



УСТАНОВОЧНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ОБЪЕКТАМ ПРОЕКТА «САХАЛИН-2»



Участники установочного совещания в бизнес-центре «Кулибин»

С 16 по 18 февраля в Нижнем Новгороде прошло установочное совещание представителей компаний-участников международного проекта «Сахалин-2». Специалисты Сахалин Энерджи, Шелл, Чийода и Гипрогазцентра собрались вместе, чтобы более детально обсудить вопросы дальнейшего взаимодействия компаний, обозначить цели, которые должны быть достигнуты каждым из участников проекта, а также решить вопросы информационного взаимодействия и отчетности о ходе реализации проекта.

Ранее, 9–10 февраля проведено аналогичное совещание в офисе Чийода в Йокогаме. Готовится к подписанию договор на проектирование третьей технологической линии завода СПГ и причала отгрузки СПГ. Учитывая тот факт, что АО «Гипрогазцентр» выполняет работы в рамках проекта «Сахалин-2» с 2014 года, и первые знакомства с нашими иностранными партнерами состоялись еще на предыдущих этапах проекта, специалисты компаний встретились уже как старые знакомые, и встреча прошла в непринужденной, дружеской атмосфере.



Со вступительным словом к гостям обратились главный инженер Гипрогазцентра Сергей Викторович Савченков и заместитель главного инженера по технологической части КС и МГ Денис Геннадьевич Репин. Они приветствовали наших иностранных коллег на нижегородской земле и пожелали плодотворной работы в рамках установочного совещания и успешной реализации проектов расширения завода СПГ и ГТС «Сахалин-2».

В ходе встречи участники выступили с докладами по ОТОСБ и по управлению информацией, обсудили технические задания на проектирование

третьей технологической линии завода и причала отгрузки СПГ, состав проекта и график разработки проектной документации, контрольные мероприятия и мероприятия по обеспечению качества работ. Также компании представили свои «команды проекта» — специалистов, которым предстоит совместно работать над проектированием новых объектов в рамках проекта «Сахалин-2». Гипрогазцентр презентовал Сектор по сопровождению международных проектов, созданный специально для работы в рамках данного проекта.

Для эффективного взаимодействия планируется разместить команду специалистов Гипрогазцентра в Йокогаме, а представителей Сахалин Энерджи и Шелл в Гипрогазцентре. Это позволит оперативно и эффективно решать текущие вопросы, возникающие при разработке проектной документации. На данный момент в Гипрогазцентре уже подготовлены помещения для приема иностранных коллег.

Совещание прошло на высоком уровне. Несмотря на многонациональный состав, участникам удалось достигнуть взаимопонимания по основным вопросам взаимодействия компаний и наметить дальнейшие шаги по совместной реализации проекта. ■



Рассмотрение графика работ по 3-ей технологической линии завода СПГ



Доклад менеджера проекта T3 Shell г-на Эда ван Попеле

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ПОЗДРАВЛЯЕМ НОВОГО КАНДИДАТА НАУК!

Ряды научных деятелей АО «Гипрогазцентр» пополнились еще одним кандидатом технических наук — Сергей Александрович Никулин, инженер 2 категории ОПС ЭХЗ, успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Тема работы: «Повышение эффективности предотвращения коррозии нефтегазопроводов на основе оптимального регулирования режимов работы станций катодной защиты». Развитие систем дистанционного коррозионного мониторинга и управления дает возможность получения массива информации о состоянии магистрального трубопровода и степени его защищенности в различных его точках, а также удаленного изменения режимов работы станций катодной защиты. Однако до настоящего времени отсутствует методика, позволяющая принимать решение о выборе оптимальных режимов работы станций катодной защиты.

В рамках диссертационного исследования разработан подход к решению задачи эффективного регулирования совокупностью станций катодной защиты объекта транспорта нефти и газа, позволяющий обеспечить полную защищенность объекта по протяженности и во времени, что в совокупности с анализом дополнительных критериев, получаемых от систем дистанционного коррозионного мониторинга, повышает эффективность предотвращения коррозии.

Работа выполнена в АО «Гипрогазцентр» и на кафедре «Проектирование и эксплуатация магистральных газонефтепроводов» Ухтинского государственного технического университета под руководством советника генерального директора по экспертизе промышленной безопасности, доктора технических наук, с.н.с. Е.А. Спиридовича.

Защита состоялась 30 октября 2015 г. на заседании диссертационного совета Д 212.291.02 в Ухтинском государственном техническом университете.

Поздравляем Сергея Александровича, желаем успеха и дальнейшего профессионального роста! ■

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Поздравляем инженера 1 категории Дмитрия Валерьевича Парфенова — призера Одиннадцатой Всероссийской конференции молодых ученых, специалистов и студентов «Новые технологии в газовой промышленности».

Доклад Дмитрия Валерьевича по теме «Экспериментальные исследования нагрева тупиковых ответвлений крановых узлов при заполнении газом магистрального газопровода» занял I место в секции «Проектирование, сооружение и эксплуатация систем транспорта и хранения углеводородов».

Доклад подготовлен под руководством заместителя генерального директора по науке АО «Гипрогазцентр», доктора технических наук, профессора Р.В. Агинея.

И.о. председателя Правления ПАО «Газпром» М.Л. Серeda подчеркнул важность подобных мероприятий и необходимость повышения творческой активности молодых ученых и специалистов в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром».

Желаем Дмитрию Валерьевичу успеха в дальнейшей производственной и научной деятельности и новых побед! ■

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



От истоков...

Профессия инженера — очень интересная, важная, необходимая, а профессия инженера-технолога еще и уникальная. Трудно себе представить другую профессию, требующую знаний во всех сферах технической деятельности проектного института.

МЫ — ТЕХНОЛОГИ

Инженеров-технологов, как полностью подготовленных к работе специалистов, не выпускают ВУЗы. Ими становятся, и становятся только те, кто не жалеет сил и времени на приобретение накопленного отделом опыта, знаний, навыков; те, кто сам готов делиться своими знаниями с другими.

Технологи — разносторонне развитые люди, пришедшие в отдел каждый со своим «багажом», но этот «багаж» не хранится на полке, а используется всеми, что в сочетании с накопленным «технологическим» опытом и дает возможность развиваться, совершенствоваться и двигаться вперед.

ЛЮДИ В ИСТОРИИ

Отдел технологического проектирования — это отдел, имеющий свои традиции, своих учителей, свой жизненный путь. Трудно переоценить заслуги людей, проработавших в отделе многие годы и внесших неоценимый вклад в его развитие, в воспитание специалистов, работающих в отделе сегодня.



Лялькин В. Б.

Многие помнят, а те, кто не помнят — знают о замечательном человеке, главном специалисте отдела Лялькине Вениамине Борисовиче, не только как о грамотнейшем технологе, но и о человеке, доброе слово которого помогало решать любые вопросы. Татьяна Борисовна Французова, начальник ОТХ — отдала отделу практически всю свою трудовую жизнь, воспитала и «вырастила» многих специалистов, стараясь при этом сплотить и объединить отдел. Щепкин Константин Валентинович — не просто главный специалист, Инженер с большой буквы, обладающий уникальными знаниями практически во всех областях техники. Повезло тем, кто работал и общался с этим человеком, кто смог черпать из этого источника знания и умение мыслить



Щепкин К. В.



Т. Б. Французова

технически, разговаривать с техникой на одном языке.

Отдел технологического проектирования живет и развивается в стенах одного из самых сильных проектных институтов газовой отрасли. Несмотря на все трудности, благодаря устойчивому курсу, который уже многие годы проводит наш уважаемый Директор Александр Федорович Пужайло, отдел постоянно пополняется молодыми специалистами, обеспечен самым современным оборудованием и программным обеспечением. Отдел не может не гордиться тем, что и Александр Федорович когда-то работал и руководил отделом; может быть, поэтому он иногда «по-отечески» журит его руководителей и работников, не позволяя терять высокий уровень отдела.

В решении самых сложных вопросов всегда можно рассчитывать на помощь главного инженера Савченкова Сергея Викторовича и его заместителя Репина Дениса Геннадьевича, благодаря участию которых ни один из вопросов не остается без ответа. Конечно, в работе отдела возникают вопросы, связанные

С ПОЛУСЛОВА

Отдел технологического проектирования — это сплоченный коллектив, у многих помимо работы есть общие интересы и увлечения. Все люди разные и интересные, но всех объединяет инженерная жилка, работа без которой в нашем отделе просто невозможна.

Наличие общих идей, интересов помогает жить в одном большом коллективе, работать одной командой. Люди, общаясь по работе и не только, начинают понимать друг друга с полуслова. Многие рабочие моменты решаются оперативно уже только потому, что два инженера буквально читают мысли друг друга. Бывают, конечно, трудные времена и сжатые сроки, которые и сроками назвать трудно, но постепенно все решается и работа выполняется, а все, о чем написано выше — помогает нам в этом.

А. С. Скосырев

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Невозможно в двух словах описать весь накопленный опыт отдела, объем информации, который ежедневно анализируется с целью выявления наилучших вариантов компоновки технологического оборудования, но очень хочется отметить, что весь коллектив постоянно стремится к оптимизации затрат на разработку документации. А введение в эксплуатацию программ собственной разработки АО «Гипрогазцентр» и применение новых программных продуктов позволило автоматизировать большую часть трудоемких операций, что, несомненно, благоприятно сказывается на качестве и объеме выпускаемой НТП.

А. К. Субботин

и с производственным процессом — не всегда укладываемся в графики, подводят поставщики информации, требуется перенос сроков проектирования..., но всегда есть полная уверенность в том, что после беседы с Федотовым Михаилом Борисовичем (профессиональному опыту которого стоит поучиться каждому) графики — не пострадают, поставщики — получат правильные запросы, сроки — встанут на свои места.

Сейчас все чаще и чаще приходится работать в паре с нашими коллегами — проектным институтом «Гипроспецгаз». Такой же технологический отдел, такие же грамотные специалисты... но школы проектирования разные — питерская и нижегородская. Тем не менее, чем теснее работаем, тем больше полезного перенимаем друг у друга, учимся сами и делимся своими идеями и решениями с коллегами. Немалую помощь в решении вопросов, возникающих в процессе проектирования, оказывают ГИПы: К. Е. Михайлов, В. Г. Гаврилов, Д. В. Погодин, В. А. Волгин, которые также сумели найти общий язык и понимание со стороны коллег из АО «Гипроспецгаз».

Продолжается работа по дальневосточным объектам: «Развитие газотранспортной системы проекта «Сахалин-2», «Разработка проектной документации по расширению завода СПГ». Здесь своя специфика — зарубежные Заказчики, незнакомые нормативные документы, новая организация процесса проектирования. Техническое руководство этой работой осуществляют главные специалисты отдела — С. Ю. Мишин и И. П. Черноперов. Работа очень интересная и сложная, безусловно, в ней задействованы работники всех групп отдела. ОТП очень рассчитывает на поддержку опытных ГИПов, специально назначенных для работы по этим объектам — А. И. Кожевникова, В. Г. Сизова, Д. В. Столоногова, Р. М. Юмангулова, в работе с которыми отдел всегда находил помощь и взаимопонимание.

Ни один из объектов, а тем более, стратегически важных, не обходится без выполнения

гидравлических расчетов. Это направление, основоположником которого стал Герман Аркадьевич Березин, развивается с 1970 года с самого начала образования отдела. Затем его продолжили В. В. Котляров, Г. И. Наместников, Д. Г. Репин. В настоящее время его с успехом продолжает развивать А. А. Макаров, главный специалист отдела. Сейчас в группу, выполняющую гидравлические расчеты, входят специалисты самого высокого уровня и компетенции.

Есть в отделе и работники, пришедшие в стены института более тридцати лет назад и работающие до сегодняшнего дня. Среди них Елена Ивановна Чечкина, секретарь-референт. Не раз за ее трудовую жизнь менялось руководство отдела, и каждому руководителю она всегда была хорошим помощником.

НЕ ТОЛЬКО РАБОТА

Конечно же, коллектив сплавляет не только работа. Вот уже пять лет в отделе поддерживается традиция выезда на туристические базы Нижегородской области, приуроченные к Дню Рождения отдела, которому в феврале 2016 года исполнилось 46 лет.

Каждая из этих поездок оставляет незабываемые впечатления, дает возможность отдохнуть и пообщаться, и не только с коллегами по работе, но и с их супругами и детьми, поскольку такие поездки становятся все более семейными. Очень рады, что вместе с нами в феврале 2016 года, вот уже второй раз, поехали наши коллеги — отдел ОПТС. И это замечательно, ведь кто хорошо и дружно отдыхает, тот хорошо и дружно работает!



Вместе весело шагать!

Технологи выступают за сборные АО «Гипрогазцентр» в городских соревнованиях по волейболу, плаванию, лыжам, а также принимают активное участие в ежегодных турнирах АО «Гипрогазцентр» по плаванию, волейболу, пулевой стрельбе, велоориентированию, настольному теннису, лыжам и показывают очень высокие результаты, занимая призовые места. Отделу есть чем гордиться. И это не только достижения в профессиональной сфере и в научном направлении, самое главное, что есть у отдела — это дружный, работоспособный коллектив, способный преодолевать любые трудности, решать многие вопросы, осваивать новые направления, налаживать дружеские и партнерские отношения. ■

Ю. О. Колобов



... и до сегодняшнего дня

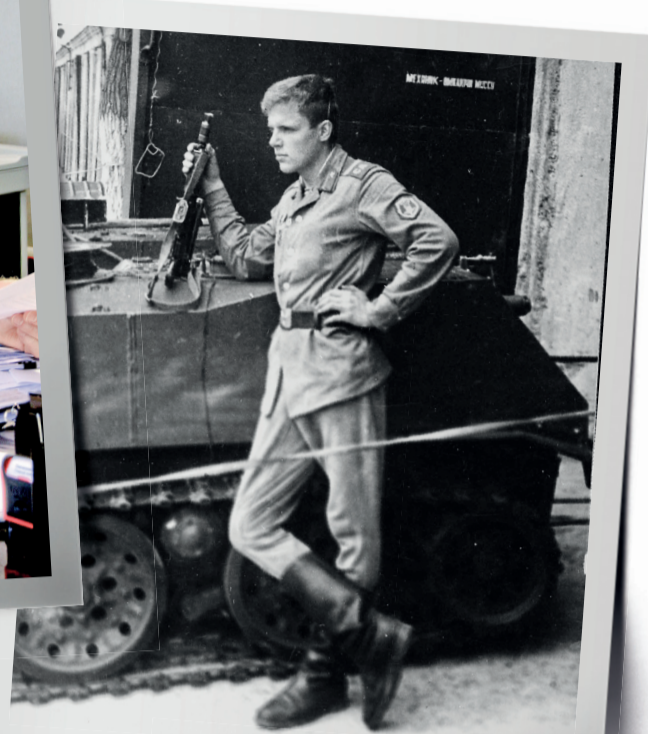
КОРОТКО О ГЛАВНОМ...

ГЛАВНОМ ИНЖЕНЕРЕ

В славную историю нашей проектной организации вписано немало имен замечательных людей, внесших значительный вклад в становление и развитие Гипрогазцентра. В предыдущих выпусках «Вестника» мы уже писали о директорах и главных инженерах, возглавлявших наш институт в разные периоды времени. Сегодня речь о действующем главном инженере Сергее Викторовиче Савченкове.



1986 г. Служба в армии, г. Болград УССР



— **Сергей Викторович, вся Ваша трудовая деятельность связана с газовой отраслью. Почему Вы выбрали работу именно в этой сфере?**

— На самом деле, работу в газовой отрасли я не выбирал, это работа выбрала меня. Я учился на физико-математическом факультете Сыктывкарского университета и в будущем видел себя специалистом в области электроники. Но судьба распорядилась иначе. Год окончания мною университета стал последним годом функционирования системы распределения молодых специалистов по предприятиям страны. Потребность предприятий в молодых кадрах в то время резко упала, и было довольно сложно устроиться на работу по специальности, тем более что мне нужна была работа именно в Ухте (там жила в то время моя супруга). У университета были хозяйственные связи с Коми филиалом ВНИИгаза, куда меня и пригласили на работу в лабораторию физико-химических исследований. Рентгеноструктурный анализ, которым мне предстояло там заниматься, не вызывал у меня особого энтузиазма, но выбора не было, и я вынужден был согласиться. К счастью, к моменту моего выхода на работу аппарат по какой-то причине продали, и мне предложили другое занятие.

То, что я остался работать в этой лаборатории, стало ключевым моментом в определении всей моей будущей деятельности. Именно там я изучил физико-химические свойства углеводородов и область их применения, вопросы разработки месторождений, подготовки углеводородного сырья и его транспорта. Эта работа стала важной школой, сформировавшей у меня общие, базовые знания по нефтегазовому делу.

Направление работы лаборатории менялось. В смутные 1990-е годы начали рушиться старые народно-хозяйственные связи, постепенно стали формироваться новые. Все предприятия тогда были озадачены одним самым главным вопросом — выживанием. Научно-исследовательские и проектные институты тоже не стали исключением, приходилось браться за любую работу. Начинать с исследования свойств нефти, газа разных месторождений, пластовых вод. Потом постепенно наша лаборатория стала заниматься вопросами экологии, потому что экология в то время была на подъеме и приносила деньги. Разрабатывали проекты допустимых

выбросов, обследовали источники — это тоже была для меня серьезная школа. Когда появился договор с Сосногорским газоперерабатывающим заводом, пришлось заниматься исследованием свойств сырья, полупродуктов и продуктов переработки. Затем постепенно



1990 г. Учеба в университете

1987 г.



1971 г. С отцом. «Знакомство с электродвигателем»

от исследования свойств сырья переключились на вопросы оптимизации технологического процесса, модернизации, реконструкции завода, а в дальнейшем на вопросы его развития, проработки вариантов создания нового производства по переработке природного газа. На каждом этапе по реконструкции производства: от обоснования необходимости

до участия в процессе подготовки документов для проведения конкурса на выполнение работ под ключ, а также в проектировании и авторском надзоре, мне пришлось принимать непосредственное участие.

Так постепенно трансформировалась моя работа в институте, начинал я инженером, затем стал младшим научным сотрудником,

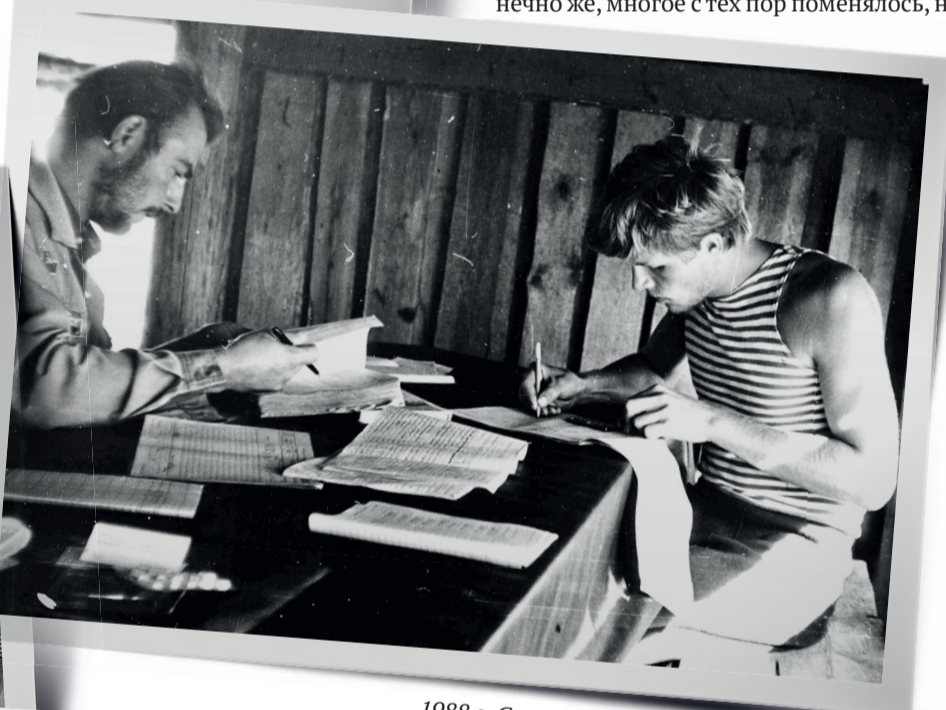
научным сотрудником, заведующим лабораторией, и впоследствии — главным инженером.

— **Вам нравилась такая работа?**
— В целом, да. Тяжело заниматься все время одним и тем же. Скажем, стоять на конвейере и каждый день делать одну и ту же работу я бы не смог. Что мне нравится в моей работе, это то, что каждый день практически непредсказуем. С одной стороны, это непросто, а с другой — интересно. Приходится решать новые задачи, работать над новыми проектами, общаться с новыми людьми — не устаешь от рутины, хотя и рутинной работы тоже очень много.

— **Не жалеете, что так сложилось?**
— Жалеть не приходится. Я вообще считаю, что жалеть ни о чем нельзя, потому что неизвестно, что бы получилось в противном случае, история не любит сослагательного наклонения. Я всегда стараюсь быть оптимистом, и считаю, что все что ни делается, все к лучшему.

— **Вы начали работать в Гипрогазцентре больше 10 лет назад, поделитесь своими первыми впечатлениями о нашем институте, каким он был тогда?**

— С момента моего прихода в Гипрогазцентр прошло уже довольно много времени, и, конечно же, многое с тех пор поменялось, новые



1988 г. Стройотряд, «закрывание нарядов»

технологии пришли на смену старым, институт вырос почти вдвое и по численности, и по занимаемой площади, увеличилась производственная база, возросли объемы работ. Но вместе с тем есть вещи, которые остаются неизменными на протяжении многих лет: это особенный климат внутри института, доброжелательное отношение людей друг к другу, передача молодому поколению профессиональных знаний и навыков, преемственность, сохранение традиций. И это очень важно, благодаря этому многие вопросы решаются гораздо проще. Вот эта особенная атмосфера, трепетное сохранение традиций — это, пожалуй, первое, на что я обратил внимание в Гипрогазцентре.

— **Если говорить о преемственности и традициях, у нас дети часто приходят работать в Гипрогазцентр по стопам родителей. Ваши родители как-то связаны с нефтегазовой отраслью?**

— Нет. Мои родители никакого отношения к нефтегазовой отрасли не имеют. Моя мама работала в школе учителем математики, отец — главным энергетиком на фанерном комбинате, так что основные понятия в области энергетики закладывались у меня еще с детства. Линии электропередач, трансформаторные подстанции, котельные, бойлерные — все это мне понятно и знакомо с тех пор. Предприятие было градообразующим, и все вопросы, связанные с водоснабжением, водоотведением,

электроснабжением, газоснабжением и комбината, и нашего поселка находились в ведении моего отца. Мне часто приходилось бывать на его работе и быть невольным свидетелем при обсуждении рабочих вопросов, это тоже оказалось полезным для меня.

— **Что главное в работе главного инженера? Что бы Вы посоветовали молодежи?**

— Главное в работе — это работать. Меньше думать об амбициях. Как говорится, главное — работу работать, а все остальное само придет. С этим лозунгом я иду по жизни.

— **Вы очень много времени проводите на работе, часто приходите раньше восьми и уходите после шести. Вы успеваете отдыхать?**

— Стараюсь. Это непросто, потому что работа действительно требует много времени, но с другой стороны, я четко понимаю, что работа не должна сказываться на семье. И со временем это понимание только углубляется. У каждого из нас есть родные и близкие, на которых не должна сказываться наша рабочая нагрузка. Я стараюсь как можно больше времени отдавать семье.

— **У Вас есть хобби? Как Вы любите проводить свободное время?**

— Больше всего я люблю проводить время со своей семьей. Моя семья — мое главное хобби.

— **Прокомментируйте сегодняшнюю ситуацию в газовой промышленности? Что ждет наш проектный институт в будущем?**

— Мы в очередной раз живем в эпоху перемен, в настоящее время происходит

1989 г. Пионерская практика в университете

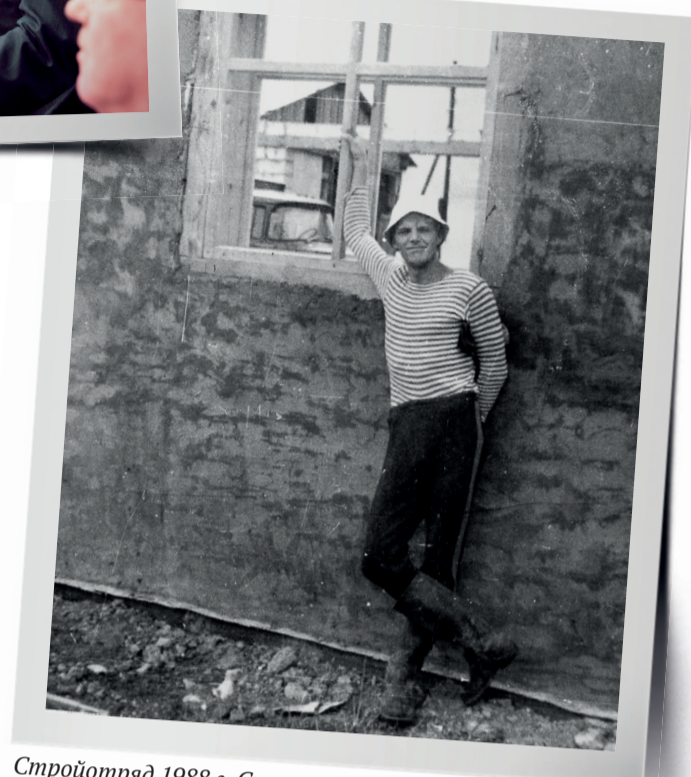


реформирование проектного комплекса ПАО «Газпром». Конечно, эпоха перемен всегда несет в себе много сложностей и негативных моментов — это с одной стороны. С другой стороны, если быть оптимистом до конца, то даже интересно, чем все это закончится. По крайней мере, не скучно.

Если же говорить серьезно, у нас есть коллектив людей, которые обладают определенными знаниями, компетенциями, возможностями, опытом. И если этот коллектив жизнеспособен с точки зрения внутренней организации, сплоченности, внутреннего стержня, то неважно как его будут трансформировать, будет ли он существовать в виде АО «Гипрогазцентр» или в виде филиала ООО «Газпром проектирование» — этот коллектив всегда будет жив

и будет востребован. Наша задача сегодня — сохранить этот коллектив независимо от того, как он будет организационно оформлен. А что нужно для сохранения коллектива? Главное — нужна работа. На сегодняшний день работа у института есть. Это работа и для Гипрогазцентра и для ООО «Газпром проектирование». Поэтому 2016 год в этом плане выглядит даже лучше, чем 2014 и 2015, потому что на текущий год у нас уже сформирован полный портфель заказов. И если

в предыдущие два года порой возникало опасение, что работы не хватит, то сейчас мы обеспечены работой на год, а если смотреть вероятные объемы, то и на 1,5–2 года. А если есть работа, то будет и зарплата, значит люди будут востребованы, значит будет коллектив. А как мы будем при этом называться, это уже не так важно.



Стройотряд 1988 г. Строительство кормоцеха в с.Лихачевка

ДЛЯ ДУШИ

НОВЫЙ ГОД И НАШИ ДЕТИ



В преддверии одного из самых любимых детских праздников, в декабре в Гипрогазцентре был объявлен конкурс фотографий «Новый год и наши дети».

Отраженная в названии конкурса, идея проста и дает практически безграничный простор для фантазии, а фотографии детей — всегда беспроигрышный вариант. Кого же не поражают фотографии юных фей, принцесс, снегурочек, эльфов, гномиков и просто очаровательных малышей?

Среди представленных работ (а их было 93) много студийных. Выполненные рукой профессионала, они скорее похожи на красочные открытки и, безусловно, притягивают взгляд, но и старые добрые любительские снимки тоже нашли отклик в сердцах и были оценены по достоинству.

Проголосовать за понравившееся фото мог любой работник, легким движением руки установивший на свой компьютер специальную программу «Фотоконкурс ГГЦ».

В ИТОГЕ, В ЧИСЛЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

1. «Маленькие Санты». Морозов С.В.
2. «Полчаса до Нового года! Надо все успеть!» Кутракова О.В.
3. «Здравствуй елка. Новый год!» Хачиков В.Г.
4. «Катя заигрывает с собачкой». Бутрюмов А.Н.
5. «Сынулька и дочурка». Табейкин С.Г.
6. «Корзинка». Беляченко О.Н.
7. «Девочка с шаром». Кошкина Е.И.
8. «Новый год 2015». Никонов Е.Ю.
9. «Новогодний подарок для гимнастки». Тяпкина Н.Ю.
10. «Новый год». Зиновьева Н.Н.

Они вошли в первую десятку, с чем мы их и поздравляем. Остальным участникам тоже нет повода печалиться, такие чудесные дети — сами по себе лучшая награда!

Хорошо, что мы можем запечатлеть эти волшебные мгновения детства и сохранить их на долгую-долгую и счастливую память.

М.М. Кулакова