



ФИЛИАЛ  
ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»  
В Г. УХТА



# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2019

# ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

## Выполняемые работы:

- Прогнозирование крупных зон нефтегазонакопления на основе новейших представлений об их геолого-геофизическом строении;
- Проектирование и анализ поисково-оценочных работ во всех нефтегазоносных бассейнах РФ и на шельфе;
- Обработка и интерпретация сейсморазведочных материалов МОГТ-2D и -3D (суша и шельф) с построением цифровых моделей залежей углеводородов;
- Петрофизические исследования керна;
- Комплексная интерпретация данных геофизических исследований скважин и керна, создание петрофизических моделей залежей;
- Создание трехмерных геологических моделей месторождений углеводородов;
- Оценка ресурсов и подсчет запасов углеводородов;
- Исследование гидрогеологических объектов, обоснование захоронения проток на разрабатываемых месторождениях.



## Проекты последних лет:

- Создание трехмерных геологических моделей Вуктыльского, Тазовского и Северо-Югидского НГКМ, Югидского ГКМ, Печорокожвинского НМ;
- Создание структурно-емкостной математической модели Вуктыльского НГКМ, построенной на базе петрофизической и геологической моделей;
- Подсчет запасов углеводородов Вуктыльского, Северо-Югидского, Чаяндинского НГКМ, Югидского ГКМ, Печорокожвинского, Пограничного, Северо-Ираельского НМ;
- Геологические проекты поисково-оценочных и разведочных работ в Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, Западной и Восточной Сибири, на Дальневосточном шельфе;
- Обработка и интерпретация сейсморазведочных материалов МОГТ-2D и -3D на территории Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, Западной Сибири, побережья Карского моря;
- Разработка отраслевой нормативной документации по комплексной интерпретации данных геофизических исследований скважин в сложнопостроенных коллекторах Ямальской газонефтяной области.

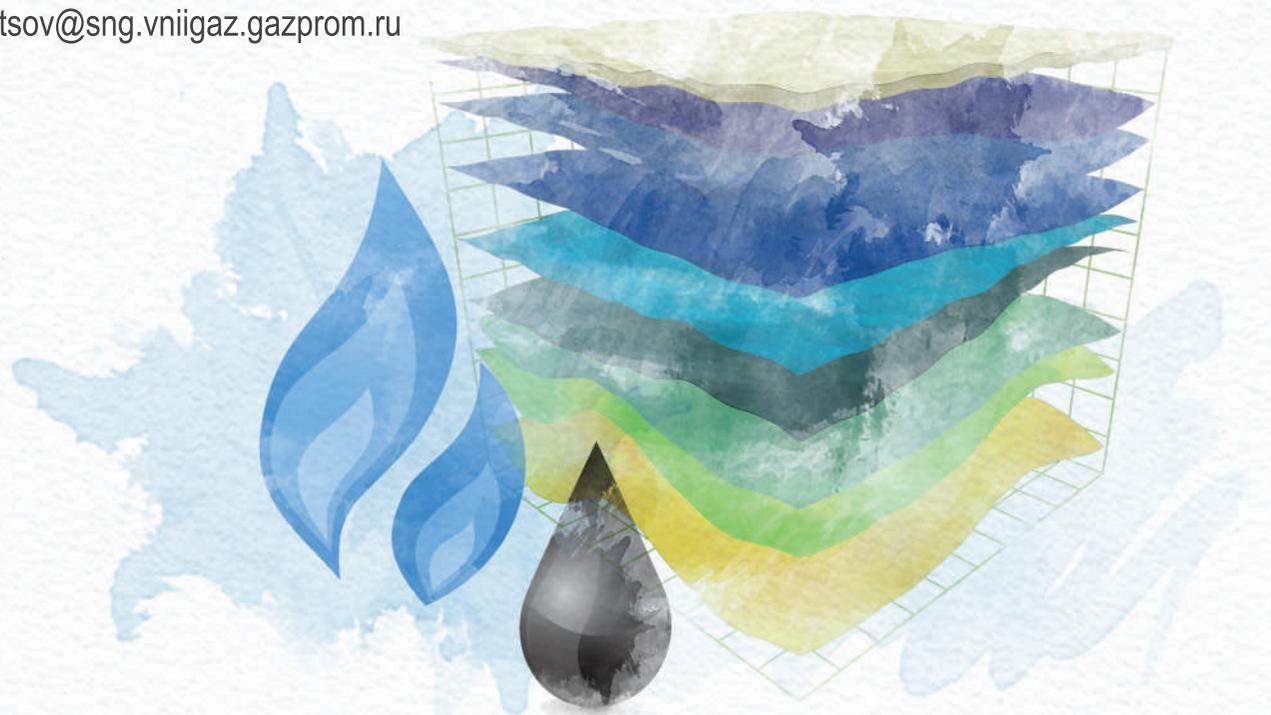
## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 74-04-83, 74-67-21

Газсвязь: (787) 7-48-21, 7-87-67

E-mail: [v.danilov@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:v.danilov@sng.vniigaz.gazprom.ru)

[m.shvetsov@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:m.shvetsov@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

## Выполняемые работы:

- Разработка проектной документации на строительство, консервацию (ликвидацию) и восстановление скважин;
- Авторский надзор и инженерно-технологическое сопровождение строительства скважин;
- Разработка природоохранных технологий и мероприятий промышленной безопасности для строительства скважин;
- Создание методов и технологий, обеспечивающих качественный рост результативности строительства поисково-разведочных скважин.

## Ключевые проекты:

- Разработка проектной документации на строительство сверхглубоких скважин на Вуктыльском (№ 402) и Интинском (№ 24) месторождениях;
- Разработка проектной документации на строительство разведочных скважин на Чаяндинском и Верхневилучанском месторождениях;
- Строительство эксплуатационных скважин на Мирном и Пинджинском месторождениях;
- Разработка проектной документации на строительство, консервацию (ликвидацию) скважин, расположенных на территории Республики Коми, НАО, ЯНАО, Южного Урала, Западной и Восточной Сибири, Амурской области.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 74-65-47

Газсвязь: (787) 7-87-94

E-mail: v.trohov@sng.vniigaz.gazprom.ru



# РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

## Выполняемые работы:

- Проектирование и авторское сопровождение технологических проектов разработки месторождений углеводородов;
- Создание и сопровождение постоянно действующих геолого-технологических моделей;
- Разработка технико-экономических предложений по целесообразности получения лицензий на разработку объектов углеводородного сырья и (или) проведения геологоразведочных работ;
- Разработка технологий повышения компонентоотдачи залежей;
- Составление комплексных программ освоения как отдельных лицензионных участков, так и регионов;
- Техничко-экономическое обоснование проектов добычи, подготовки, транспорта и переработки углеводородов, анализ и оценка экономических рисков проектов.

## Проекты последних лет:

- Концепция комплексного развития Вуктыльского геолого-экономического района;
- Разработка методов интерпретации результатов газодинамических исследований скважин в трещиновато-пористых средах на основе численного моделирования;
- Проект промышленной доразведки южной части Вуктыльского НГКМ для совместной добычи и освоения остаточных углеводородов и пластовых промышленных вод;
- Технологическая схема разработки Тазовского НГКМ;
- Проект разработки Вуктыльского НГКМ;
- Дополнение к технологической схеме разработки Югидского НГКМ;
- Техничко-экономические предложения по целесообразности проведения геологоразведочных работ на Малокожвинской структуре, расположенной в пределах Припечорской площади (Республика Коми).

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 75-21-97

Газсвязь: (787) 7-48-31

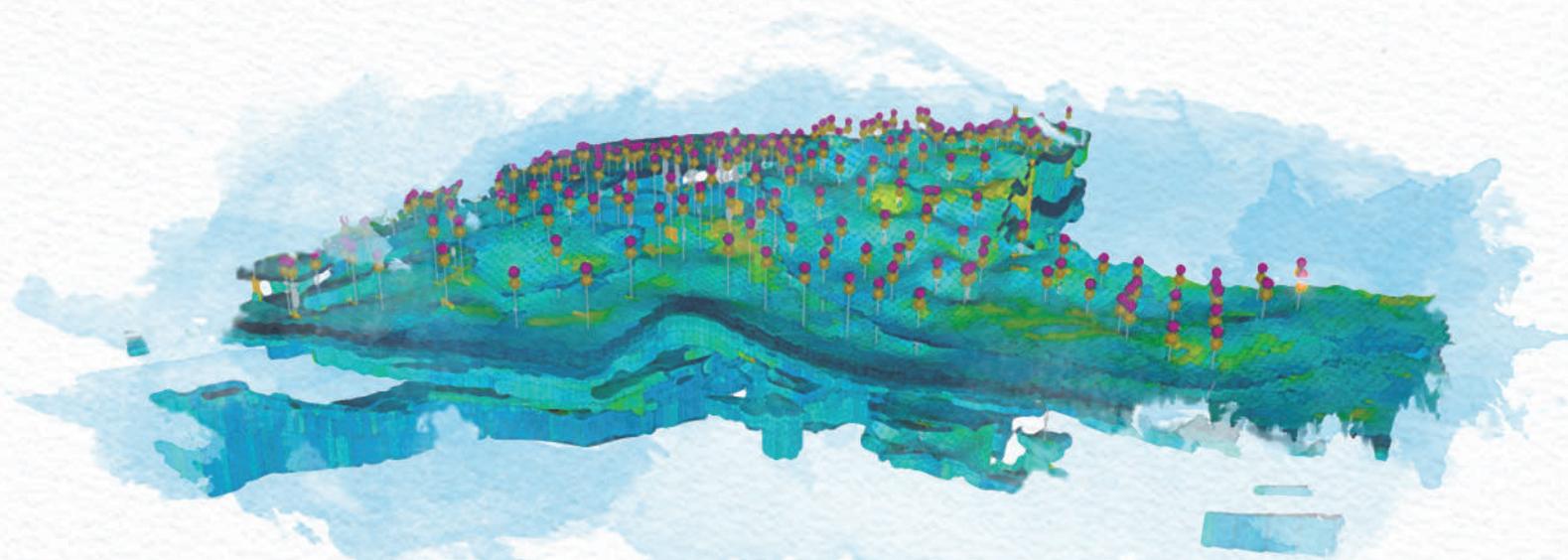
E-mail: [a.golovanov@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:a.golovanov@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ, КЕРНА И ФЛЮИДОВ

## Выполняемые работы:

- Комплексные газоконденсатные и газогидродинамические исследования скважин, газоконденсатных и нефтяных месторождений; отбор глубинных и поверхностных проб пластовых флюидов;
- Аналитические и геохимические исследования составов и свойств пластовых флюидов и горных пород;
- Математическое и физическое моделирование фазового поведения пластовых УВ-систем;
- Моделирование процессов фильтрации пластовых флюидов на моделях пласта;
- Разработка нормативно-методических документов в области исследований скважин и пластовых флюидов;
- Мониторинг показателей качества газа, подаваемого потребителям.



## Проекты последних лет:

- Физическое моделирование технологии добычи жидких углеводородов на завершающей стадии разработки Вуктыльского НГКМ;
- Проведение лабораторных исследований компонентного состава газа и содержащихся в составе газа примесей с определением максимального и минимального содержания по объекту «Комплекс по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа в районе КС Портовая»;
- Разработка документов отраслевой стандартизации (Р Газпром) в области геохимических исследований пластовых систем для решения задач поиска, разведки и разработки залежей углеводородного сырья;
- Изучение влияния термодинамических процессов на фазовые превращения УВС для оценки степени извлечения компонентов ретроградного конденсата из истощенной газоконденсатной залежи;
- Комплексные исследования скважин и пластовых флюидов месторождений Республики Коми, Республики Саха (Якутия), Томской и Сахалинской областей;
- Комплексный промысловый и аналитический контроль за процессами закачки газа и отбора продукции на промышленных полигонах Вуктыльского НГКМ;
- Теоретические и экспериментальные исследования влияния ультразвукового воздействия на процессы фильтрации и фазовые превращения пластовых многокомпонентных систем в призабойной зоне пласта.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 74-52-25

Газсвязь: (787) 7-87-43

E-mail: [a.volkov@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:a.volkov@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ДОБЫЧА ГАЗА, ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА, НЕФТИ

## Выполняемые работы:

- Разработка технических и технологических решений по эксплуатации и капитальному ремонту скважин;
- Борьба с осложнениями при добыче углеводородов;
- Контроль коррозионной активности пластового флюида, прогнозирование ресурса скважинного оборудования;
- Разработка, испытание и внедрение техники и технологии для освоения, эксплуатации скважин и промыслового сбора углеводородов;
- Исследования в области промысловой подготовки и транспортировки углеводородов;
- Определение показателей качества природного газа в промысловых условиях (унос жидкости с газом, температура точки росы по влаге и углеводородам и др.);
- Проведение исследований и разработка рекомендаций по усовершенствованию технологий переработки углеводородов;
- Комплексные физико-химические исследования углеводородов, а также сред, содержащих метанол, сероводород и тяжелые металлы;
- Технологическое-математическое моделирование процессов;
- Разработка нормативных документов, регламентов производства и проектирования промысловых объектов.



## Проекты последних лет:

- Комплексные исследования процесса подготовки газа и газового конденсата на Бованенковском НГКМ;
- Разработка технологий добычи газа из обводняющихся и обводненных скважин ПАО «Газпром»;
- Разработка промышленного оборудования (извлекаемые и стационарные струйные насосы, регулируемые эжекторы, устройства для спуска и извлечения глубинного скважинного оборудования) и других нестандартных устройств от патента, изготовления опытного образца до промышленного внедрения;
- Национальный стандарт ГОСТ Р «Здания и сооружения газонефтедобывающих производств. Нормы проектирования».

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 75-18-05

Газсвязь: (787) 7-87-77

E-mail: [v.balashova@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:v.balashova@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА

## Выполняемые работы:

- Расчетно-экспериментальное обоснование собственно разрабатываемых и патентуемых технических решений и технологий, обеспечивающих повышение надежности эксплуатации газопроводов, проложенных в сложных условиях обводненной местности и нестабильно-мерзлых грунтов;
- Комплексные испытания защитных покрытий, коррозионной стойкости металла труб с применением электрохимических методов, повышение эффективности электрохимической защиты от коррозии газопроводов;
- Разработка, экспериментальное опробование методов ремонта газопроводов без вырезки дефектных труб, расчет и обоснование упрочняющих муфт, методов корректирования оси, подсадки газопроводов на проектные отметки;
- Комплексные исследования надежности и устойчивости объектов компрессорных станций с применением методов неразрушающего контроля, геокриологических исследований и диагностирования;
- Научно-техническое обоснование нормативно-методической отраслевой документации по формированию системы принятия решений при строительстве, эксплуатации и ремонте объектов магистральных газопроводов.



## Проекты последних лет:

- Восстановление проектного положения газопроводов методом подсадки;
- Балластировка газопроводов изделиями из полимерно-композитных материалов;
- Ремонт дефектов труб стеклопластиковыми муфтами;
- Диагностирование и ремонт защитных покрытий труб;
- Инженерная защита газопроводов в сложных условиях;
- Научно-техническое сопровождение строительства, эксплуатации газопровода Бованенково – Ухта;
- Научно-техническое сопровождение строительства газопровода «Сила Сибири».

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 74-10-95

Газсвязь: (787) 7-46-88

E-mail: [a.kuzbozhev@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:a.kuzbozhev@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОТ

## Выполняемые работы:

- Производственный экологический контроль и мониторинг строительства и эксплуатации объектов добычи и транспорта газа;
- Контроль состояния окружающей среды и недр лицензионных участков месторождений углеводородов в соответствии с Программой государственного мониторинга;
- Геотехнические работы по контролю состояния геологической среды линейной части магистральных и внутрипромысловых трубопроводов, объектов обустройства месторождений в районах вечной мерзлоты для оценки устойчивости объектов ГТС;
- Дешифрование космических снимков, дистанционное и полевое обследование проблемных и фоновых участков (площадок) для оценки динамики развития опасных криогенных процессов и основных причин их развития;
- Тематическая картография, создание и актуализация географических информационных систем (сбор, хранение, анализ, оценка и комплексная интерпретация данных аэрокосмических съемок и наземных исследований);
- Анализ и оценка воздействия на окружающую среду промышленных объектов;
- Экологическое сопровождение проектных разработок в объемах требований государственной и экологической экспертиз.



## Проекты последних лет:

- Производственный экологический мониторинг сухопутного участка магистрального газопровода Бованенково – Ухта;
- Проведение локального экологического мониторинга на лицензионных участках ООО «Газпром добыча Надым» (Медвежье, Бованенковское НГКМ);
- Экологическое сопровождение проектных работ, реализуемых на Северо-Западе России и в Надым-Пур-Газовском регионе РФ.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 75-27-28

Газсвязь: (787) 7-89-19

E-mail: [s.snegirev@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:s.snegirev@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ТЭК

## Выполняемые работы:

- Создание методических рекомендаций в области оценки экономической эффективности проектов и расчета затрат с учетом специфики производства;
- Техничко- и финансово-экономическое обоснование проектов добычи, транспорта и переработки углеводородов;
- Анализ и оценка экономических рисков проекта;
- Мониторинг эффективности производственных нововведений дочерних предприятий ПАО «Газпром».

## Проекты последних лет:

- Комплексная оценка существующих и перспективных технологий, обеспечивающих эффективное освоение, подготовку и переработку углеводородного сырья газоконденсатных месторождений, эксплуатируемых на поздней стадии разработки;
- Разработка стандарта ООО «Газпром трансгаз Москва» о консервации основных средств;
- Концепция развития дожимного комплекса ООО «Газпром добыча Ноябрьск» с вариантами компоновочных решений;
- Концепция комплексного развития Вуктыльского геолого-экономического района.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 75-20-87

Газсвязь: (787) 7-48-40

E-mail: [s.razmanova@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:s.razmanova@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ИНЖИНИРИНГ

## Направления:

- Разработка проектно-сметной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов с использованием инновационных технологий (в т.ч. на правах генерального проектировщика):
  - линейной части магистральных трубопроводов и компрессорных станций;
  - газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений;
  - установок комплексной подготовки нефти и газа;
  - межпромысловых трубопроводов;
  - производств по переработке газа, газового конденсата и нефти;
  - наливных эстакад и парков (складов) хранения жидких углеводородов, газораспределительных, газонаполнительных и автозаправочных станций;
  - систем контрольно-измерительных приборов и автоматики, средств связи, охранной и пожарной сигнализации;
  - линий электропередач и систем энергоснабжения до 110 кВ;
  - автомобильных дорог;
  - объектов тепло- и газоснабжения (в т.ч. котельных, тепловых и газораспределительных сетей), водоснабжения и водоотведения, социальной инфраструктуры.
  
- Инженерные изыскания на территориях с инженерно-геологическими условиями 1, 2 и 3-й категорий сложности:
  - инженерно-геодезические;
  - инженерно-геологические;
  - инженерно-гидрометеорологические;
  - инженерно-экологические;
  - инженерно-геотехнические;
  - обследования состояния грунтов.
  
- Инжиниринговые услуги:
  - подготовка и согласование исходных данных для проектирования (выбор площадок, оформление актов выбора и их утверждение в контролирующих организациях);

- сопровождение проекта до его утверждения во всех контролирующих, экспертных и надзорных органах;
  - изменение проектных решений в ходе строительства, оперативная замена материалов и оборудования;
  - осуществление авторского надзора за строительством проектируемых объектов на всех стадиях;
  - приемка законченных работ и объектов.
- **Экологическое сопровождение проектных работ:**
    - экологическое сопровождение проектных работ (ОВОС, ПМООС);
    - экологическое нормирование (ПДВ, НДС, ПНООЛР, СЗЗ);
    - разработка проектов отвода земель;
    - выполнение инженерно-экологических изысканий (ИЭИ);
    - составление программ и проведение ПЭМик промышленных объектов;
    - формирование банка данных в геоинформационной системе «ГИС Экология»;
    - экологическое картографирование на основе наземно-дистанционных методов.
- **Проектные работы для строительства зданий и сооружений 1-го и 2-го уровней ответственности:**
    - обследование строительных конструкций зданий и сооружений;
    - планировочная организация участков;
    - внутреннее инженерное оборудование, внутренние сети инженерно-технического обеспечения, инженерно-технические мероприятия;
    - наружные сети инженерно-технического обеспечения, инженерно-технические мероприятия;
    - технологические решения;
    - специальные разделы проектной продукции: инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС, декларация промышленной безопасности;
    - проекты организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений;
    - расчет сроков эксплуатации и консервации;
    - мероприятия по охране окружающей среды;
    - мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;
    - проекты мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;
    - разработка сметной документации.

## ■ Экономическая оценка:

- инвестиционных проектов и бизнес-планов;
- эффективности инвестиций в строительство;
- вариантов строительства и реконструкции;
- обоснования строительства, расширения, реконструкции и модернизации объектов;
- разработка эколого-экономического обоснования строительства.

## Проекты последних лет:

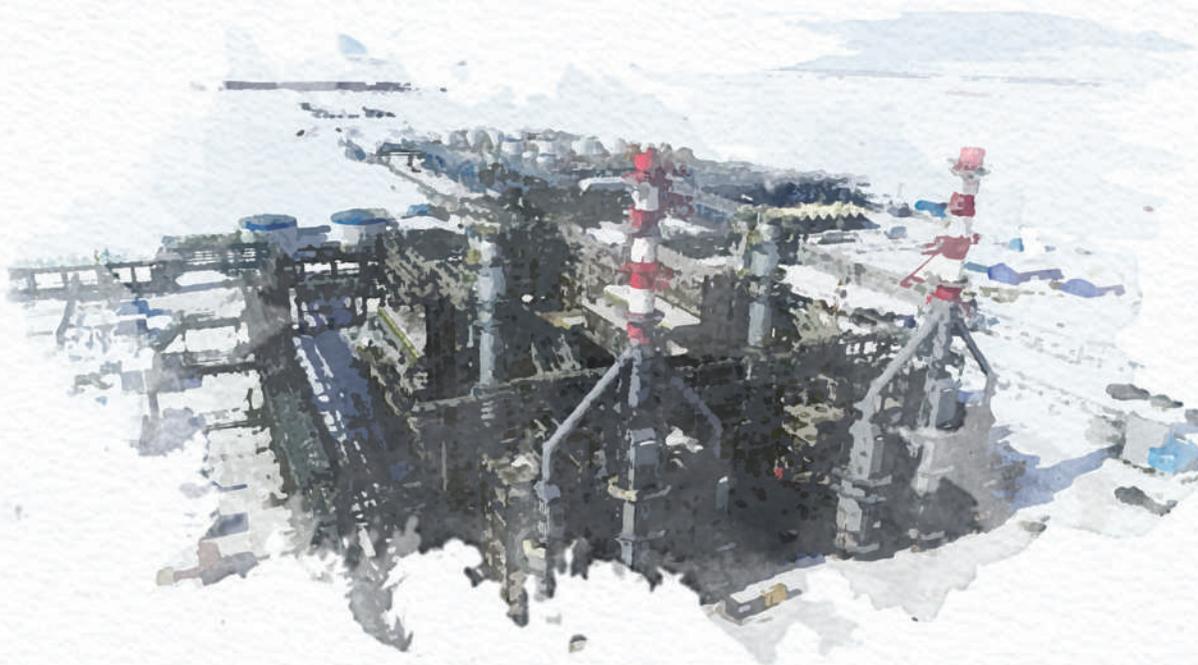
- Проект расширения завода по подготовке конденсата к транспорту – II очередь (Новый Уренгой);
- Разработка проектно-сметной документации для строительства конденсатопровода Уренгой – Сургут (II нитка). Участок км 107 – км 288;
- Реконструкция систем агрегатной автоматики ООО «Севергазпром»;
- Разработка проектно-сметной документации для строительства Комплекса сооружений по добыче и переработке углеводородного сырья Интинского и Кожимского месторождений в технический углерод;
- Реконструкция производства газопереработки на Сосногорском ГПЗ;
- Реконструкция ОПКС станции на КС Грязовец.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 74-65-05

Газсвязь: (787) 7-48-13

E-mail: [a.kalashnikov@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:a.kalashnikov@sng.vniigaz.gazprom.ru)



# ЛАБОРАТОРИЯ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Лаборатория аккредитована в Системе аккредитации химико-аналитических лабораторий дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (аттестат аккредитации № САЛГАЗ АЛ.010).

Область компетенций лаборатории – проведение испытаний (анализа) газов, газового конденсата, нефти и продуктов их переработки, почв, вод, металлов и сплавов.

## Объекты испытаний (анализа):

- газы горючие природные;
- газы горючие природные сжиженные;
- конденсат газовый стабильный;
- нефть сырая;
- вода природная;
- вода непитьевая;
- бензины автомобильные;
- топливо дизельное;
- ингибиторы коррозии;
- металлы и сплавы;
- почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод.



## Наши преимущества:

- опыт работы в статусе аккредитованной лаборатории с 2009 года;
- собственная лабораторная база;
- штат специалистов высокой квалификации;
- возможность проведения выездных испытаний;
- оперативность, надежная репутация.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 75-18-05

Газсвязь: (787) 7-87-77, 7-87-75

E-mail: v.balashova@sng.vniigaz.gazprom.ru

a.maslov@sng.vniigaz.gazprom.ru



# ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЪЕКТОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Свидетельство об аттестации № 89A061666 независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля ООО «Научно-учебный центр «Качество»»

## ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

### I. Наименование оборудования (объектов):

#### 1. Объекты котлонадзора:

- паровые и водогрейные котлы;
- сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа.

#### 2. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:

- газонефтепродуктопроводы.

#### 3. Здания и сооружения (строительные объекты):

- металлические конструкции (в т.ч. стальные конструкции мостов);
- бетонные и железобетонные конструкции;
- каменные и армокаменные конструкции.

### II. Виды (методы) неразрушающего контроля:

#### 1. Ультразвуковой (УК):

- ультразвуковая дефектоскопия;
- ультразвуковая толщинометрия.

#### 2. Магнитный (МК):

- магнитопорошковый.

#### 3. Визуальный и измерительный (ВИК).

### III. Виды деятельности:

- Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при техническом диагностировании.



## Наши преимущества:

- опыт работы в лабораториях, на испытательных полигонах и объектах магистрального транспорта газа с 1993 г.;
- работы в лабораторных и полевых условиях (проведение непрерывных обследований объектов магистрального транспорта газа в течение длительного времени);
- наличие собственной лабораторной базы;
- экспертная оценка, разработка рекомендаций по безопасной эксплуатации строительных объектов, оборудования котлонадзора, оборудования нефтяной и газовой промышленности;
- оперативность, гарантия качества работ.

## Контакты:

Телефон: +7 (8216) 75-25-81

Газсвязь: (787) 7-46-86

E-mail: [s.shkulov@sng.vniigaz.gazprom.ru](mailto:s.shkulov@sng.vniigaz.gazprom.ru)

