



## РАБОТА В ВЕНЕСУЭЛЕ



В.Г. Гаврилов, Д.Е. Рудаков, М.В. Комаров в группе обследования с работниками EM Petrozamor

30 января 2017г. АО «Гипрогазцентр» заключило с компанией «ГПБ Нефтегаз Сервисиз Сукурсаль С.А.» (г. Маракайбо, штат Сулия, Боливарианская Республика Венесуэла) договор на «Разработку энергетического баланса EM Petrozamor S.A. до 2040г.»

Совместное предприятие EM Petrozamor создано Национальной нефтяной компанией Петролеос де Венесуэла (PDVSA) и группой «Газпромбанк» с целью развития зрелых нефтяных месторождений Лагунильяс и Бачакеро, увеличения объема и эффективности производства и повышения надежности электроснабжения.

Согласно заключенному контракту АО «Гипрогазцентр» должно подготовить Техни-

ко-экономические предложения технологического развития компании с целью определения её потребностей в энергоресурсах (электрической, тепловой, механической энергии) на горизонт планирования до 2040 года.

Венесуэла находится на первом месте по объемам разведанных запасов нефти в мире.

Данная работа представляет особый интерес для АО «Гипрогазцентр», во-первых, потому что выполняется для нефтяной отрасли, соответствует нефтегазовой специфике работ Гипрогазцентра, и затрагивает столь масштабное уникальное нефтяное месторождение.

Нефтяное месторождение, на объектах которого Гипрогазцентр проводит работы, находится в акватории озера Ма-

ракайбо (размеры озера 200км на 100км). Природа создала здесь уникальные условия для образования крупного нефтяного месторождения: на северо-западе расположены северо-восточные отроги Анд – Сьерра-де-Периха (высота до 3750 м) и Кордильера-де-Мерида (5007 м), обрамляющие глубокую впадину низменности и озеро Маракайбо. Добыча нефти на озере началась в 30-х годах прошлого века. Первая промышленная скважина и по сей день находится в рабочем состоянии и является своеобразным символом Венесуэльского народа.

Во-вторых, это работа с новым серьезным Заказчиком – группой Газпромбанка. Кроме того, мы получили возможность изучить технологии, принятые технические подходы при обустройстве нефтяного месторождения в уникальных природных условиях, с применением передового (на период освоения месторождения) оборудования.

Основной метод добычи нефти - газлифт – это один из способов искусственного подъема при добыче углеводородов. Принцип работы заключается в закачке в скважину попутного газа. Энергией газа нефть из пласта поднимается на поверхность.

Для инженеров также ценно увидеть применение на практике нестандартных технических решений, а именно, трехкорпусных компрессоров с многовальнй системой. Видно на деле, что данная система жизнеспособна и целесообразна в случаях, когда необходимо обеспечить степень сжатия равную 42 единицам.

В настоящее время ведется выполнение первого этапа работы - сбор исходных данных, с последующей подготовкой отчета о техническом состоянии технологического оборудования, компримирующих мощностей, систем энергообеспечения, объектов инфраструктуры.

Для первоначального сбора исходных данных для выполнения 1 этапа работ в Венесуэле были направлены ГИП В.Г. Гаврилов и ведущий инженер ОТП Д.Е. Рудаков. Совместно с куратором проекта от Заказчика Комаровым М.В. и специалистами компании EM Petrozamor они визуально обследовали объекты нефтедобычи, расположенные как на берегу, так и на озере Маракайбо, а также объекты энергоснабжения – электростанции REPV и Сан-Тимотео.

На последующих этапах работы будут рассмотрены различные варианты технико-экономических технических решений по основной технологии и по энергоснабжению с формированием окончательного отчета по инвестиционному замыслу.

Работа в рамках данного проекта интересная, нестандартная, она требует глубоких знаний и широкого кругозора и открывает перед Гипрогазцентром новые возможности и перспективы.

В.Г. Гаврилов, Д.Е. Рудаков



Компрессорная станция на озере Маракайбо

## ПРОИЗВОДСТВО

# ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ НА УКПГ-1В ЯМБУРГСКОГО НГКМ

26 декабря 2016г. заключен договор на корректировку проектной документации по объекту «Дожимная компрессорная станция на УКПГ-1В Ямбургского НГКМ (2-я очередь)».

Корректировка проектной документации по данному объекту выполняется на основании разработанного ООО «ТюменьНИИГипрогаз» Технологического проекта разработки нижнемеловых отложений Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения», утвержденного протоколом ЦКР Роснедр по УВС от 16.11.2015 № 6299.

Объект входит в перечень проектов пикового баланса газа ПАО «Газпром» и включен в инвестиционную программу на 2017-2019г., и соответственно в перечень особо важных объектов АО «Гипрогазцентр». В связи с этим к объекту повышенное внимание со стороны профильных Департаментов ПАО «Газпром», с февраля 2016 г. проводятся еженедельные селекторные совещания АО «Гипрогазцентр» с Агентом проекта – ООО «Газпром добыча Ямбург», с января 2017 г. еженедельные рабочие совещания в АО «Гипрогазцентр».

Для успешного завершения проекта в директивные сроки совместно с Заказчиком разработан План мероприятий по реализации проекта, объект курируют заместитель главного инженера Репин Д.Г., ГИП Гаврилов В.Г., заместитель ГИПа Черемисинов Л.Л. В проектировании объекта принимают участие все произ-

водственные отделы АО «Гипрогазцентр».

Весь 2016 год велась подготовительная работа: корректировался текст Изменения № 1 к заданию на проектирование, которое согласовывалось с Департаментами ПАО «Газпром» и было утверждено 30.11.2016г. Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым.

В процессе проработки технического задания по результатам совместных обсуждений и совещаний со специалистами ООО «Газпром добыча Ямбург» неоднократно оптимизировалась и изменялась технологическая схема УКПГ-1В, в результате было найдено оптимальное решение, сокращающее капитальные затраты по проекту и обеспечивающее максимальную загрузку ГПА на весь период эксплуатации.

Сложность ситуации заключалась в завершающей стадии жизни месторождения, когда давление в пласте снижается до давления в 1,0 МПа, но при этом необходимо обеспечить давление перед абсорбционной установкой очистки газа в 8,5 МПа. Возникли сложности при выборе компрессорного оборудования, которое должно обеспечить работу в столь широком диапазоне. Были рассмотрены разнообразные компоновочные решения, в том числе и двухкорпусные компрессоры с много вальнй системой. Совместно с заводами поставщиками, была проработана возможность изготовления двухкорпусных



Площадка УКПГ-1В (установка комплексной подготовки газа)

компрессоров. Впоследствии, по результатам технико-экономического сравнения принято решение ПАО «Газпром» о применении инновационного центробежного компрессора со степенью сжатия равной 4,0 единицам, в стандартной однокорпусной компоновке, со сменными проточными частями.

Основная корректировка проектной документации предусматривает:

- уменьшение количества газоперекачивающих агрегатов и количества аппаратов воздушного охлаждения газа;
- необходимость установки нового цеха сепарации газа ДКС (КЦ-2) и азотной станции;



- прокладку технологических сетей подключения к ДКС и УКПП-1В по новым трассам.
- Кроме того, в течение 2016-2017гг. проведена серьезная подготовительная работа по формированию проектной документации для обеспечения закупки основного технологического, электротехнического оборудования, оборудования связи: силами производственных отделов выполнено более 10 корректировок технической части документации о закупке (ТЧДЗ) и комплектов материалов для ТЧДЗ - по дополнительным требованиям ООО «Газпром комплектация», ООО «Газпром добыча Ямбург», Департаментов ПАО «Газпром». На существующую площадку УКПП-1В Ямбургского НГКМ неоднократно выезжали

специалисты отделов-участников проекта АО «Гипрогазцентр» с целью проведения обследования и согласования проектных решений с эксплуатацией. Площадка УКПП-1В располагается в сложных условиях, на арктических широтах, в районе с вечномёрзлыми грунтами, что создает определенные трудности при разработке проекта, и требует использования компетенций, приобретенных нашими специалистами при проектировании объектов в аналогичных районах. Проектируемые объекты ДКС 2-й очереди располагаются как на новой площадке, примыкающей к ДКС 1-й очереди УКПП-1В, так и на существующей площадке. Прокладка сетей и коммуникаций различного назначения ведется по существующей площадке, имеющей плотную застройку и большое количество заполненных эстакад, данное обстоятельство потребовало выполнения дополнительных инженерных изысканий, а также инструментального обследования строительных конструкций, которое выполнено специалистами подразделения АО «Гипрогазцентр» в г. Ижевск. В настоящее время составлен график разработки проектной документации с окончанием в апреле 2017 г.

**ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТУ**

Для АО «Гипрогазцентр» данный объект – хорошая возможность показать свою инженерную подготовку и приобрести дополнительный опыт в новом направлении добычи и подготовки газа.

Газовое месторождение относится к Валанжинским залежам, расположенным на глубине 1700 - 3200 м. Способы газодобычи и добычи конденсата при таком глубинном залегании предполагают использование инновационных технологий на установках по комплексной подготовке газа. Этот газ содержит тяжелые углеводороды, поэтому температура гидратообразования у него более высокая. Газ из этих месторождений необходимо отсепарировать от влаги, механических примесей и понизить до -30°C его температуру, чтобы получить итоговый продукт необходимой кондиции. При разработке валанжинского пласта глубина скважин больше, а насосно-компрессорные трубы применяются меньшего диаметра, чем на сеномане. Газопроводы-шлейфы и оборудование рассчитаны на более высокое давление, поэтому применяется высокотехнологичное оборудование повышенной прочности.

В работе по данному объекту наибольший интерес для наших инженеров представляет крупногабаритность применяемого оборудования, тяжелые условия эксплуатации и способы реализации технических решений, что позволяет применить накопленный опыт и приобрести новые практические знания в области добычи и подготовки газа.

В.Г. Гаврилов, Д.Е. Рудаков

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

**ИТОГИ И ПЛАНЫ РАБОТЫ СМС**

В конце 2016 года состоялся ежегодный научно-технический совет, посвященный итогам работы Совета молодых специалистов (СМС) за 2016 год и планам на 2017 год. Участниками совета стали члены исполнительного комитета и представители СМС в структурных подразделениях Гипрогазцентра.

Прошедший год выдался достаточно насыщенным для Совета, большая часть запланированных мероприятий была успешно реализована, расскажем о некоторых из них.

**АНКЕТИРОВАНИЕ**

В 2016 году Советом проведено очередное анкетирование молодых работников Общества, в котором приняли участие более 200 молодых работников. Анкетирование впервые проводилось автоматизированным способом с помощью программного обеспечения «Анкетный ГПЦ», что позволило существенно сократить трудозатраты на обработку результатов.

Анкетирование выявило ряд интересных моментов, которые дадут «пищу для размышлений» и позволят скорректировать деятельность СМС и молодежную политику Общества в целом с учетом потребностей работников.

**ПАМЯТКА МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА**

В прошедшем году была реализована давняя задумка - Советом, совместно с рядом подразделений Гипрогазцентра разработана «Памятка молодого специалиста», которая поможет молодому работнику адаптироваться на новом месте.

В ней лаконично изложена история Гипрогазцентра, сферы деятельности и наиболее значимые проекты, а также приведены основные принципы социальной и кадровой политики нашей организации. На оборотной стороне дана краткая характеристика Совета молодых специалистов с указанием структуры, направлений деятельности и контактной информации.

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Для специалистов, работающих в сфере проектирования, крайне важно познакомиться с реальными производственными объектами, «вживую» увидеть применяемое в проектах оборудование. Это особенно актуально для молодых работников, имеющих небольшой практический опыт. В связи с этим, а также по многочисленным просьбам молодых специалистов, в 2016 году была продолжена инициатива 2015 года и организованы ознакомительные экскурсионные поездки на объекты транспорта нефти и газа.

В рамках сотрудничества АО «Гипрогазцентр» с ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» были организованы экскурсии на КС «Лукояновскую», которая имеет в своем составе как газотурбинный, так и электроприводной цеха, а также в учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

А благодаря взаимодействию нашей базовой кафедры с АО «Транснефть – Верхняя Волга» наши молодые специалисты получили возможность посетить ЛПДС «Староликеево», находящуюся в Кстовском районе. В ходе экскурсии работники Гипрогазцентра познакомились с основным технологическим оборудованием одной из крупнейших нефтеперекачивающих станций Поволжья и смогли задать интересующие их вопросы работникам Транснефти.

В 2016 году в экскурсионных поездках приняли участие порядка 40 молодых специалистов АО «Гипрогазцентр».



Заместитель генерального директора по науке, д.т.н., профессор Р.В. Агиней вручает М.В. Лосеву диплом за 1 место в III научно-практической конференции молодых специалистов

**НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Рост профессионального уровня работников, а также повышение интереса к научной деятельности являются одними из приоритетных задач кадровой политики Гипрогазцентра.

С целью решения этих задач 27-29 сентября

2016 года в АО «Гипрогазцентр» состоялась III научно-практическая конференция молодых специалистов, на которой было заслушано 20 докладов.

В конференции уже традиционно приняли участие студенты базовой кафедры НТГУ им. Р.Е. Алексеева в АО «Гипрогазцентр» и впер-



Члены жюри III научно-практической конференции молодых специалистов: д.т.н., профессор С.В. Ларцов, д.т.н., профессор О.В. Крюков, к.т.н. А.Ю. Михалев

вые с докладами выступили представители ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», что вывело конференцию уже на более высокий, региональный уровень. Следуя современным тенденциям, впервые было организовано выступление докладчиков по Skype. По итогам определены кандидаты для участия во всероссийских и международных конференциях на 2017 год.

В планах Совета и в дальнейшем проводить конференции и повышать к ним интерес молодых специалистов Общества.

#### СПОРТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Сборные команды АО «Гипрогазцентр» по мини-футболу и волейболу уже несколько лет подряд защищают имя нашей компании на чемпионатах города и области. Из года в год команды повышают свой професси-

ональный уровень и улучшают результаты выступлений, регулярно выходят в стадию плей-офф.

Целью участия команд Общества в областных соревнованиях является развитие интереса работников Общества к спорту, а также поддержание имиджа Гипрогазцентра как одного из наиболее привлекательных работодателей Нижегородской области.

Все организационные моменты, касающиеся участия команд в областных соревнованиях: от поиска тренировочных площадок до информирования работников Общества о ходе соревнований, берут на себя члены СМС.

Также Совет молодых специалистов всегда принимает активное участие в мероприятиях, проходящих под патронажем Ассоциации проектных организаций (АСПО)

Газпром. В 2016 году VI спартакиада молодых специалистов АСПО Газпром проходила на базе АО «Гипроспецгаз» в Ленинградской области. Члены СМС приняли непосредственное участие в подготовке команды к данному турниру.

В упорной борьбе сборная команда АО «Гипрогазцентр» заняла второе общекомандное место. Наши спортсмены завоевали призовые места во всех заявленных дисциплинах, а также первые места в волейболе и дартсе.

#### ПЛАНЫ НА 2017 ГОД

В будущем году СМС планирует сохранить сложившиеся традиции, а также расширить сферу деятельности с учетом лучшего опыта других дочерних обществ ПАО «Газпром».

Учитывая многочисленные положительные отзывы и острый интерес работников, в пла-

нах Совета продолжать организацию экскурсий на действующие нефте- и газотранспортные объекты Нижегородской области.

В 2017 году в Гипрогазцентре состоится традиционная, уже IV научно-практическая конференция молодых специалистов. На предстоящей конференции планируется расширить географию и пригласить участников из других проектных институтов, входящих в АСПО Газпром, а также представителей нефте- и газотранспортных предприятий.

Из новых мероприятий планируются акции, приуроченные к году экологии, объявленному в ПАО «Газпром»: уборка в парках, высадка деревьев и тому подобное.

А.С. Хлынин

#### ПОЗДРАВЛЯЕМ



Важнейшие вещи в нашей жизни – это мир, спокойствие и стабильность, а потому День защитника Отечества – один из главных праздников в нашей стране. Он всегда являлся символом мужества, самоотверженности, достоинства и чести. В этот день мы чествуем всех военных, которые в рядах Вооруженных Сил России служат делу укрепления обороноспособности и повышения безопасности нашего государства. Но, вместе с тем, 23 февраля – это праздник всех настоящих мужчин – тех, кто строит наше будущее не только на поле боя, но и в обычной, повседневной жизни; тех, кто дарит нам уверенность в завтрашнем дне, кто защищает покой наших домов, рыцарей, способных всегда подставить свое сильное плечо.

**Дорогие наши мужчины! Поздравляем вас с Днем защитника Отечества!**

Пусть ваша жизнь будет наполнена яркими событиями, успехами и достижениями, а сердце согрето вниманием, любовью и заботой родных и близких!

Героям, защитникам, просто любимым, Родным, обожаемым, неповторимым  
Желаем здоровья, любви, вдохновения,  
К делам приступать каждый раз с увлечением.

В карьере стремиться к желанным высотам  
И деньги большие получать за работу.  
И счастье чтоб было бескрайним, безмерным,  
И детям во всем быть отличным примером.

В семье быть главою, плечом и опорой,  
Забыть про невзгоды, печали и ссоры.  
Любить эту жизнь и за счастье бороться!  
Вам легкой дороги и теплого солнца!



## С ПРАЗДНИКОМ 8 МАРТА!

8 Марта – самый нежный, светлый и прекрасный день в году! Начало весны, пробуждение природы, первое тепло.

Дорогие женщины, пусть это тепло поселится в ваших домах и душах, ведь вы так щедро дарите его окружающим! Пусть красота природы вдохновляет, а начало весны принесет обновление, символизирует начало чего-то желанного и прекрасного в вашей жизни! Пусть в ней будет так же много цветов, подарков, приятных сюрпризов, комплиментов и внимания, как в этот праздник - Международный женский день.

Дорогие наши женщины, поздравляем вас с чудесным праздником, с праздником женской красоты и очарования, с праздником весеннего вдохновения и светлой радости! Желаем вам счастья, благополучия и гармонии, больше солнечных, ярких и запоминающихся дней, пусть рядом всегда будут близкие и любимые люди.

И пусть в вашей жизни всё будет так, как вы сами того захотите!

#### НОВОСТИ

## НАУЧНЫЙ ПОДХОД

Научное направление деятельности в АО «Гипрогазцентр» продолжает свое развитие, наши специалисты не останавливаются на достигнутом, повышают свой профессиональный уровень, постоянно пополняя ряды кандидатов и докторов наук.

В июне 2016 года состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук начальника отдела НИОКР Валерия Викторовича Мусонова. Тема диссертации: «Совершенствование дистанционных магнитометрических методов диагностирования технического состояния подземных трубопроводов» по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ. Научный руководитель: д.т.н., зав. кафедры механики ФГБОУ «Ухтинский государственный технический университет» профессор И.Н. Андронов.

**Мы спросили Валерия Викторовича, чему посвящена его работа и каково ее практическое значение:**

- Техническое состояние трубопровода – основной фактор, влияющий на работу всей газотранспортной системы, поэтому диагностика технического состояния трубопроводов является одной из важнейших задач нефте-

газовой отрасли. Способы, применяемые в настоящее время, не являются достаточно универсальными, требуют применения дополнительного оборудования, больших временных и финансовых затрат. Моя работа посвящена разработке экспресс-метода оценки технического состояния трубопровода, который является дополнительным инструментом к используемым методам и позволяет уменьшить затраты на диагностические работы. Используя этот метод, можно в минимальный срок провести обследование участков трубопровода и оценить его качество: определить, какие участки требуют диагностического обследования другими более точными методами в первую очередь, а какие – во вторую.

**- Валерий Викторович, какие приборы используются для обследования газопровода таким способом?**

- В исследованиях были использованы опытные образцы прибора МАГ-01, разработанного и изготовленного Гипрогазцентром.

**- Как этот метод реализуется на практике?**

- На данный момент у Гипрогазцентра есть три патента на способ (бесконтактная магнитометрическая диагностика трубопроводов), разработано три Стандарта организации, в

которых описывается сам процесс проведения магнитометрической диагностики, разработаны алгоритм оценки и программное обеспечение для автоматизированного выполнения соответствующих расчетов.

**- На чем основан Ваш метод, какие данные легли в его основу?**

- Магнитометрией специалисты отдела диагностики Гипрогазцентра занимаются с 2004 года, сначала основное внимание уделялось созданию приборов для обследования трубопроводов, а с 2012 года направление исследований было расширено и направлено на научное обоснование метода, определение возможностей и ограничений метода, разработку методик и алгоритмов. Подготовлено больше 15 отчетов по проведенной научно-исследовательской работе, весь накопленный опыт и стал основой нового метода. **Защита состоялась в июне 2016 г. на заседании диссертационного совета при Ухтинском государственном техническом университете.**

Поздравляем Валерия Викторовича с успешной защитой и получением ученой степени! Желаем новых успехов, достижений и профессионального роста!

М.М. Кулакова



В.В. Мусонов

## АКАДЕМИКИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК

В научных кругах АО «Гипрогазцентр» снова торжественное событие! Два заслуженных специалиста Общества: главный инженер проектов С.В. Ларцов и главный специалист ОТДиНТИ О.В. Крюков – доктора наук, профессора, талантливые изобретатели – теперь удостоены еще и звания академиков Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова. Академия инженерных наук является в определенной мере правопреемницей Академии наук СССР в области прикладных наук, ориентированных на развитие промышленности, сельского хозяйства и оборону страны. Главная цель Академии – ускорение научно-технического прогресса за счет разработки и участия в реализации стратегии развития науки, техники, технологии, и внедрение результатов научной деятельности в промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение и другие отрасли народного хозяйства страны. Основные задачи АИН – объединение ученых, инженеров, конструкторов, технологов различных регионов страны с целью

проведения перспективных исследований и разработок в основных областях инженерных наук; определение и прогнозирование перспективных направлений развития промышленности, сельского хозяйства, создание на основе достижений фундаментальных наук новых видов техники и материалов, разработка предложений по модернизации производственно-технической структуры экономики России; установление международных контактов, представление интересов ученых и научно-технических коллективов регионов в России, странах СНГ и за рубежом. Академия осуществляет свою деятельность почти на всей территории России от Калининграда до Владивостока и имеет в своем составе 10 Межрегиональных отделений, более 50 региональных отделений в субъектах Российской Федерации, 17 научных отделений. Она объединяет более 900 ученых различных специальностей, большинство из которых связаны непосредственно с производством. Среди действительных членов

АИН около 100 академиков и членов-корреспондентов РАН, известных деятелей промышленности России, более 200 ректоров, деканов и заведующих кафедрами вузов, а также 50 иностранных членов. Теперь в ее рядах и работники Гипрогазцентра. В их числе также заместитель генерального директора по науке Р.В. Агинея – д.т.н., профессор, действительный член Академии с 2014 г. А советник генерального директора по экспертизе промышленной безопасности, д.т.н., профессор Е.А. Спиридович – академик РАЕН.

*Ученые инженерных наук Российской Федерации первоочередной задачей для себя считают рациональное использование и приумножение огромного научно-технического потенциала страны, преодоление разрыва между научно-исследовательской работой и внедрением научно-технических разработок в народное хозяйство.*

М.М.Кулакова



ДЛЯ ДУШИ

## ПУШИСТОЕ ХОББИ



В нашей традиционной рубрике «Для души» мы продолжаем знакомиться с коллегами с их неформальной, «домашней» стороны. Сегодня поговорим с группой ОПСТС Татьяной Алексеевной Кабановой о ее любимцах, универсальных мурлыкающих стрессоснимателях.

**- Татьяна Алексеевна, я знаю, что Вы очень любите кошек, занимаетесь ими всерьез, водите на выставки. Как давно у Вас появилось это хобби?**

- Завести кошку я хотела давно, но как-то не складывалось, все время что-то мешало. А пять лет назад решила, стала интересоваться, ходить на выставки животных, выбирать породу. Уже присмотрела очаровательных абиссинцев, но муж сказал: «Подожди, ты должна увидеть кое-что еще», и повел меня дальше по выставочным рядам. Там я увидела ЕГО – это совершенно удивительное, невероятной красоты создание! Мини-леопард!! И выбор был сделан: я хочу именно такую кошку и никакую другую! – заявила я.

**- И какую же породу Вы выбрали?**

- Бенгальскую. Это довольно редкая порода. Она произошла от диких кошек, обитающих в Индии, Таиланде, Китае, на Филиппинах. В начале 60-х они находились на грани вымирания: браконьеры убивали взрослых кошек из-за красивых шкур, а малышей продавали туристам в качестве сувениров. В 1961 году американская студентка Джейн Милл привезла такого котенка домой и скрестила его с домашней благородной кошкой. После

долгих лет отбора она вывела породу вполне миролюбивых кошек. WCF (Всемирная федерация кошек) признала эту породу только в 1991 году. Оказалось, что завести бенгала не так просто: их на тот момент было мало в нашей стране, да и в целом по миру тоже, мы встали в очередь и ждали своего котенка целый год. Так у нас появился новый член семьи – Джин (Jeen Beauty Bengal), с отличной родословной, второе поколение котов из Таиланда. А через два года Джин загрузил, и мы завели для него подружку – Кристи, она с родословной из Европы.

**- А почему именно кошка, а не собака, например?**

- Я люблю всех домашних животных, но восхищаюсь семейством кошачьих. Тигры, пантеры, леопарды – это сила, грация, окрас, характер. Бенгальская кошка по характеру и окрасу как маленький домашний леопард.

**- Говорят, что домашние животные часто похожи характером на своих хозяев, Вы с этим согласны?**

- В общем-то, я соглашусь с этим утверждением. Бенгалы – очень энергичная порода, активная, игривая. Они требуют к себе особое внимание – это не просто каприз зверя, а жизненная необходимость. В характере бенгалов понижена дикая агрессия, они любят высоко сидеть, как бы главенствуя над всеми, а взгляд одобрительный или снисходительный. В то же время очень ласковые, иногда. У них четкий распорядок дня... и ночи тоже. Пунктуально поднимают семью рыком

«Р-р-мяу» в пять часов утра, никто на работу не опаздывает. Любят солнце и воду...

**- Уход за животными, участие в выставках требуют много времени. Как Вам удается все успевать?**

- На самом деле, ухаживать за ними не так уж сложно, а выставка – это, прежде всего, праздник! Это воспитание у человека чувства любви и бережного отношения к домашним животным, общение с любителями-«кошководами» со всего мира. И потом, это очень интересно: смотр селекцию, развитие пород и стандартов кошек, отбор лучших производителей, оценки и титулы и, конечно, награды. Наш Джин – уже международный чемпион и Кристи тоже.

**- Как Ваша семья относится к Вашему хобби? Родственники разделяют Вашу любовь к животным?**

- Конечно разделяют, семья целиком и полностью меня поддерживает. Мы готовимся к выставкам, кормим, играем, вычесываем, убираемся после их активных игр и метки территорий. У нас уже почти не осталось фарфора, а когда они уронили ночью (думаю чисто случайно) богемский хрусталь, муж философски произнес: «был богемский, стал бенгальский», и долго ползал, собирая осколки, чтобы Кристинышка и Джиник не поранились. Мы их никогда не наказываем, знали кого заводим.

**- Да, редко встретишь такую благожелательную реакцию на разрушения, особен-**



**но среди ночи. А что у Вас в ближайших «кошачьих» планах?**

- Наши коты повзрослели и мы надеемся, что в ближайшее время нас ожидает пополнение семейства. Ждем этого с нетерпением! Планируем участие в семинарах, выставках, уже как заводчики. Приглашаем всех на выставки.

**- Татьяна, какие еще есть увлечения, что радует, помогает отдохнуть душой?**

- Мы очень любим путешествовать, причем для того чтобы получить новые впечатления, узнать что-то интересное совсем необязательно далеко ехать. Практически каждые выходные мы отправляемся исследовать нашу Нижегородскую область и не только: провинциальные города, старинные храмы, памятники архитектуры (муж архитектор), шахты, карстовые пещеры, красивые озера, реки – масса всего интересного совсем рядом!

М.М.Кулакова

