



С ДНЕМ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



С праздником!

Уважаемые коллеги!

От имени администрации АО «Гипрогазцентр» и от себя лично поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

По доброй традиции, в первый воскресный день сентября наша страна чувствует нефтяников и газовиков.

У работников нефтегазовой промышленности ответственная миссия — быть опорой страны, обеспечивать работу других отраслей хозяйства, нести свет и тепло людям. Несмотря на условия общей политической и экономической нестабильности, нефтегазовый комплекс остается лидером промышленности, надежным каркасом экономического и социально-го развития государства.

Сегодня мы осваиваем новые направления деятельности и новые территории, обеспечивая воплощение в жизнь стратегических планов Газпрома. Это и работа по модернизации газотранспортной системы проекта Сахалин-2 для обеспечения экспорта сжиженного природного газа в страны азиатско-тихоокеанского региона, и участие в проектировании газопровода «Сила Сибири». Перед нами стоят ответственные и интересные задачи.

Желаю вам крепкого здоровья, оптимизма, мира, благополучия, стабильности и уверенности в завтрашнем дне!

**Первый заместитель
генерального директора
А. Ф. Пужайло**

ОСОБО ВАЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГАЗОПРОВОД-ОТВОД И ГРС

К ГОРОДАМ КИРИЛЛОВ - БЕЛОЗЕРСК - ЛИПИН БОР - ВЫТЕГРА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Выполняя свою первоочередную задачу по проектированию объектов газоснабжения регионов России, в 2015 году Гипрогазцентр продолжает работу по объекту «Газопровод-отвод и ГРС к городам Кириллов – Белозерск – Липин Бор – Вытегра Вологодской области».

Решение об организации проектирования газопровода принято в соответствии с поручениями Президента РФ В.В. Путина в ответ на обращения главы республики Карелия и губернатора Вологодской области.

Объект включен в Инвестиционную программу ОАО «Газпром» на 2015 год. Осуществление данного инвестиционного проекта является важнейшим этапом в развитии газоснабжения Вологодской области и Республики Карелия. Его реализация находится на контроле администрации Президента Российской Федерации, данный вопрос рассмотрен на совещании в Республике



Совещание по вопросам реализации проекта. Зам. председателя Правления ПАО «Газпром» Голубев В.А., инженер 1 категории АО «Гипрогазцентр» Федоричев Д.А., зам. губернатора Вологодской области Рябишин В.В. (куратор объекта)

Карелия при председателе Правительства Российской Федерации Д. А. Медведеве 23.06.2015 и на личной встрече Губернатора Вологодской области О. А. Кувшинникова и заместителя Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Голубева 29 июня 2015 года.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Общая протяженность объекта составит свыше 410 км.

Трасса газопровода проложена с учетом существующих особо охраняемых природных территорий («Национальный Парк «Русский Север» Федерального значения и заказник «Ковжинский»), а так же с учетом ООПТ, находящихся на стадии оформления, возможности подъезда к линейным объектам и наличия источников электроснабжения.

В качестве источника газоснабжения проектируемого газопровода-отвода будет служить магистральный газопровод Грязовец – Ленинград I, II.

В состав проектируемого объекта входят:

- линейная часть газопровода-отвода с сопутствующими сооружениями связи и электроснабжения, подъездными автодорогами;
- площадочные сооружения газораспределительных станций (ГРС Кириллов, ГРС Липин Бор, ГРС Вытегра, ГРС Пудож) и дома оператора ГРС с сопутствующими сооружениями.

ХОД РАБОТЫ

На данный момент проведены работы по сбору исходных данных. Рассмотрены различные варианты решений под подтвержденный и принятый в Обосновании инвестиций объем потребления газа, а так же с учетом перспективного развития региона и соседних областей.

Ведется разработка проектной документации. Согласно календарному плану в срок до 30.11.2015 планируется закончить разработку проектной документации в полном объеме и передать в адрес заказчика.

В целях минимизации сроков реализации инвестиционного проекта АО «Гипрогазцентр» опережающими темпами начало разработку рабочей документации. По состоянию



Обзорный план трассы газопровода

на 30.08.2015 г. выполнено и передано заказчику рабочей документации по линейной части на участок 0 км — 80 км.

Планируется, что газопровод-отвод позволит повысить уровень газификации потребителей и обеспечить природным газом почти 58 тысяч жителей Вологодской области, 18,5 тысяч потребителей Республики Карелия, а также предприятия промышленного комплекса, социальной сферы сельского и лесного хозяйства на территории обоих регионов.

Д.А. Федоричев



НОВЫЕ ЭТАПЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Коллеги из Японии в музее Гипрогазцентра

В настоящее время главным международным проектом АО «Гипрогазцентр» является контракт с Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд. Проект предполагает строительство одной дополнительной технологической линии на заводе по сжижению природного газа (СПГ) «Сахалин-2» в дополнение к двум существующим технологическим линиям, а также соответствующее расширение газотранспортной системы (ГТС).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

АО «Гипрогазцентр» выполняет проектирование совместно с компанией Shell Global Solutions International (SGSi), в частности при сотрудничестве с ее индийским подразделением, расположенном в г. Бангалоре. АО «Гипрогазцентр» выполняет проектирование расширения ГТС, Shell — завода СПГ. При этом важно отметить, что АО «Гипрогазцентр» выступает также в качестве интегратора документации, разработанной двумя организациями. Роль интегратора крайне важна, так как требуется не только обеспечить соответствие документации нормам Российской Федерации, но также учесть стандарты Сахалин Энерджи и Shell.

Shell — британо-нидерландский нефтегазовый концерн, занимающийся добычей, переработкой и маркетингом углеводородов в более чем 90 странах.

Работа с многонациональными командами Сахалин Энерджи и Shell позволяет обмениваться ценным опытом с зарубежными специалистами. Часто возникает необходимость работать по западным методикам, а взаимодействие с Сахалин Энерджи нередко требует нестандартных решений, что, безусловно, является полезным опытом для нашего проектного института.

Стадия проекта

К настоящему времени выполнена стадия Select (стадия выбора концепции).

Первым этапом данной стадии (Часть 1) являлась подготовка необходимых технических исходных данных, а также выбор оптимальной конфигурации предлагаемого расширения посредством строительства третьей технологической линии. Выбор оптимальной конфигурации основывается на таких ключевых экономических и проектных факторах, как ОТОСБ,

ускорение плана-графика и полная стоимость жизненного цикла.

Вторым этапом текущей стадии (Часть 2) является разработка выбранной конфигурации до уровня технической детализации (Basis of Design), достаточной для оформления Технического задания на проектирование и Объемов работ, которые компетентный Подрядчик может использовать для подготовки документации FEED и проектной документации. Два указанных выше этапа представляют собой полную фазу выбора конструктивной концепции проекта, за которой следуют фазы подготовки документации FEED и проектной документации. В настоящее время в рамках проекта выполнена требуемая техническая детализация выбранной концепции.

Результаты работы были оценены аудиторской проверкой проекта, выполненной консалтинговой организацией IPA Benchmarking и VAR (Value Assurance Review). По итогам проведенных проверок АО «Гипрогазцентр» получило высокую оценку выполненной работы и рекомендацию о переходе на следующую стадию FEED/Проект.

Перспективы

АО «Гипрогазцентр» претендует на выполнение работ и на следующей стадии проекта, в частности, на разработку проектной документации. Ведутся переговоры с Сахалин Энерджи и Shell о продолжении плодотворного сотрудничества, а также налаживаются контакты с новым для АО «Гипрогазцентр» иностранным партнером, японской корпорацией «Чийода» (Chiyoda Corporation). Планируется заключить

с корпорацией договор на выполнение стадии Проект по расширению завода СПГ с установкой третьей технологической линии. Японские коллеги будут разрабатывать стадию FEED по расширению завода СПГ.

В июне 2015 года в Гипрогазцентре состоялось официальное знакомство руководства и специалистов института с представителями японской компании. И уже в июле наша делегация посетила офис Чийода в Японии. В ходе встречи обсуждались вопросы взаимодействия компаний, основные форматы и требования к разрабатываемой проектной документации, были рассмотрены возможные условия контракта

Сотрудничество с организацией такого уровня, безусловно, является для нас важным шагом в развитии и укреплении международных отношений в сфере проектирования.

За сравнительно короткий срок СПГ стал объектом активной международной торговли и оказывает в настоящее время значительное влияние как на глобальный, так и на европейский газовый рынок. Газпром успешно развивает сегмент торговли и транспортировки СПГ. Сегодня компания поставляет СПГ более чем в десять стран — Японию, Корею, Китай, Индию, Тайвань, Великобританию, США, Кувейт, ОАЭ, Мексику и другие. Нарастать присутствие на перспективных рынках планируется, прежде всего, за счет увеличения собственного производства. На данный момент в России существует только один завод СПГ. В ближайшее время планируется строительство еще двух заводов — «Владивосток-СПГ» и «Балтийский СПГ». В свете данных событий участие в проекте «Сахалин-2» — очень полезный опыт, открывающий перед нашим институтом новые перспективы.

О проекте:

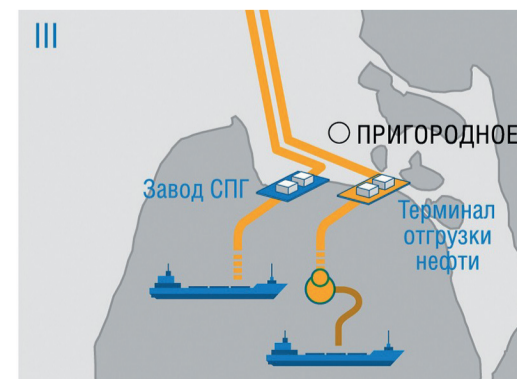
Восток страны является для ПАО «Газпром» одним из стратегически приоритетных регионов на долгосрочную перспективу. Проект «Сахалин-2» стал мощным импульсом для развития экономики российского Дальнего Востока. Реализация этого проекта позволяет укрепить позиции Газпрома на мировом энергетическом рынке, способствует развитию торгово-экономических отношений России со странами АТР. Газотранспортная система Сахалин-2 включает в себя магистральный газопровод от ОБТК (Объединенный береговой технологический комплекс) к заводу СПГ общей протяженностью 615,7 км и одну компрессорную станцию (НКС-2). НКС-2 является составной частью трубопроводов нефти и газа от ОБТК к терминалу отгрузки нефти на экспорт (ТОН) и заводу сжиженного природного газа (СПГ).



Строительство завода по производству СПГ

Корпорация Чийода — одна из крупнейших в мире компаний, предоставляющих комплексные услуги по проектированию и строительству в нефтегазовой сфере, а также в горнодобывающей промышленности и металлургии, фармацевтике и ряде других сфер. Компания обладает значительным опытом проектирования заводов СПГ и имеет зарубежные офисы и дочерние компании по всему миру.

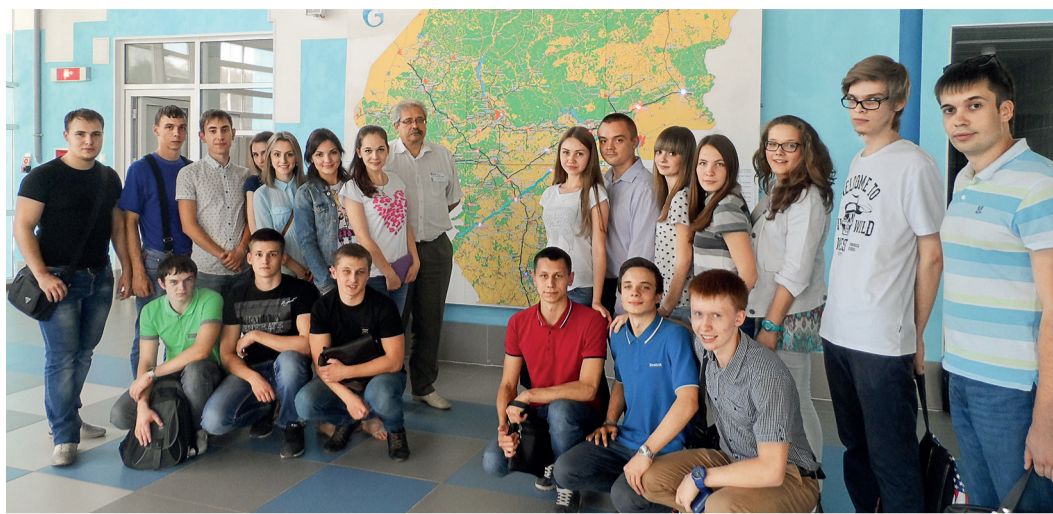
Д. Г. Репин, Л. Бёрёц
С использованием материалов сайта ПАО «Газпром»



Компания Sakhalin Energy Investment Company Ltd. (Sakhalin Energy) — Оператор проекта «Сахалин-2».

Акционерами компании являются: ПАО «Газпром» — 50% плюс одна акция, Shell — 27,5 минус одна акция, Mitsui & Co. Ltd — 12,5%, Mitsubishi Corporation — 10%.

ПО ЧЕТВЕРТОМУ РАЗРЯДУ



Студенты на экскурсии в учебном центре ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

В текущем году базовой кафедрой АО «Гипрогазцентр» при поддержке специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (УПЦ) в рамках программы перспективного взаимодействия реализован важный проект: обучение студентов базовой кафедры рабочей профессии.

На сегодняшний день ни у кого не вызывает сомнения тот факт, что качественно подготовленный инженер должен не только владеть теоретической базой, но и иметь навыки практической работы. Приобретение студентами таких навыков позволит им в дальнейшем стать полноценными участниками производственного процесса.

В весеннем семестре из числа студентов нашей базовой кафедры была сформирована

группа для обучения рабочей профессии «Машинист технологических компрессоров». Теоретическую часть программы подготовки ребята осваивали в течение учебного семестра, практическую — на базе УПЦ в г. Арзамас. В течение 4 недель они ежедневно обучались на стендах, тренажерах и действующих газоперекачивающих агрегатах на объектах Арзамасского ЛПУ МГ. Завершающим этапом обучения стал квалификационный экзамен, принимаемый комиссией, в состав которой вошли представители Ростехнадзора и ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород». Все студенты успешно сдали экзамены, теперь им присвоен 4 квалификационный разряд по профессии «Машинист технологических компрессоров». Поздравляем!

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

ЛУЧШЕ ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ...

ЭКСПУРСИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА

В первом полугодии Совет молодых специалистов (СМС) совместно с кафедрой НГТУ «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» организовал ряд ознакомительных экскурсионных поездок для молодых работников АО «Гипрогазцентр».

План проведения экскурсий предполагал выезд инженеров-проектировщиков на объекты транспорта нефти и газа, в учебно-производственные центры и на ведущие промышленные предприятия, поставляющие оборудование для нефтегазовой отрасли.

В рамках сотрудничества АО «Гипрогазцентр» с ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» были организованы две экскурсии на объекты газотранспортного предприятия.



Цех Выксунского металлургического завода

Никифоров Денис,
инженер ОПЭиЭС

Так как я работаю в АО «Гипрогазцентр» недавно и еще не успел побывать на объектах транспорта газа, экскурсия была для меня очень познавательной. Это бесценный опыт: увидеть собственными глазами то, что раньше видел только на бумаге. Отдельно хочу поблагодарить специалистов трансгаза за грамотный и интересный рассказ. Также мне очень понравился учебный центр ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»: там можно познакомиться с устройством основного технологического оборудования КС и линейной части, и даже попрактиковаться на имитаторе сварки.

В целом считаю, что такие экскурсии позволяют лучше понять общую структуру объектов транспорта газа, расширить профессиональный кругозор и, конечно же, повышают интерес к работе.

Гусев Алексей,
инженер 3 кат. ОКПЧ МГ

Понравилось всё! Теплый прием, грамотные экскурсоводы. Впечатлили размеры завода, и мощь производства. Мне, как, наверное, и всем запомнился Стан 5000 — огромный цех, практически полностью автоматизированный, где из металлических слитков (слябов) получают листовой материал для производства труб.

Молодые специалисты нашей организации посетили КС «Лукояновскую», которая имеет в своем составе как газотурбинный, так и электроприводной цеха, ГРС «Лукоянов», а также побывали в учебно-производственном центре ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

Уже второй год подряд специалисты АО «Гипрогазцентр» посещают Выксунский металлургический завод (ВМЗ) — промышленный гигант Нижегородской области. ВМЗ является одним из лидеров в России по производству сварных труб для транспорта нефти и газа. Его трубы применяются и на Северо-Европейском газопроводе, и на «Южном потоке», и на нефтепроводе «Восточная Сибирь — Тихий океан». В этом году на Выксунский завод отправились специалисты ОКПЧ МГ, ОПС ЭХЗ и ОТДиНТИ.

Относительно новым направлением в портфеле заказов АО «Гипрогазцентр» являются объекты транспорта нефти. В связи с этим, особенно актуальным стало приглашение АО «Транснефть — Верхняя Волга»

посетить один из его объектов — линейную производственную диспетчерскую станцию (ЛПДС) «Староликеево», которая находится в Кстовском р-не, бок о бок с нефтеперерабатывающим заводом ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез». В ходе экскурсии наши



Афоньшин С.А. на КС Лукояновская

молодые специалисты познакомились с основным технологическим оборудованием одной из крупнейших нефтеперекачивающих станций Поволжья и смогли задать интересующие их вопросы работникам Транснефти. Экскурсионная программа также включала в себя встречу с генеральным директором АО

Никитина Татьяна,
инженер 3 кат. ОТП

Эксперсионная поездка на ЛПДС «Староликеево» была очень полезна и познавательна, потому что наш отдел принимает непосредственное участие в разработке проектов нефтеперекачивающих станций, и, посетив ЛПДС, мы получили более полное представление об объектах нефтяной промышленности.

Хорошее впечатление произвел приём в офисе «Транснефть — Верхняя Волга». Приятно удивило то, что непосредственно сам генеральный директор уделил нашей «делегации» не меньше часа. Впечатления от экскурсии исключительно положительные. С удовольствием приму участие в следующих подобных поездках.

«Транснефть — Верхняя Волга» Ю.Л. Левиным и посещение музея, находящегося в головном офисе компании.

В 2015 году в экскурсионных поездках принял участие порядка 40 молодых специалистов АО «Гипрогазцентр». Учитывая многочисленные положительные отзывы и острый интерес работников к подобным мероприятиям в планах

Хлынин Александр,
Председатель СМС

На мой взгляд, проведение подобных экскурсионных поездок позволяет «убить сразу двух зайцев». Во-первых, это, конечно же, образовательная функция: молодые специалисты лично знакомятся с тем, что они проектируют и создают на бумаге, видят, как это реально работает, получают замечания и пожелания эксплуатационного персонала, которые они смогут использовать в своей дальнейшей работе. Во-вторых, и это, на мой взгляд, еще более важно, именно в таких поездках ребята понимают, что участвуют в создании чего-то масштабного и важного, что, естественно, вызывает повышение интереса к своей работе и к профессиональному росту, что так значимо для любой организации.

Совета молодых специалистов продолжать организацию экскурсий при содействии нефте-транспортных, газотранспортных и промышленных предприятий Нижегородской области и России.

А.С. Хлынин



Козлов А.А. и Григорьев М.А. на КС Лукояновская

ПРАЗДНИКИ ДУШИ



Наша жизнь соткана из часов, минут, секунд, мгновений... Поистине бесценное богатство! Только не всегда мы умеем распорядиться этим богатством. Не всегда задумываемся о том, как тратьм свое свободное время. Свободное время для человека должно быть праздником души, а праздник души подразумевает любое увлечение. Хобби является хорошим способом борьбы со стрессом, кроме того, оно зачастую помогает развивать кругозор. Мои увлечения всегда приносят радость и удовольствие не только мне, но и близким людям, а порой даже и незнакомым.

При устройстве на работу в Гипрогазцентр начальник ОТДиНТИ С. Н. Кадин меня спросил, а что мне интересно и чем бы я хотела заниматься. Я ответила, что человек я увлеченный и могу выполнять любую работу. Помимо увлечения работой, у меня в жизни есть много других полезных занятий — для души. И свое повествование о моих интересах мне хотелось бы начать со слов великого русского писателя Антона Павловича Чехова: «В человеке должно быть все прекрасно: и лицо, и одежда, и душа, и мысли». Я всегда стремилась, чтобы этот список прекрасного не прекращался во мне, а только пополнялся.

Я руководствуюсь принципом создания оригинальных изделий из ненужных материалов или вещей «непотребного» вида, при этом, с минимумом финансовых затрат.

А началось все в «лихие 90-е», когда у меня вначале появился сын Александр, а за ним и дочь Елена. Для меня мои дети стали вели-



Дед Мороз: до и после

и везде, за что им большое спасибо. Конечно, одного стимула недостаточно, нужны еще знания, трудолюбие, упорство, потребность в познании нового. Поэтому мне хочется выразить слова благодарности моим родителям, учителям, которые меня вырастили, выучили, воспитали, заложили правильные основы. Ведь что такое образование? Это все то, что мы можем применить в жизни. Именно образование и широкий круг интересов формируют нашу личность.

Итак, для встречи Нового года нужны были игрушки под елку: Дед Мороз и Снегурочка. Речи о том, чтобы купить, не могло и быть по известным всем причинам: кризис, задержки выплаты заработной платы и др., да и Дедов Морозов тогда что-то не продавали, были только Санта-Клаусы. Пришла в голову мысль о реставрации пластмассовых, поцарапанных и выцветших изваяний, отдаленно напоминающих Деда Мороза и Снегурочку из моего детства. Решение об оклеивании красным плюшем пришло само собой, затем пригодились и лоскутки парчи для оторочек шуб и шапок. Лица игрушек восстановила лаком для ногтей, а бороду Деду и косы Снегурке сотворила из ниток мулине. Моя мама долго всматривалась в фигурки, а потом произнесла: «Не могу понять: что-то до боли знакомое, но другое». Пришлось сознаться...



Поменяла статус — вышла на пенсию

кой движущей силой, направленной на абсолютное созидание. Благодаря их появлению на свет, пришлось научиться вязать, шить, кулинарничать — одним словом, творить всегда

С тех пор я увлечена реставрацией и декорированием предметов интерьера. Самое главное для создания маленьких шедевров — желание и, конечно, вдохновение. Далее в ход идет все: битая плитка и посуда, вазы из прошлого века, бутылки и природные материалы, лоскутки ткани, остатки обоев, пробки, проволока, диски, упаковка из-под букетов и многое другое — одним словом все то, что мы могли просто выбросить как мусор.

Эксклюзивные открытки ручной работы, подписанные почерком с вензелями, с добрыми теплыми пожеланиями производят неизгладимое впечатление на людей, которым их дарю. И я точно знаю, что они их хранят.

Увлечусь вязанием мне помогла одна статья в журнале «Работница» или «Крестьянка» (уже не помню точно — дело было еще в детстве). В ней говорилось о том, что тот, кто умеет вязать — всегда модно одет. Я до сих пор ее считаю актуальной, тем более, что в настоящее время в тренде вязаные вещи. Причем от этого умения только одна польза: недавно узнала от коллеги Н.Е. Смоляковой, что люди, которые вяжут, в старости не подвержены болезни Альцгеймера.

В настоящее время осваиваю изготовление цветов из атласных лент, выполненных по технике Канзаши. Их я использую в качестве декора интерьера, аксессуаров, прекрасного дополнения к шитым вещам и самодельным открыткам.

В будущем планирую сотворить что-нибудь эдакое из колеса от телеги, привезенного с малой родины моих родителей. Дети меня уже замучили вопросом: «Зачем оно тебе?». А я отшучиваюсь, что это «запаска».

В завершении своего небольшого повествования мне хотелось бы пожелать всем нам



Было. Стало

неиссякаемого оптимизма, творческого настроения, свершения поставленных задач, осуществления и воплощения в жизнь своих идей. Здоровья, счастья, любви, благополучия и мирного неба над головой.

Искренне ваша, Моисеева Т. А.



Черепашка Ниндзя
Александр

Юный Аладдин



Мельница из бутылки



Тили-тили тесто, ай да жених с невестой!