



## НА ВЕРШИНЕ «ПРОЕКТНОГО ОЛИМПА»!

### Проектный Олимп конкурс



В конце ноября 2018 года были подведены итоги и объявлены победители Конкурса профессионального управления проектной деятельностью «Проектный Олимп 2018».

Организатор Конкурса - автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».

Конкурс проводится с 2014 года и приобретает все большую популярность, в 2018 году в Оргкомитет поступило более 200 отчетов из 50 регионов России. Среди участников федеральные, региональные и муниципальные органы власти, подведомственные им учреждения, государственные корпорации, компании с государственным участием, коммерческие и общественные организации, а также институты развития, реализующие проекты с использованием методов и средств проектного управления.

Соревнование лучших проектных команд проходило с июня по ноябрь. На первом этапе участники подали заявки на участие и представили конкурсные отчеты о практике проектного управления компании, лучшие отчеты перешли в следующий тур. «Гипрогазцентр» представил на конкурс отчет по проекту «Разработка FEED и проектной документации по объекту «Развитие газотранспортной системы проекта «Сахалин-2», в котором подробно изложена информация по управлению проектом и его целям.

На втором этапе проводилась выездная работа ассессоров на территории организаций-участников финального тура с целью проведения уточненной оценки.

Жюри, сформированное из числа представителей Администрации Президента РФ, Аппарата Правительства, министерств и ведомств Российской Федерации и стран СНГ, представителей экспертных сообществ и партнеров Конкурса, по итогам оценочной сессии выбрало победителей в нескольких основных и специальных номинациях конкурса.

По решению жюри АО «Гипрогазцентр» заняло II место в специальной номинации «Управление проектами в сфере строительства», лишь на один шаг уступив первенство ПАО «Газпром».

**Поздравляем «Гипрогазцентр» с очередной заслуженной наградой!**

Интервью с руководителями команды проекта «Разработка FEED и проектной документации по объекту «Развитие газотранспортной системы проекта «Сахалин-2».

**Л.Г. Коуркин, главный специалист отдела планирования и сопровождения проектов**

- Леонид Германович, расскажите немного о предыстории вопроса: почему «Гипрогазцентр» решил принять участие в конкурсе «Проектный Олимп», и почему именно с проектом развития ГТС Сахалин-2?

- Предложение поучаствовать в конкур-

се мы получили от «Газпрома» и, рассмотрев условия, выбрали для участия данный проект, поскольку именно при его разработке впервые была применена система управления проектом, соответствующая последним мировым тенденциям. Мы разработали ее в соответствии с требованиями международной компании-заказчика, внедрили в производство ряд процедур: электронного взаимодействия, контроля прогресса выполненных работ и отчетности, календарного планирования до 3-4 уровня детализации и некоторых других.

Ассессоры, проводившие аудит нашей системы управления проектом, отметили также некоторое ноу-хау, примененное «Гипрогазцентром», – это установочное совещание, на котором мы подробно про-

демонстрировали заказчику наши ресурсы, способы и методы, с помощью которых мы будем решать задачи в ходе работы над проектом. По результатам установочного совещания был составлен протокол, который подтвердил готовность участников к началу работ, а также зафиксировал все ключевые параметры и договоренности между заинтересованными сторонами.

- Как Вы оцениваете полученную награду?

- Эта награда оценивает не сам результат проекта, а те знания, навыки, инструменты, которые мы используем в работе, и то, насколько грамотно и эффективно мы их применяем. Конечно, приятно получить такую награду, поскольку она говорит о том, что наши усилия отмечены и оценены на довольно высоком уровне. Но, в тоже время, мы на втором месте – не первом! Поэтому нам есть к чему стремиться, куда



Д.В. Столоногов, В.В. Шагалов, Л.Г. Коуркин.

по необходимости выпустили дополнительные инструкции. Над реализацией проекта работала специально созданная проектная команда, в каждом отделе были выделены ключевые специалисты, которые курировали каждое направление проектирования, работали непосредственно с представителями заказчика, обсуждали все технические решения еще до их финальной реализации в проектной документации. Такой подход позволил снять большинство вопросов в процессе выпуска, и на внутренней экспертизе заказчика серьезных замечаний к проектной документации не было.

- Получается, что система работает довольно эффективно. Будут ли в нее вноситься изменения, усовершенствования?

- Да, конкурс проводится на самом высоком уровне. Среди участников крупные компании промышленности и бизнеса России, а также органы власти, коммерческие и общественные организации: «Сбербанк», «Атомстройэкспорт», «ОКБМ им.Африкантова», администрации субъектов Федерации, Министерство финансов, и многие другие.

**Д.В. Столоногов, ГИП**

- Дмитрий, в общих чертах расскажите, как работает система управления проектом. Почему, на Ваш взгляд, она получила столь высокую оценку жюри конкурса?

- Основная особенность данной системы управления в том, что мы совместили международный опыт и действующие практики проектного дела нашего института. Мы адаптировали действующую внутри организации систему менеджмента качества под нужды проекта, доработали инструкции с учетом требований заказчи-

ка, по необходимости выпустили дополнительные инструкции. Над реализацией проекта работала специально созданная проектная команда, в каждом отделе были выделены ключевые специалисты, которые курировали каждое направление проектирования, работали непосредственно с представителями заказчика, обсуждали все технические решения еще до их финальной реализации в проектной документации. Такой подход позволил снять большинство вопросов в процессе выпуска, и на внутренней экспертизе заказчика серьезных замечаний к проектной документации не было.

- Как Вы оцениваете полученную награду?

- Эта награда оценивает не сам результат проекта, а те знания, навыки, инструменты, которые мы используем в работе, и то, насколько грамотно и эффективно мы их применяем. Конечно, приятно получить такую награду, поскольку она говорит о том, что наши усилия отмечены и оценены на довольно высоком уровне. Но, в тоже время, мы на втором месте – не первом! Поэтому нам есть к чему стремиться, куда



расти и развиваться, чтобы в дальнейшем побороться и за первое место!

Принципы проектного управления в настоящее время успешно применяются в работе по другим объектам АО «Гипрогазцентр», таким как «Нелицензионные установки «Амурского Газоперерабатывающего завода» и «Дожимная компрессорная станция Объединенного технологического комплекса проекта Сахалин-2» в сотрудничестве с крупными международными компаниями Fluor Ltd. и Petrofac. И, конечно, столь эффективный подход к организации управления проектной деятельностью будет применяться в работе над будущими проектами.

**М.М. Кулакова**



## ПРОЕКТ МЕТАНОЛОПРОВОДА

В марте 2019 года «Гипрогазцентр» приступил к выполнению работ по проектированию метанолопровода.

В рамках договора с заказчиком ООО «РусХимКом» на проектирование объекта «Комплекс по производству метанола в Ленинградской области. Метанолопровод» «Гипрогазцентр» должен разработать проект трубопровода, транспортирующего метанол с завода по его производству до пункта приемки в порту Усть-Луга - это 50 км линейной части со всеми сопутствующими инженерными коммуникациями.

В настоящее время на трассе будущего трубопровода ведутся комплексные инженерные изыскания. Завершение проектных работ запланировано на ноябрь 2019 года.

Н.Е. Цой

## АККРЕДИТАЦИЯ АО «ГИПРОГАЗЦЕНТР» В ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

В декабре 2018 года АО «Гипрогазцентр» прошло очередную процедуру аккредитации в ПАО «НК «Роснефть».

Пройденная аккредитация дает Гипрогазцентру допуск к участию в закупочных процедурах, проводимых ПАО «НК «Роснефть», для получения заказов на проектирование объектов нефтяной отрасли.



РОСНЕФТЬ

## ЗАВЕРШЕНИЕ 2 ЭТАПА ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В БАШКИРИИ

В конце февраля 2019 года успешно завершено проектирование объекта «Реконструкция газопровода-перемычки между газопроводом «Челябинск-Петровск» и действующими газопроводами «Баштрансгаз» 2 этап. Строительство УП КС «Кармаскалы» и реконструкция существующих КПиЗ ВТУ на 207 км и КП ВТУ на 310 км».

К разработке проектной документации «Гипрогазцентр» приступил в 2016 году. В составе объекта: реконструкция существующего узла подключения КС «Кармаскалы» для обеспечения возможности реверсивной подачи газа, реконструкция узлов запуска и приема ВТУ, установка аккумуляторов импульсного газа.

Реконструкция существующего газопровода-перемычки между газопроводом «Челябинск – Петровск» и действующими газопроводами «Баштрансгаз» вызвана необходимостью:

- синхронизировать развитие газотранспортной системы и реконструкции «Канчурино-Мусинского» комплекса ПХГ;

- увеличения объема транспорта природного газа в режиме закачки «Канчурино-Мусинского комплекса» ПХГ;

- резервирования и регулирования подачи природного газа в направлении города Уфа для обеспечения надежного и бесперебойного газоснабжения потребителей Республики Башкортостан в разных режимах отбора и закачки «Канчурино-Мусинского» комплекса ПХГ.

Высокое качество выполнения проектных работ подтверждено результатами «Главгосэкспертизы», полученными в ноябре 2018 года, положительными результатами ведомственной экспертизы, а также Решением «Газпрома» о реализации объекта.

Д.А. Голубев

## АВТОРСКИЙ НАДЗОР НА НПС «УРЕНГОЙСКАЯ»

АО «Гипрогазцентр» продолжает осуществлять постоянный авторский надзор за строительством нефтеперекачивающей станции «Уренгойская».

В 2014 году силами нашего Общества была разработана рабочая документация объектов альтернативной схемы транспорта жидких углеводородов Пур-Тазовского региона НПС «Уренгойская» и приемо-сдаточный пункт.

В настоящее время полным ходом идет строительство объектов нефтеперекачивающей станции: резервуарного парка объемом более 90 000 кубических метров нефтеконденсатной смеси, магистральной и подпорной насосных станций, систем измерения количества и качества нефтеконденсатной смеси, подогревателей нефти, химико-аналитической лаборатории и других объектов инфраструктуры, включая подключающий нефтепровод, водозаборные

сооружения. Авторский надзор за строительством запроектированных объектов осуществляется посредством выезда специалистов отдела авторского надзора на место строительства и камеральной обработки запросов специалистами в Нижнем Новгороде и Дзержинске.

Отдел авторского надзора обеспечивает постоянное нахождение специалистов на объекте. Силами наших специалистов неоднократно предотвращены попытки строителей снизить стоимость строительства в ущерб качеству. Так работники ОКП в г.Дзержинск не позволили исключить термостабилизацию грунтов под резервуаром 30 000 кубометров, предотвратив возможные катастрофические последствия от разрушения огромной емкости с нефтью и стабилизированным конденсатом. Работниками ОПЭиЭС обнаружены нестыковки отметок зданий и подводных эстакад, что потенциально могло приве-

сти к разрыву кабелей, пожару, поражению электрическим током.

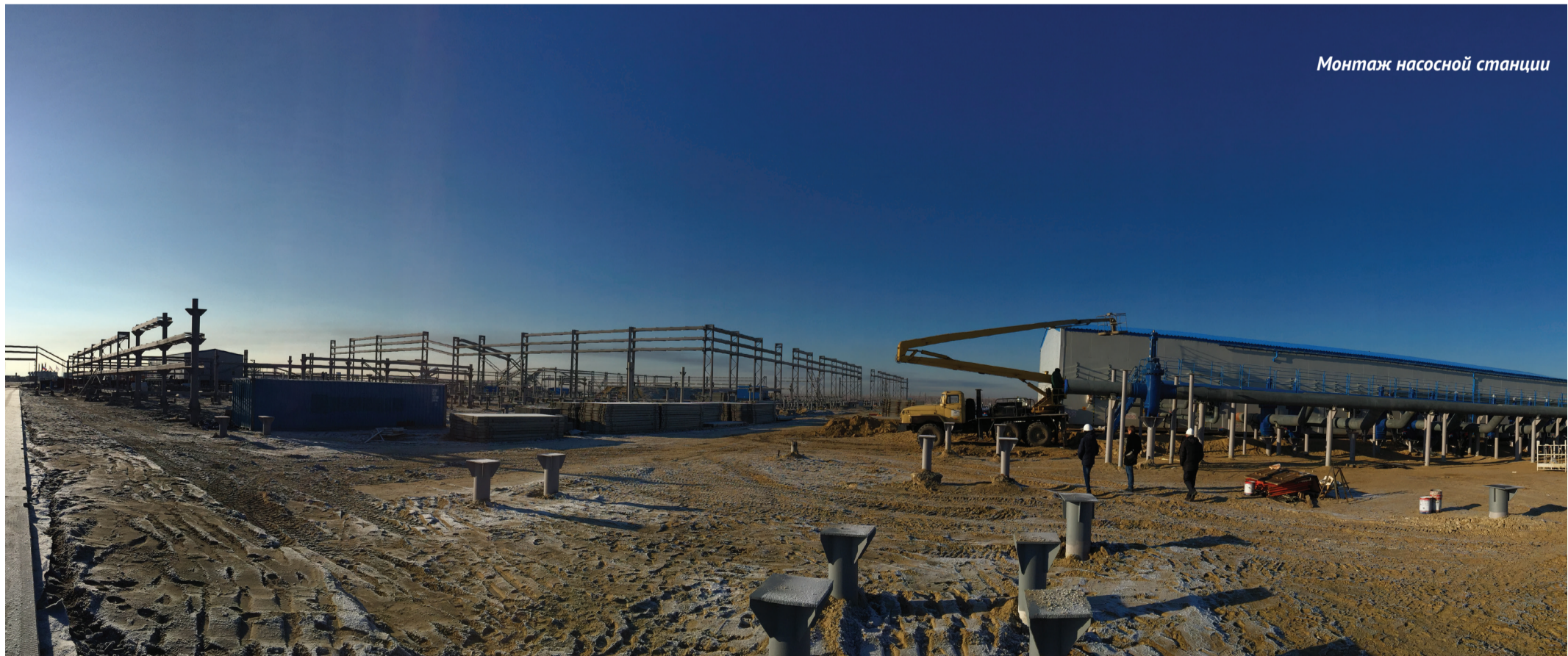
Нефтеперекачивающая станция строится в тундре, недалеко от полярного круга, на территории с многолетнемерзлыми грунтами. Глобальное потепление воздействует и на нашу стройку. Аномально жаркая летняя погода вызывает просадку грунта, оттаивание скотомогильников. Это создает большие трудности при ведении строительно-монтажных работ и требует четкого соблюдения технологии строительства и контроля со стороны специалистов авторского надзора за соблюдением требований разработанной рабочей документации.

Благодаря руководству Общества специалистам авторского надзора обеспечены комфортные бытовые условия, транспорт, связь. Работа «в поле» все меньше связана со сложностями и неудобствами из-за отсутствия ком-

фортного жилья и рабочего транспорта. На данный момент в сотрудничестве с Заказчиком – Региональным управлением по строительству объектов ООО «Газпром инвест» г. Новый Уренгой все вопросы решены. Работа специалистов АО «Гипрогазцентр» на объектах транспорта жидких углеводородов в Пур-Тазовском регионе неоднократно заслуживала благодарности Заказчика и эксплуатирующей организации ООО «Газпром переработка».

Ежедневно специалисты «Гипрогазцентра» выезжают на объекты строительства и ведут проверку качества выполняемых строительно-монтажных работ на соответствие разработанной рабочей документации, обеспечивая тем самым дальнейшую надежную и безопасную эксплуатацию крупнейшей стройки транспорта жидких углеводородов ПАО «Газпром».

М.А. Колтин



Монтаж насосной станции

## НОВАЯ КНИГА «ЗАЩИТА НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ»

**ЗАЩИТА  
НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ  
ОТ КОРРОЗИИ**

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Под общей редакцией  
Р. В. Агинея



«Инфра-Инженерия»

Какими бы сложными ни были экономические и политические условия в стране и отрасли, научная и творческая деятельность в «Гипрогазцентре» не останавливается ни на минуту. Одно из подтверждений тому регулярно выходящие из-под пера наших авторов монографии и учебные пособия.

Так в начале 2019 года вышла в свет монография «Защита нефтегазопроводов от коррозии. Защитные покрытия», написанная коллективом авторов из различных организаций нефтегазовой отрасли (среди которых инженер 1 категории «Гипрогазцентра» С.А. Никулин), под общей редакцией заместителя генерального директора по науке АО «Гипрогазцентр», д.т.н., профессора Р.В. Агинея.

Книга призвана объединить и систематизировать все основные имеющиеся данные по защитным покрытиям нефтегазопроводов, используя как общую информацию, так и новейшие наработки специалистов в этой сфере.

«До настоящего момента вопрос был освещен в литературе недостаточно широко. Как правило, ему отводился небольшой раздел в книгах, посвященных эксплуатации нефтегазопроводов. Мы поставили себе цель обобщить все имеющиеся данные, а также изложить результаты наших собственных разработок в этой сфере», - рассказывает Р.В. Агинея, - «Результат наших трудов и многолетних исследований - первый том учебного пособия, посвященный защитным покрытиям. В нем рассмотрены основные виды изоляционных покрытий трубопроводов и материалов для них, раскрыты методы оценки технического состояния покрытий. Дан анализ факторов, вызывающих повреждение покрытий, описаны методы ремонта. В будущем мы планируем выпустить второй том, освещающий вопросы электрохимической защиты нефтегазопроводов от коррозии».

Книга предназначена для студентов и аспирантов нефтегазовых специальностей, а также может быть полезна для повышения квалификации специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией трубопроводных систем.

Первые экземпляры учебника уже переданы в качестве подарка в крупнейшие нефтегазовые вузы страны. Права на продажу монографии принадлежат издательству «Инфра-Инженерия», заказ можно сделать на сайте издательства.

А специалисты «Гипрогазцентра» могут ознакомиться с книгой в технической библиотеке Общества.

М.М. Кулакова

## ПОЛУЧЕНО СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ПРОГРАММУ ДЛЯ ЭВМ



Разработанный специалистами «Гипрогазцентра» программно-технический комплекс получил Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности.

Область применения программы: управление оборудованием противокоррозионной защиты магистральных трубопроводов в системах транспортировки жидкостей и газов предприятий нефтяной и газовой промышленности.

Программный комплекс обеспечивает функции хранения и отображения результатов электрических измерений, получаемых с контрольно-измерительных пунктов и станций катодной защиты стэнда, проводит анализ результатов измерений и формирует математическую модель оборудования стэнда в целях оптимизации выходных токов станций катодной защиты для уменьшения общей потребляемой мощности оборудования электрохимической защиты.

Программный комплекс состоит из серверных модулей, клиентского рабочего места и общих библиотек стандарта OSGI. Поддерживает все основные программные платформы: Windows, Linux, Mac OS для клиентского и серверного ПО.

### ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРИМЕНЕНЫ:

1. Новые математические алгоритмы определения оптимальных режимов работы СКЗ, подтвержденные патентом и являющиеся результатом научных работ инженерного коллектива АО «Гипрогазцентр»;

2. Кластерные технологии и технологии виртуализации, позволяющие обеспечить надежность близкую к теоретически возможной.

3. Новая концепция самонастраиваемых и самовосстанавливающихся систем промышленной автоматики (Plug and Play), использованная для повышения надежности системы управления СКЗ, поддерживающих протокол Modbus.

Проект выполнен с учетом требований Департамента 308 ПАО «Газпром», изложенных в «Концепции управления техническим состоянием и целостностью ГТС» и «Концепции системы коррозионного мониторинга объектов ГТС».

Применение кластерных технологий и виртуализации позволяет снизить эксплуатационные затраты и решить проблемы с переносимостью, масштабированием и надежностью как клиентских, так и серверных приложений.

## ИЗДАНА КНИГА «АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ»

Монография подготовлена коллективом авторов, специализирующихся в области диагностики и защиты от коррозии нефтегазопроводов. В числе соавторов заместитель генерального директора по науке АО «Гипрогазцентр», д.т.н., профессор Р.В. Агинея, рецензенты – советник генерального директора по экспертизе промышленной безопасности АО «Гипрогазцентр», д.т.н., профессор Е.А. Спиридович и начальник отдела ПАО «Газпром», к.т.н. В.Н. Юшманов.

Авторы постарались наиболее полно и максимально доступно охватить вопросы применения современных ультразвуковых технологий при контроле нефтегазопроводных труб. Рассмотрели современные методы и средства акустического контроля, разработанные зарубежными и отечественными учеными и инженерами. Обобщили акустические методы, применяемые в нефтегазовой промышленности при контроле трубных изделий, включая металл труб, сварные швы, изоляционные и балластирующие покрытия. Описали возможности, достоинства и недостатки методов и опыт их применения.



Книга предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей нефтегазовых вузов, а также инженерно-технических работников нефтегазовых предприятий.

## ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ В НГТУ

19 февраля 2019 года в Нижегородском государственном техническом университете имени Р.Е. Алексева прошла пятая - юбилейная - ярмарка вакансий для студентов и выпускников.

В ярмарке приняли участие 80 предприятий и организаций региона, которые представили имеющиеся вакансии для выпускников, а также возможность прохождения практики и стажировки. Более 1000 студентов посетили мероприятие и получили возможность пообщаться с потенциальными работодателями.

«Гипрогазцентр» традиционно пригласил будущих инженеров пройти практику в производственных отделах института, под руководством опытных специалистов познакомиться с проектным делом, попро-

бовать применить полученные знания на практике. Это хорошая возможность для студентов осмотреться и определиться с местом будущей работы, а для работодателя – подобрать грамотные, квалифицированные кадры.

Уже многие годы «Гипрогазцентр» и «НГТУ» связывают отношения дружбы и сотрудничества. Многие талантливые специалисты Гипрогазцентра – выпускники технического университета имени Р.Е. Алексева. А с созданием базовой кафедры «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» университета в «Гипрогазцентре» партнерские отношения вышли на новый уровень взаимодействия и развития.

М.М. Кулакова



Фотография с сайта НГТУ им. Р.Е. Алексева

# ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ!

## А ТАКЖЕ К ЛЫЖАМ И ФУТБОЛУ...

# СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ 2019



О. Птицын

нирной таблицы, но плотность команд такая, что основная борьба за чемпионство еще впереди. Стоит отметить, что в прошлом году наша команда завоевала почетный трофей, а защитить титул, как всем известно, намного сложнее, нежели его выиграть в первый раз. Уверен, парни приложат все усилия, чтобы отстоять звание чемпионов первой лиги Нижнего Новгорода.



М. Григорьев

Работники «Гипрогазцентра» не устают удивлять мир своей энергией, жизнелюбием и разносторонними талантами. Решая широкий круг серьезных производственных задач днем, они находят в себе энтузиазм и силы тренироваться вечерами и соревноваться в выходные, неизменно демонстрируя выдающиеся результаты и отстаивая честь корпоративной команды на спортивных состязаниях разных уровней.

О спортивной жизни Общества в 2019 году интервью с инженером 1 категории ОПЭиЭС, руководителем спортивного сектора профсоюза С.А. Почекутовым.

**- Семён Александрович, расскажите, что сейчас происходит в спортивной жизни Общества?**

- По традиции март-апрель – самые жаркие месяцы для наших сборных команд по игровым видам спорта: мини-футболу и волейболу. Сезон подходит к концу, настаёт время решающих матчей, по которым определяются итоговые результаты работы команд.

Команда нашего института по мини-футболу продолжает выступать в очередном первенстве Нижнего Новгорода среди команд Первой лиги. За 4 тура до конца чемпионата МФК Гипрогазцентр находится на вершине тур-

*\*Турнирную таблицу и расписание матчей всегда можно посмотреть на официальном сайте федерации: [Nnfootball.nagradion.ru](http://Nnfootball.nagradion.ru) (вкладка в турнирной таблице «МФ. Первенство НН. Первая лига»).*

Женская и мужская сборные команды по волейболу заканчивают групповые этапы регулярных чемпионатов г. Нижнего Новгорода. Мужская команда также вышла в плей-офф соревнований XIII-й Спартакиады среди предприятий Нижегородской области ФСК «Профсоюзов» и в ближайшее время в числе восьми команд будет бороться за победу в турнире.

**- Два года подряд Вы проводили Спартакиаду АО «Гипрогазцентр». В этом году планируете проведение?**

- В 2019 году Профсоюзным коми-

тетом совместно с Советом молодых специалистов планируется организация для работников Общества сдачи нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Многие виды спорта, по которым мы проводили наши внутренние соревнования, включены в программу спортивного комплекса – это плавание, виды легкой атлетики, отжимания, подтягивания и другие. Для



Д. Столоногов

ных занятий, дополнительная аренда спортсооружений. Так, в феврале мы проводили лыжные тренировочные сборы в Дальнеконстантиновском районе. Два дня все желающие могли кататься по замечательно подготовленным трассам, получать советы по технике у наших опытных спортсменов. Можно было даже поучаствовать в стартах «Лыжни России», которые проходили там в это время.

**- Какие еще спортивные мероприятия планируются в ближайшее время?**

- В апреле планируем сдать нормативы по плаванию, для тренировок можно посещать бассейн, арендованный Обществом.

Так же сейчас готовимся и собираем заявки на участие работников в составе команды АО «Гипрогазцентр» в полумарафоне «Беги, герой», который будет проходить в Нижнем Новгороде 19 мая. Начинаем подготовку к организации турниров среди работников Общества по мини-футболу и волейболу.

**Приглашаем всех желающих поучаствовать в спортивных мероприятиях!**

С.А. Почекутов,  
М.М. Кулакова



Сначала тренировались...



Потом соревновались...