



АО «ТомскНИПИнефть»

АО «ТомскНИПИнефть» оказывает полный комплекс услуг в проектировании разработки и обустройства объектов нефтегазовой отрасли. Около 1800 специалистов, 37 лет опыта, мощный научно-аналитический комплекс и широкая география работ позволяют участвовать в проектах любой сложности, а также развивать новые направления, отвечающие высоким стандартам качества.

На базе «ТомскНИПИнефть» интенсивно развиваются специализированные институты ПАО НК «Роснефть» по следующим направлениям деятельности:

- автоматизация и телемеханизация;
- технологии ГИС автоматизации и обработки пространственных данных;
- технологии обустройства нефтяных месторождений;
- технологии обустройства газовых, газоконденсатных и нефтегазовых месторождений.

Основные заказчики:

ООО «РН-Юганскнефтегаз» / ООО «РН-Ванкор» (включая ООО «Восток-Ойл», ООО «Тагульское», АО «Сузун», ООО «НГХ-Недра», ООО «Таймырнефтегаз») / ООО «РОСПАН ИНТЕРНЭШНЛ» / ООО «Кынско-Часельское нефтегаз» / ООО «СевКомНефтегаз» / АО «Востсибнефтегаз» / АО «Верхнечонскнефтегаз» / АО «АнгараНефть» / ООО «Харампурнефтегаз» и др.

Ключевые проекты 2023 года в части обустройства месторождений:

- проектирование обустройства ключевых нефтяных и газовых месторождений добывающих обществ НК «Роснефть»;
- выполнение работ по обоснованию и выбору участков для проектирования подземного хранилища газа;
- выполнение целевого инновационного проекта «Разработка методик и измерительного прибора для определения содержания хлорорганических соединений в нефти и технологических жидкостях, применяемых в добыче»;
- научно-исследовательские работы по улавливанию CO_2 , технологиям подготовки газа для очистки от кислых примесей;
- выполнение работ по технико-экономическому обоснованию инвестиций строительства завода сжиженного природного газа;
- развитие и тиражирование программного комплекса и информационного ресурса «Геотехнический контроль».

ОБЩАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения: Томск, ул. Усова 13В, Международный культурный центр ТПУ

19.09.23 вторник 1-й день конференции	9.00–9.30	Регистрация
	9.30–10.20	Пленарная сессия (Актальный зал, 2-й этаж)
	10.20–18.00	Работа секций (с перерывами на кофе-брейки и обед)
	* время кофе-брейков объявляется секретарями секций	
20.09.23 среда 2-й день конференции	9.00–9.30	Регистрация новых участников
	9.30–17.30	Работа секций и круглых столов (с перерывами на кофе-брейки и обед)
	19.00	Деловой ужин для всех секций (по списку участников)
	* время кофе-брейков, обедов будет сообщено дополнительно	

время указано местное (+ 4 часа к московскому)

Конференция проводится в смешанном формате (ссылка для подключения направлена всем зарегистрированным докладчикам и слушателям)

Продолжительность доклада: 10 мин (дополнительно 5 мин. на вопросы)

Телеграмм-канал конференции:

<https://t.me/+91lf11BSq0tlNTEy>



Организационные вопросы:

Чернов Артём Геннадьевич, АО «ТомскНИПИнефть», учёный секретарь,
тел. (3822) 616-722, вн. 2722, 8 (906) 951-15-71, ChernovAG@tomsknpi.ru

№ 1 «Технологическое проектирование, вопросы эксплуатации технологических объектов обустройства нефтяных месторождений»

Трофимова Елизавета Петровна, главный специалист группы по технологиям,
TrofimovaEP@tomsknipi.ru, сот 8 (905) 991-58-66

Семке Александр Витальевич, главный специалист группы по технологиям,
SemkeAV@tomsknipi.ru, 8 (913) 863-07-64

№ 2 «Обустройство газовых и газоконденсатных месторождений, особенности проектирования и инжиниринга газовых объектов»

Чернышов Владимир Валерьевич,
начальник отдела по газовым объектам,
ChernyshovVV@tomsknipi.ru, тел. 8 (913) 115-45-20

№ 3 «Особенности технологий проектирования и эксплуатации промышленных трубопроводов»

Кирьянова Ксения Владимировна,
отдел трубопроводного транспорта,
KiryanovaKV@tomsknipi.ru, 8 (909) 541-24-73

№ 4 «Применение современных строительных решений при проектировании и строительстве объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Липихин Дмитрий Владимирович,
начальник отдела геотехнического мониторинга и прогнозного моделирования,
LipihinDV@tomsknipi.ru, 8 (913) 882-74-53

№ 5 «Декарбонизация и низкоуглеродная энергетика»

Колмогорова Вероника Александровна,
начальник отдела интегрированного проектирования,
KolmogorovaVA@tomsknipi.ru, 8 (913) 822-08-04

№ 6 «Цифровые технологии для объектов обустройства месторождений»

Зебзеев Алексей Григорьевич,
главный эксперт по цифровизации,
ZebzeevAG@tomsknipi.ru, 8 (913) 806-04-90

19 сентября. Актовый зал, 2-й этаж, начало сессии – 9.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
1.	Роль специализированного института по технологиям обустройства нефтяных месторождений в бизнес-процессах ПАО «НК «Роснефть»	Семке Александр Витальевич АО «ТомскНИПИнефть»
2.	Развитие технологий информационного моделирования в проектной деятельности	Мурунтаев Андрей Анатольевич АО «ТомскНИПИнефть»
3.	Подготовка химиков-технологов для нефтегазовой отрасли в условиях тренда на развитие цифровых компетенций	Ивашкина Елена Николаевна НИ ТПУ

19 сентября. Секция № 1. Актовый зал, 2-й этаж, начало секции – 10.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
1.	Сепарация нефти, добываемой из подгазовых нефтяных оторочек	Иванов Сергей Сергеевич ПАО «Гипротюменнефтегаз»
2.	Возможность использования волновых воздействий на стадии подготовки нефти и нефтепродуктов	Лоскутова Юлия Владимировна ИХН СО РАН
3.	Результаты исследований ультразвукового и электромагнитного воздействия на эмульсию для повышения эффективности процессов подготовки нефти	Хусаенов Ирик Ильсурович, Баширова Элина Радисовна ООО «РН-БашНИПИнефть»
4.	Определение влияния содержания блок-сополимеров в дезэмульгаторах на эффективность дезэмульсации водонефтяных эмульсий	Дроздов Александр Сергеевич ПАО «Гипротюменнефтегаз»
5.	Окислительно-каталитическая технология (процесс ДМС-1МА) для снижения содержания сероводорода в сырой нефти	Корнетова Ольга Михайловна АО «ВНИИУС»
6.	Особенности подготовки нефтей в аппаратах с коалесцирующими элементами (онлайн)	Мякишев Евгений Александрович ООО «Газпромнефть-Развитие»
7.	Исследования влияния химических методов для повышения эффективности подготовки воды	Волкова Татьяна Александровна, Баширова Элина Радисовна ООО «РН-БашНИПИнефть»
8.	Усовершенствование методов очистки сточных вод для системы ППД в рамках выполнения проекта реинжининга	Хасаншин Линар Радикович ООО «РН-БашНИПИнефть»
9.	Мобильное обустройство месторождений	Лавров Владимир Владимирович ООО «Компания Ойлтим»
10.	Модульная кустовая насосная станция на базе плунжерных технологий	Шаихлисламов Ринат Фидратович ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»

19 сентября. Секция № 1. Актовый зал, 2-й этаж, начало секции – 10.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
11.	Развитие технологии блочных установок освоения скважин до мобильных установок подготовки нефти	Строк Алия Рамисовна ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»
12.	Оптимизация процесса подготовки нефти путем регулирования параметров водонефтяной эмульсии при промывке сырья	Заволокин Кирилл Александрович ООО «ВДК»
13.	Увеличение энергоэффективности при добыче нефти	Ульев Леонид Михайлович НИ ТПУ
14.	Концепция реинжиниринга «от идеи до результата»	Байков Тимур Ришадович ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»
15.	Проекты-образцы: новый эффективный инструмент развития технологий проектирования	Косарев Антон Сергеевич ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
16.	Разработка и внедрение типовых проектов на обустройство кустовых площадок скважин после бурения	Магдалианидис Демис Александрович АО «Самотлорнефтегаз»
17.	Стандартизация в Компании и отрасли – практика и тенденции развития	Косарев Антон Сергеевич ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
18.	Цифровые технологии в проектах концептуального проектирования	Файзуллина Ляйсан Тимерхановна ООО «РН-БашНИПИнефть»
19.	Сервис цифрового инструментального анализа стабильности и качества работы установок подготовки нефти, газа и воды	Валитов Дим Шамилевич ООО «ОЗНА-Диджитал Солюшнс»

19 сентября. Секция № 3. Гостиная, 1-й этаж, начало секции – 10.30

№	Доклад	Автор/организация
1.	Коррозионный мониторинг промысловых трубопроводов	Денисенко Денис Владимирович ПАО «Гипротюменнефтегаз»
2.	Применение результатов стендовых коррозионных испытаний в проектировании промысловых водоводов и нефтепроводов	Бурьян Владимир Владимирович АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»
3.	Интеграционный реестр по трубной продукции НК «Роснефть» – «ССК»	Крутов Николай Константинович ООО «Синарастройкомплект»
4.	О необходимости актуализации МУК и ЕТТ Компании по проектированию магистральных и промысловых трубопроводов (расчеты, трубы, детали, опоры, балластировка, изоляция, кодировка)	Лимарь Олег Владимирович ООО «РН-ЦЭПИТР»
5.	О динамической устойчивости речных подводных переходов магистральных и промысловых трубопроводов	Негодин Александр Викторович ФГБОУ ВО Томский государственный архитектурно- строительный университет
6.	Особенности проектирования надземных трубопроводов в сейсмически опасных районах (онлайн)	Смирнова Любовь Николаевна АО «НИЦ «Строительство»
7.	Решения ЛОГОС и отраслевые численные практики для нефтегазовой отрасли	Бутяга Сергей Анатольевич АО «Моделирование и цифровые двойники»
8.	Проблемы при проектировании полимерно-армированных трубопроводов	Гуров Алексей Николаевич ООО «СамараНИПИнефть»

19 сентября. Секция № 3. Гостиная, 1-й этаж, начало секции – 10.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
9.	Исследование технологических свойств композиционных материалов в условиях повышенных вибраций и эксплуатации в агрессивных средах	Корниенко Дмитрий Андреевич Студент
10.	Депрессорные и ингибирующие присадки для снижения температуры застывания и формирования АСПО	Юдина Наталья Васильевна Институт химии нефти СО РАН
11.	Эффективность системы аэроакустического мониторинга газопроводов при выявлении механических воздействий	Ямкин Александр Владимирович ООО «Газпром трансгаз Томск»
12.	Проектирование узлов пропуска очистных устройств при строительстве сквозных трубопроводов с промежуточными установками перекачки и участками с различным давлением	Соколов Илья Владимирович ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»
13.	Шаблон и методика технико-экономического обоснования выбора способа врезки проектируемого трубопровода в существующую сеть нефтесбора	Кашапов Ильшат Дамирович ООО «РН-БашНИПИнефть»
14.	Оптимизация материальных затрат при проектировании и эксплуатации месторождений	Бондарев Владимир Иванович ООО «ПТПА»

19 сентября. Секция № 4. Ресурсный центр, 2-й этаж (после перехода),
начало секции – 10.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
1.	Анализ результатов теплового моделирования подземных трубопроводов в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов	Филимонов Андрей Алексеевич АО «ТомскНИПИнефть»
2.	Автоматизированные системы как инструмент для непрерывного температурного мониторинга грунтов оснований зданий и сооружений повышенного уровня ответственности, расположенных в Арктической зоне РФ	Бойцов Сергей Владимирович АО «НПП «Эталон»
3.	Исследование влияния снеготаноса в проветриваемом подполье на температурный режим грунтов основания зданий и сооружений при выполнении прогнозных теплотехнических расчетов	Чуржакова Дарья Викторовна АО «ТомскНИПИнефть»
4.	Укрупнение пространственной сетки при расчётах коридоров однотипных подземных трубопроводов, проектируемых на ММГ	Дмитриев Игорь Олегович ПАО «Гипротюменьнефтегаз»
5.	Влияние методов определения среднегодовой температуры ММГ на расчеты свайных фундаментов	Шакалова Анастасия Викторовна ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
6.	Автоматизированные системы термометрии грунтов производства ООО «РУСГЕОТЕХ»	Шарков Алексей Александрович ООО «РУСГЕОТЕХ»
7.	Исследование НДС железобетонного постаментов реактора гидроочистки в стержневых и объемных конечных элементах с учетом условий закрепления реактора	Андрющенко Анатолий Николаевич ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

19 сентября. Секция № 4. Ресурсный центр, 2-й этаж (после перехода),
начало секции – 10.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
8.	Предложения по повышению эффективности проектных решений фундаментов под опоры ВЛ	Коротаев Святослав Сергеевич ООО «РН-ЦЭПИТР»
9.	Сравнение численного и аналитического метода расчета стального вертикального резервуара с усилением бандажом из углепластика	Буньков Виктор Евгеньевич ТГАСУ
10.	Экспертиза информационных моделей с использованием CADlib Модель и Архив	Чуманов Андрей Анатольевич «СиСофт Девелопмент»
11.	Математическое моделирование температурного режима грунтов основания с учетом тепловыделения при гидратации цемента (онлайн)	Дембовский Игорь Николаевич ООО «Научно-технический центр «Симмэйкерс»
12.	Особенности применения новых конструкций опор ВЛ (онлайн)	Поверенный Юрий Сергеевич ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

20 сентября. Секция № 2. Актовый зал, 2-й этаж, начало секции – 9.30

№	Доклад	Автор/организация
1.	Сложности подготовки природного газа туронской залежи	Азизов Адель Ильдарович ООО «Харампурнефтегаз»
2.	Плазмохимическая очистка попутного нефтяного газа от сероводорода	Кудряшов Сергей Владимирович ИХН СО РАН
3.	Интегрированное моделирование для перспективного планирования разработки и обустройства газовых и газоконденсатных месторождений	Седлецкая Анна Александровна АО «ТомскНИПИнефть»
4.	Информационная система «Оценка участков недр» как инструмент экспресс оценки газовых активов	Карп Александр Николаевич ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
5.	Мобильные установки подготовки раннего газа	Бордачев Сергей Геннадьевич ООО «АЭРОГАЗ»
6.	Внедрение модульного и крупноблочного проектирования взамен классического подхода на объектах Компании	Селезнев Николай Павлович АО «ТомскНИПИнефть»
7.	Модульные решения промысловой подготовки газа и газового конденсата	Порошкин Константин Владимирович ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»
8.	Мобильные многофазные замерные установки с внутритручными сепараторами для нефтяных и газоконденсатных скважин с высоким газовым фактором	Ратаушкин Владимир Александрович ООО «АЭРОГАЗ»
9.	Анализ среднетоннажных технологий сжижения природного газа с одноконтурным охлаждением смешанным хладагентом	Кадочников Сергей Дмитриевич АО «ТомскНИПИнефть»

20 сентября. Секция № 2. Актовый зал, 2-й этаж, начало секции – 9.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
10.	Основные принципы проектирования систем учета нефти и газа в условиях неопределенности (от генплана до метрологической экспертизы)	Челак Евгения Васильевна ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»
11.	Особенности проектирования факельных систем на примере опыта эксплуатации СФНР-750/1200-125 ООО «РН-Ванкор»	Куликов Михаил Сергеевич ООО «РН-Ванкор»
12.	Повышение энергоэффективности объектов добычи и подготовки газа и конденсата с помощью компактного газодинамического оборудования ООО «АЭРОГАЗ»	Имаев Салават Зайнетдинович ООО «АЭРОГАЗ»
13.	Применение модулей сепарации и замера продукции газоконденсатных скважин для подготовки газа к транспортировке	Куликов Михаил Сергеевич ООО «РН-Ванкор»

20 сентября. Секция № 5. Гостиный зал, 1-й этаж, начало секции – 9.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
1.	Моделирование транспорта CO ₂ в сверхкритическом режиме	Ефимова Елена Геннадьевна АО «ТомскНИПИнефть»
2.	Повышение энергоэффективности установки подготовки и стабилизации нефти на промысле	Кузнецов Максим Тарасович НИ ТПУ
3.	Классификация и разработка базы данных низкоуглеродных решений	Должиков Андрей Сергеевич ООО «СамараНИПИнефть»
4.	Общие принципы к формированию комплекса мероприятий по снижению выбросов парниковых газов для объектов нефтегазодобычи	Грибеников Олег Алексеевич ООО «СамараНИПИнефть»
5.	Оптимизация энергопотребления объектов улавливания CO ₂	Сметанина Любовь Алексеевна АО «ТомскНИПИнефть»
6.	Подходы к достижению нулевого рутинного сжигания путем вовлечения в полезное использование ПНГ низкого давления	Галимов Ринат Насихович ООО «СамараНИПИнефть»
7.	Ранжирование способов снижения выбросов парниковых газов на объектах генерации электроэнергии Компании	Колмогорова Вероника Александровна АО «ТомскНИПИнефть»
8.	Применение цикла Аллама для углеродно-нейтральной выработки электроэнергии (онлайн)	Клюшин Дмитрий Станиславович ООО «СамараНИПИнефть»
9.	Каталитическая утилизация CO ₂ в процессе сухого риформинга метана	Пестряков Алексей Николаевич НИ ТПУ
10.	Моделирование процесса улавливания CO ₂ дымовых газов ГТЭС абсорбентами	Гнеушева Виолетта Витальевна НИ ТПУ

20 сентября. Секция № 5. Гостиный зал, 1-й этаж, начало секции – 9.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
11.	Разработка композитных материалов на основе полиэтиленимина для улавливания CO ₂ из газовых смесей	Веселовская Жанна Вячеславовна Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
12.	Экспериментальные исследования характеристик улавливания CO ₂ дымовых газов ГТЭС водными растворами аминов	Лавринович Михаил Валериевич АО «ТомскНИПИнефть»
13.	Современные подходы к извлечению CO ₂ из газовых смесей с использованием твердофазных хемосорбентов	Козлов Денис Владимирович Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
14.	Сравнение методов декарбонизации применимых на ЭСН Компании (онлайн)	Голин Даниил Сергеевич ООО «СамараНИПИнефть»

20 сентября. Секция № 6. Ресурсный центр (до обеда), актовый зал (после обеда), начало секции – 11.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
1.	Анализ перспектив внедрения стандарта беспроводной связи McWill в нефтедобывающей отрасли	Шакалов Игорь Александрович ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
2.	Создание программно-технического комплекса сбора данных температур грунтов как инструмента повышения эффективности ГТМ	Мазовец Сергей Александрович АО «ТомскНИПИнефть»
3.	Вопросы замещения аппаратного и программного обеспечения при внедрении цифровых инструментов оптимизации добычи УВС	Демидов Владислав Владимирович ООО «БурСервис»
4.	Обзор технических и программных средств производства ИНЗУМ для АСУ ТП	Глухов Антон Викторович ПАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»
5.	Цифровые продукты и платформы для создания цифровых двойников оборудования и технологических объектов ТЭК. Задачи и эффекты от внедрения	Буланов Андрей Валерьевич ООО «Русатом-Цифровые решения»
6.	Интеллектуализация газовых и газоконденсатных промыслов Компании	Трушников Дмитрий Николаевич ООО «Тюменский нефтяной научный центр» Зебзеев Алексей Григорьевич АО «ТомскНИПИнефть»
7.	Программно-аппаратный комплекс для контроля и управления дебитами и другими параметрами газовых и газоконденсатных скважин в режиме реального времени	Николаев Евгений Анатольевич ООО «АЭРОГАЗ»

20 сентября. Секция № 6. Ресурсный центр (до обеда), актовый зал (после обеда),
начало секции – 11.30

<i>№</i>	<i>Доклад</i>	<i>Автор/организация</i>
8.	Программно-технический комплекс «Цифровая модель УПН OZNA DiMod» как инструмент оптимизации работы установок подготовки нефти, газа и воды	Валитов Дим Шамилевич ООО «ОЗНА-Диджитал Солюшнс»
9.	Программный комплекс АЭРОСИМ для моделирования процессов подготовки газа и конденсата	Войтенков Евгений Валентинович ООО «АЭРОГАЗ»
10.	Адаптивная система контроля и управления промыслом как инструмент оптимизации добычи УВС – технические и инфраструктурные решения	Беляцкий Дмитрий Михайлович ООО «БурСервис»
11.	Новое слово в техническом обслуживании и ремонте – «Цифровой 3D-паспорт установок» DiPass3D	Валитов Дим Шамилевич ООО «ОЗНА-Диджитал Солюшнс»
12.	Программный комплекс ServiceVizor для повышения оперативности и качества неплановых ремонтов	Крылов Андрей Николаевич АО «Моделирование и цифровые двойники»

