействия со средой, в которой функционирует компания, и, наконец, определить и обеспечить знания, необходимые для достижения намеченных результатов.*

Департамент СМ

# ВРЕМЯ ИЗЫСКАННОСТИ

*Солнечные и водяные, песочные и огненные, механические и электронные, кварцевые и электрические – на протяжении веков люди придумывали все новые виды часов, оттачивая и совершенствуя способы измерения времени.*

**И**зготовление часов – процесс кропотливый и требующий внимания со стороны мастеров, вкладывающих в каждый свой шедевр частичку души. Лучшие традиции русской ювелирной и инженерной школы, точности и современных технологий гармонично сочетаются в кварцевых часах SOKOLOV, обладающих индивидуальным стилем, лаконичным декором и элегантностью в каждой линии.

Как уникальны папиллярные узоры на пальцах человека, столь неповторимы и часы, требующие оснастки различного типа. Стремясь добиться желаемого результата и создать по-настоящему изысканную вещь, инженерам завода приходится разрабатывать порядка 100 приспособлений для каждой модели часов.

Для того чтобы представить вниманию клиента одну модель, требуется свернуть горы, ведь часы представляют собой уникальные произведения искусства. После оформления дизайна, создания 3D-модели, позволяющей детально изучить геометрию всех без

исключения элементов сборки прототипа и утверждения технологической документации, наступает этап подготовки к производству. В создании корпусов используется российское золото 585 пробы и серебро 925 пробы, которые получают путем добавления в чистый металл легирующих элементов.

Для уплотнения материала и исключения появления в нем неоднородности, полосы из драгоценных металлов прокатывают до нужной толщины на вальцах, после чего посредством многочисленных штампов, получают заготовки, подлежащие дальнейшей обработке.

Будущие корпуса проходят механическую обработку на высокотехнологичном оборудовании, соответствующем стандартам производства премиального сегмента швейцарских часовых брендов, и поступают на участок пайки, где из нескольких составных частей получается одно целое. Финишный этап – чистовые операции, закрепка камней и полировка до идеального блеска. На изделия из серебра наносится защитно-декоративный слой родия, который придает

не только насыщенный цвет, но и повышает устойчивость к царапинам, а также обеспечивает коррозионную стойкость.

Сборка происходит на специально оборудованном участке, к которому предъявляются высокие требования по чистоте, влажности и температурным показателям. Надежность часов подтверждается многочисленными тестами на защиту от внешних факторов, на сопротивляемость ударным и тепловым нагрузкам. Проверяется также прочность крепления ремешка.

«Начинка» часов – еще один повод для гордости SOKOLOV, ведь под циферблатом спрятаны проверенные сверхточные механизмы известных во всем мире швейцарских и японских компаний-производителей Ronda с маркировкой Swiss made и Miyota.

Подлинность продукции подтверждается штампом ОТК, а также уникальным индивидуальным номером, который присваивается каждой модели часов SOKOLOV. Найти свой единственный и неповторимый наручный аксессуар вы можете в магазине «Ювелирторг», расположенном в Торговом центре «Омский».

Эксклюзивные новинки ювелирного и часового искусства здесь доступны со скидкой 15%. Ознакомиться с каталогом товаров можно на сайте [www.omskuvelir.ru](http://www.omskuvelir.ru).



## Часы Sokolov. Старт продаж в Омске



Каталог часов на [www.omskuvelir.ru](http://www.omskuvelir.ru)

Коллекция часов представлена в магазине «Ювелирторг» в ТЦ «Омский»

# В ГОСТЯХ У ПУШКИНА

*Библиотека им. А. С. Пушкина – одна из визитных карточек нашего города. Она была основана в 1899 году, открыта – в 1907-м, а двадцать с небольшим лет назад переехала в современное здание. На днях там побывала наша «съёмочная группа»...*

И совершенно случайно встретила здесь работница ООО «Полиом» – аппаратчика полимеризации Александра Чернакова. Александр учится на 3 курсе Нефтехимического института ОмГТУ (по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие технологии») и как раз накануне ухода на сессию (28 марта) заглянул в это ценное для города учреждение. И любезно составил нам компанию.

Что ни говори, библиотека сегодня не то что 100 лет назад... Технологии проникли и сюда: в холлах библиотеки установлен терминал-путеводитель, работает автоматическая выдача книг (и книгоприемник), да и сам читательский билет выглядит как современный пластиковый пропуск с фотографией, который при записи в библиотеку готовится за пару минут. Добрым словом вспоминают работники библиотеки экс-губернатора Омской области Леонида Полежаева, благодаря которому и было построено здание современной библиотеки.

Структура храма знаний насчитывает порядка двадцати подразделений (отделов и секторов). Книжное «хозяйство» впечатляет: общий объем фонда составляет более 3,5 млн. экземпляров. И это количество растет еженедельно на 40-100 единиц, когда приходят новые поступления. Книги и периодика последних 2-3 лет выпуска хранятся в читальных залах, издания более ранних лет – в хранилище.

Хранилище занимает 9 этажей. Заявки на издания отправляются туда по пневмопочте, а книги спускаются на выдачу по книгоподъемнику, устроенному по типу ленточного транспортера. Время ожидания – 10-15 минут.

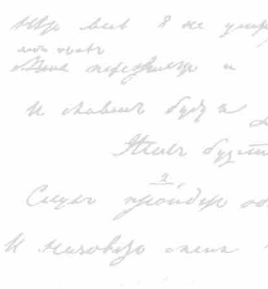
Само хранилище спроектировано с учетом требований к бережному хранению бумаги – минимум света (поэтому окошки в книгохранилище малюсенькие), определенная температура (+20-22°С). Площадь одного этажа составляет около 550 кв. метров – это 7 стандартных трехкомнатных квартир. На одном этаже размещено 210 тыс. книг. Работники библиотеки подсчитали, что если их сложить друг на друга, то высота книжного «стола» достигнет 4 км! Если же соорудить из них дорожку, то ее длина составит приблизительно 44 км. Мы не стали опытным путем проверять эти данные и отправились дальше.

Периодика хранится отдельно от книг. Самая старая газета в хранилище – «Рабочий путь» 1924 г. Более ранние экземпляры нужно искать в отделе редкой книги.

Фонд редких изданий – особая гордость библиотеки. Он насчитывает 50 тыс. экземпляров, часть которых представлена на мини-выставке «Книжные сокровища Омска». Самое почтенное «сокровище» – Октоих 1638 года. Внимания заслуживают и другие образцы. Например, Сборник 1793 года объемом 1000 страниц. В те времена в состав страниц добавлялось тряпичное сырье, обложку изготавливали из дощечек, обтянутых телячьей (реже – свиной, как у Сборника) кожей.

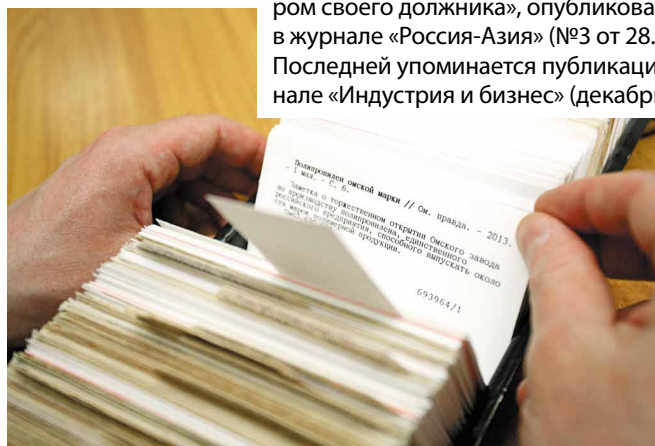
## Здание библиотеки представляет собой уникальное архитектурное решение и художественную ценность.

В нишах фасада установлены 8 скульптур высотой 3,5 м из ковanej красной меди. Они олицетворяют тысячелетнюю историю России, представленную выдающимися деятелями своей эпохи. Это основатель русской государственности Ярослав Мудрый, символ духовного начала Сергей Радонежский, иконописец Андрей Рублев, исследователь русской истории Николай Карамзин, гениальный поэт Александр Пушкин, первый русский ученый Михаил Ломоносов, родоначальник русской музыки Михаил Глинка и открыватель космоса Константин Циолковский.

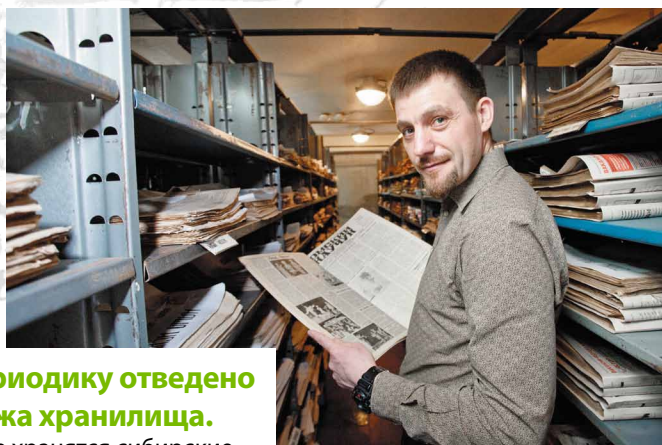


## Поиск литературы начинается с изучения каталогов.

Они представлены как в электронном, так и в «старомодном» бумажном виде. По «тэгу» «Титан» каталог выдает более 400 ссылок на статьи. Первой в списке значится статья Марата Исангазина (в настоящеем – редактор газеты «Коммерческие вести») «Разумный кредитор стал инвестором своего должника», опубликованная в журнале «Россия-Азия» (№3 от 28.01.1998 г.). Последней упоминается публикация в журнале «Индустрия и бизнес» (декабрь 2015 г.).







### Под периодику отведено три этажа хранилища.

На 6 этаже хранятся сибирские газеты – более 500 наименований областных и около 200 районных изданий. Здесь мы нашли подшивку газеты «Омский каучук» за все годы! Выглядит внушительно. «Элемент<sup>22</sup>» тоже здесь – уже сколько лет мы исправно присылаем в библиотеку корпоративные издания «Титана».



### Еще один интересный зал – Пушкинский.

Это пристанище для любителей творчества великого гения, которые регулярно собираются вместе, читают и слушают стихотворения поэта, поют романсы. В зале есть «Пушкинский венок» – небольшой кабинет, обустроенный в стиле литературных салонов, существовавших во времена Александра Сергеевича. Предметы мебели «салона» – родом из 1907 года (первая мебель открывшейся тогда библиотеки). Говорят, что старинное зеркало исполняет желания...



### В зале редкой книги что ни издание, то повод для удивления и восторга.

Восхищают цветные иллюстрации старых книг, сохранившие свою яркость несмотря на «возраст» и отсутствие реставраций. Интерес вызывают оригинальные документы – например, договор ратификации из фонда профессора Фиалкова. Текст соглашения от 4 января 1772 года на французском – тогда международном – языке между российскими и прусскими полномочными посланниками, подписанный императрицей Екатериной II.

### Завершаем нашу экскурсию в секторе абонеента.

С недавних пор библиотека позволяет брать книги на дом (на две недели и бесплатно). Процесс автоматизирован! На терминал кладется книга – считывается код со специальной наклейки на обложке, затем прикладывается читательский билет, и аппарат выдает «чек» – информацию о взятых книгах. Кладешь книгу снова – терминал отмечает, что книга сдана.



Сегодня библиотека – это не только место, где можно найти нужные издания, это культурный центр города. Здесь проходят многие мероприятия, проводятся экскурсии, организуются выставки и встречи.

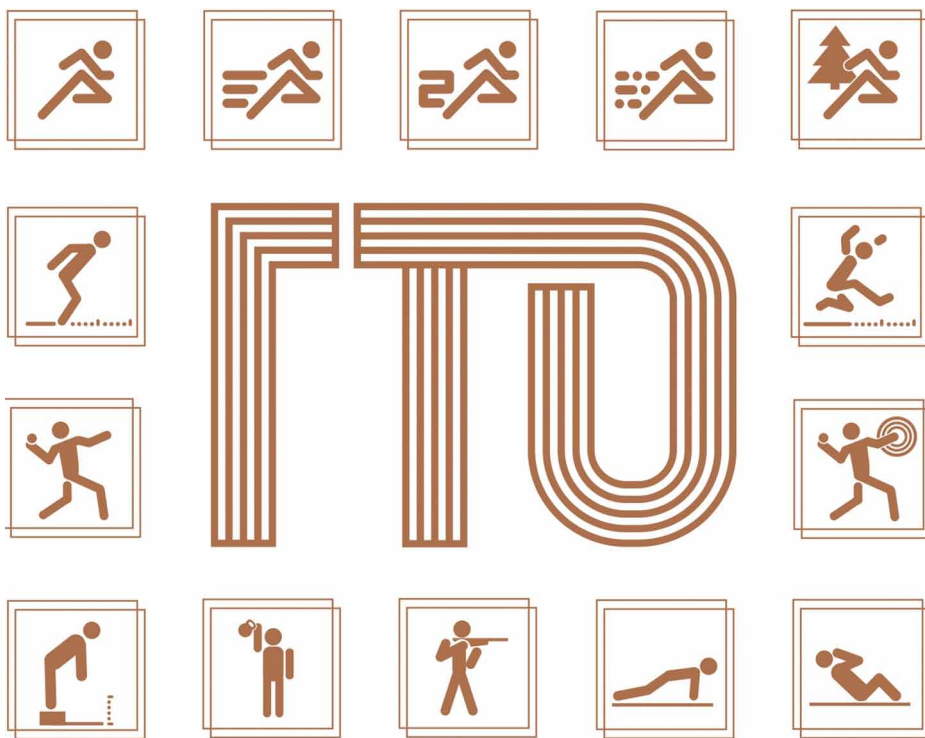
Одно из ближайших мероприятий, которое будет интересно посетить всем омичам, – Библионочь 22 апреля. Оно традиционно привлекает к себе внимание тысяч посетителей, и в этом году пройдет уже в пятый раз. Две основные темы Библионочи-2016 – Год кино и 300-летний юбилей города. В работе площадки, посвященной индустрии Омска, будет принимать участие и наша компания. Об этом мы расскажем в следующий раз.

*P.S. Редакция благодарит Елену Петрову и Ольгу Светенко, за помощь в организации экскурсии.*

Екатерина БЕРЕЗОВСКАЯ

### Александр Чернаков:

– Много открытий сделал за время нашей экскурсии по библиотеке. В зале редкой книги не мог оторваться от витрин с изданиями об искусстве, в Пушкинском зале рассматривал интерьер (как раз делаю ремонт дома, обращаю внимание на убранство помещений), был впечатлен размерами хранилища. Но больше всего меня поразили не книги, а интересные, увлеченные люди, которые работают в библиотеке. Получил огромное удовольствие от общения с ними.



### ВОЗРОЖДЕНИЕ ТРАДИЦИИ

Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ВФСК «ГТО») был введен в действие с 1 сентября 2014 года указом Владимира Путина. Инициативу главы государства поддержали на местах. На сегодняшний день в каждом регионе утвержден список сертифицированных центров сдачи нормативов ГТО. В Омской области таких пунктов 35, из них три – в городе Омске (спорткомплекс «Авангард», областная СДЮСШОР и СибГУФК). ВФСК «ГТО» предусматривает подготовку и выполнение населением от 6 до 70 лет и старше установленных нормативов по трем уровням трудности, соответствующим золотому, серебряному и бронзовому знакам отличия «Готов к труду и обороне». Комплекс включает: бег на 100 м и на 2 км/3 км, подтягивание на перекладине/отжимание/рывок гири, наклоны вперед на гимнастической скамье, прыжок в длину с места, метание снаряда, бег на лыжах 3 км/5 км/кросс, плавание, стрельбу, проверку туристских навыков, для женщин – пресс.

# К ГТО ГОТОВЬСЬ

*Работники ГК «Титан» – народ спортивный. Они участвуют в соревнованиях различного уровня, в том числе в «Лыжне России» и Сибирском международном марафоне, на протяжении нескольких лет пробуют силы в комплексной спартакиаде ГК «Титан». В 2015 году в Положение о спартакиаде ГК «Титан» включены дисциплины ГТО.*

### ЗНАК ГТО НА ГРУДИ У НЕГО...

ГТО – аббревиатура, без сомнения, прекрасно знакомая работникам компании старшего возраста. С марта 1931 года по декабрь 1991 года в нашей стране существовали единые критерии для оценки физической подготовленности граждан – физкультурно-спортивный комплекс «ГТО» или «Готов к труду и обороне!». Основное содержание комплекса ГТО было ориентировано на качественную физическую подготовку граждан. В зависимости от уровня достижений выполняющие нормативы награждались золотыми или серебряными значками ГТО. Сдача нормативов была обязательной, а значки имелись у половины населения, включая детей (комплекс БГТО – «Будь готов к труду и обороне!»).

«В начале 1980-х наши основные спортивные мероприятия проходили на стадионе «Омский каучук» (он располагался в районе ул. 22 Апреля – прим. Э<sup>22</sup>). Там мы и сдавали четыре вида нормативов – бег на 100 м, бег на 1 км, прыжок с места, метание снаряда, – рассказывает слесарь-ремонтник цеха Е-8 ПАО «Омский каучук», некогда физорг данного подразделения Петр Щетилин. – Требования были серьезные. Чтобы уложиться в норматив, мы тренировались. Никакой специальной спортивной формы у большинства участников не было, бегали в ботинках или в сандалиях, футболки тоже были не у всех. Зато всегда были энтузиазм и любовь к спорту. И сейчас, если кто-то кинет клич снова сдавать ГТО, я и сам пойду, и соберу своих коллег».

### ГТО В ГК

Напомним, что идея добавить восьмой вид состязаний в рамках комплексной спартакиады родилась в октябре 2015 года, правила его проведения утверждены руководством компании в Положении о проведении комплексной спартакиады Группы компаний «Титан» (2015 – 2016 гг.).

Чтобы успокоить наших читателей, скажем, что титановские нормативы ГТО не столь суровы, как федеральные. Они будут включать несколько дисциплин: плавание на 50 м (в рамках первенства по плаванию в апреле); стрельбу из пневматической винтовки, прыжок в длину с места; для женщин четвертым видом станет отжимание от пола, а для мужчин – подтягивание на перекладине. И главное – мероприятие будет проходить в формате командного соревнования (двое мужчин и одна женщина от каждого предприятия ГК «Титан»), а победитель определится по наименьшей сумме мест, занятых участниками.

Итак, все, кто здоров, – к ГТО готовься! Состав команд на соревнования по ГТО в рамках спартакиады ГК «Титан» определится в начале апреля.

Для участия же в сдаче нормативов ВФСК «ГТО» необходимо зайти на специализированный сайт [www.gto.ru](http://www.gto.ru), зарегистрироваться, получить индивидуальный номер и следовать рекомендациям. Сайт содержит всю необходимую методическую базу.

Ирина НИКИШОВА, Ангелина ПОЛЕВА

# ТРИ «МЯСНЫХ» ВОПРОСА

СЛАБОНЕРВНЫМ  
НЕ ЧИТАТЬ



Мы узнали у директора мясокомбината ООО «Титан-Агро» Евгения Клачкова о нюансах работы на предприятии.

## 1 О ЖИВОТНЫХ СТРАХАХ

Речь шла о стрессе, который испытывают животные накануне убоя. Об этом много и громко говорят вегетарианцы, хотя уже давно доказано, что растения тоже по своему переживают момент гибели. Но дело не в том...

Несмотря на самые гуманные технологии убоя, животное всегда испытывает стресс. Ну представьте: оно растет, ест-спит, хрюкает себе на свиномкомплексе, и тут его куда-то везут. Страшно, непривычно, незнакомо, тряска в дороге (а если еще это омские дороги...). Конечно, на мясокомбинат оно приезжает напуганное, в стрессе.

На предприятии поступивших ждет своеобразная «комната отдыха». Там свиней поливают из душа комфортной температуры водой, они расслабляются после испытанной тревоги. Некоторые животные начинают играть, некоторые засыпают. А сон означает, что животное пришло в себя (и готово отправиться на убой).

## 2 О ХОМО СВИНТУСЕ

Многие наверняка слышали, что свинья – самое физиологически близкое к человеку животное. Строение, расположение и размер внутренних органов практически идентичны человеческим. Свиньи сердечные клапаны даже подходят для трансплантации человеку, и у некоторых мясокомбинатов существуют договоренности с медучреждениями о подобных поставках. Кстати, известны случаи трансплантации свиной печени человеку.

## 3 О ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ВРЕДНОСТИ

Среди обывателей существует мнение, что боец скота, проработав несколько лет, обязан менять профессию, дескать, работа оставляет у него неизгладимый психологический отпечаток. Однако никакой законодательно утвержденной нормы на этот счет не существует. Если человек адекватен, он адекватен независимо от рода деятельности. «Знаю тех, кто работает бойцом скота уже более 20 лет, – абсолютно нормальные ребята. Я и сам на этом поприще трудился 7 лет: чувствую себя отлично, уравновешен, родные не жалуются», – отметил Евгений Петрович, загадочно улыбнулся и повертел в руках электрошокер, глядя на корреспондента...

# ТРИ «СВИНЫХ» ВОПРОСА

МОЖНО  
ЧИТАТЬ  
И СЛАБОНЕРВНЫМ



Мы задали директору свинокомплекса ООО «Титан-Агро» Дмитрию Щербакову мучившие нас вопросы из области свиноводства.

## 1 О МАТЕРИНСКИХ ЧУВСТВАХ

Выяснилось, что материнские чувства у разных пород проявляются в разной степени, однако наиболее развиты они у крупной белой. Она-то и используется в животноводстве как материнская порода: у нее максимально высокие показатели молочности, и крупная белая «мама» подскакивает, если поросенок пискнет, а то и может надавать пятаком или по «пятаку» обидчику ее поросенка. Кстати, своего она определяет по запаху – у свиноматки на передних ногах есть железы, выделяющие специальный секрет, поросята трутся о ноги, «пропитываются» запахом, и она их узнает.

Если «бойцовские» качества у свиноматок проявляются особенно ярко, то современное интенсивное производство рекомендует таких животных выбраковывать, ибо такие мамочки не технологичны: специалисту надо работать с поросенком, а она не дает.

## 2 О МУЖЕСТВЕННОСТИ

Никого не интересовало, сколько миллилитров биоматериала производит один хряк за свою рабочую жизнь (4 года)? А нас заинтересовало...

- Рабочий график хряка – сдача биоматериала 1 раз в неделю.
- Рабочая норма – 250 мл.
- Количество сперматозоидов – от 30 до 60 (в зависимости от плотности эякулята. Существует даже специальное оборудование, которое эту самую плотность определяет).
- Количество оплодотворенных свиноматок на одного хряка в год (в среднем) – 1560.
- Максимальное количество порций, добываемых из рабочей нормы хряка-рекордсмена, – 65. Вот такие альфа-самцы трудятся на нашем свиноводческом комплексе.

## 3 ОБ АППЕТИТАХ

Одна свинья в возрасте 100 дней поедает 2,5 – 2,7 кг комбикорма в сутки.

Екатерина БЕРЕЗОВСКАЯ



4390 рублей



3790 рублей



3790 рублей



3990 рублей

Для работников предприятий  
 Группы компаний «Титан»

**-10%**

скидка\* при предъявлении купона

**фирменный магазин Rieker antistress**

**пр. Мира, 60**

