

**Архитектура деловой программы  
30-го Международного Дальневосточного энергетического форума  
«Энергия Сахалина»**

**ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ФОРУМА - четверг 30 июля**

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 1: ШЕЛЬФОВЫЕ ПРОЕКТЫ: ДРАЙВЕРЫ РОСТА В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

- **Влияние текущей политической ситуации** на развитие нефтегазовых проектов на Сахалине и Дальнем Востоке России.
- **Геологоразведка в ДФО:** новые перспективы и вызовы.
- **Международное сотрудничество в ТЭК ДФО:** новые форматы партнерств – альтернативы западным партнерам, открытие рынков для государств ШОС, БРИКС.
- **Роль проекта «Сахалин-2» как пилота технологической автономии:** результаты замены иностранного оборудования российскими аналогами.
- **Шельфовая добыча на Дальнем Востоке:** экономика и отечественные технологии в обеспечении стабильности добычи в условиях ограничений.
- **Стратегия снижения себестоимости шельфовых операций в условиях санкций:** локализация оборудования, сервисов, обеспечение логистики, кадры.
- **Локализация нефтегазового сервиса:** от замысла к реализации.
- **Сахалинская область в энергобалансе АТР:** роль региона в условиях торговых войн.
- **Государственное частное партнерство в ТЭК ДФО:** механизмы и кейсы.
- **Технологическое развитие шельфовых проектов:** ключевые вызовы и практики адаптации.
- **Производственная безопасность на шельфе:** внедрение лучших отраслевых стандартов.
- **Устойчивое развитие** как фактор долгосрочной стабильности добычи.
- **Цифровая трансформация шельфовых проектов:** повышение эффективности управления ресурсами.

**СЕССИЯ 2: РОЛЬ ЛОГИСТИКИ В РАЗВИТИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ САХАЛИНА И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ. Какие задачи стоят перед сектором для сохранения экономического потенциала и технологического первенства?**

- **Дальний Восток в глобальной энергетике:** новые рынки и логистические коридоры.
- **Газификация Дальнего Востока:** маршруты и приоритеты.
- **Переориентация экспортных потоков** с учетом смещения центров экономического роста.
- **Интеграция в транспортные коридоры**, включая Северный морской путь.
- **Совершенствование логистических схем снабжения Курильских островов энергетическими ресурсами:** организация доставки сжиженного природного газа

с использованием специализированных судов-газовозов и создание инфраструктуры для его приема и дальнейшего применения на объектах теплоснабжения.

- **Формирование международных логистических хабов** в энергетике.
- **Инновационные решения** в логистике энергоресурсов.
- **Роль природного газа в энергетическом сотрудничестве стран АТР.**

### **СЕССИЯ 3: НОВОСТИ ПРОЕКТОВ 2026 И ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ** какие изменения произошли за последний год и каковы перспективы развития проектов

Руководители крупнейших компаний-операторов проектов на Сахалине и Дальнем Востоке России поделятся последними новостями о развитии проектов, текущими и будущими планами.

- **Новые технологические решения** в действующих нефтегазовых проектах.
- **Практика** повышения операционной эффективности проектов.
- **Лучшие кейсы реализации** проектов в условиях трансформации отрасли.

#### **Проекты в фокусе:**

- Сахалин-1 ПАО «НК «Роснефть».
- Сахалин-2 ООО «Сахалинская энергия».
- Сахалин-3 ПАО «Газпром» / ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск».
- ПАО «НК «Роснефть».

## **ВТОРОЙ ДЕНЬ ФОРУМА - пятница 31 июля**

### **СЕССИЯ 4: ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГЛЕВОДОРОДОВ: от сырья к продуктам с добавленной стоимостью.**

- **Глубокая переработка углеводородов:** перспективы для Дальнего Востока.
- **Газопереработка:** интеграция с шельфовыми проектами для производства СПГ и газохимии.
- **Достижение баланса:** между сырьевым экспортом и глубокой переработкой, между экспортом и внутренним потреблением – объемы, ценообразование, инфраструктура.
- **Трансформация Сахалина в нефтегазохимический хаб Дальнего Востока:** перспективы строительства завода по переработке газоконденсата.
- **Развитие глубокой переработки углеводородов:** новые технологические решения.
- **Газохимия как драйвер** монетизации природного газа.
- **Перспективы** создания газохимических производств на Дальнем Востоке.
- **Финансовые и правовые инструменты** поддержки проектов переработки.

### **СЕССИЯ 5: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: ГАЗ, НЕФТЬ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

- **Технологический суверенитет** как основа шельфовых проектов.
- **Локализация критических решений** для шельфа и переработки: Сахалинский нефтегазовый индустриальный парк.
- **Синергия с научными центрами** Российской Федерации.

- **Цифровизация месторождений:** отечественные решения.
- **Кибербезопасность** в ТЭК.
- **Локализация нефтегазовых сервисов и технологий:** практические кейсы.
- **Развитие** отраслевых индустриальных парков как точек роста.
- **Роль науки и НИОКР** в обеспечении технологической независимости.

#### **СЕССИЯ 6: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – одна из целей развития ТЭК**

- **Экологический след нефтегазовых проектов:** мониторинг и снижение.
- **Альтернативные векторы:** водород и улавливание CO<sub>2</sub>.
- **Влияние мероприятий по газоснабжению и газификации, реализуемых ПАО «Газпром»,** на достижение углеродной нейтральности Сахалинской области.
- **Малые месторождения и попутный газ:** экономика утилизации.
- **Восточный водородный кластер:** главные вызовы на пути реализации.
- **Адаптация Сахалинской области** к климатическим изменениям.
- **Стратегии низкоуглеродного развития:** глобальный и региональный контекст.
- **Газификация как инструмент** экологической трансформации.
- **Развитие альтернативных видов топлива** в энергетике.
- **Экологическая трансформация городов** и промышленных территорий.

#### **СЕССИЯ 7: КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЁ**

- **Кадры для нефтегазовой отрасли:** образовательные модели (программы) и трудоустройство.
- **СахГУ:** опорный ВУЗ ПАО «Газпром».
- **Образовательные кластеры:** фокус на шельфовой геологии, арктической энергетике и зеленых технологиях (модель корпоративных университетов).
- **Конкуренция:** как привлечь кадры в условиях конкуренции с другими арктическими проектами?
- **Молодежь. Кадры. Будущее** – обсуждение кадровой потребности по ключевым направлениям социально-экономического развития Российской Федерации, профессионального развития молодежи и ее закрепления на территории ДФО и Сахалинской области.
- **Создание условий для постоянного проживания:** доступное жилье, адаптация членов семьи, цифровизация медицины, проекты «умного города».
- **Переход от кадровой политики к управлению талантами.**
- **Инвестиции в человеческий капитал:** привлечение, развитие и удержание специалистов.
- **Современные форматы профориентации и работы с молодежью.**

#### **СЕССИЯ 8: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ**

- **Экономическая эффективность и безопасность применения беспилотных технологий:**
  - анализ затрат и окупаемости вложений в применение БПЛА для обслуживания энергетических объектов;

- вопросы правовой регуляции полетов и подводных операций с использованием БПЛА;
- развитие стандартов качества и сертификации операторов и сервисов по обслуживанию беспилотных аппаратов всех сред.
- **Применение дронов и подводных роботов в мониторинге и инспекции объектов энергетики:**
  - современные методы мониторинга трубопроводов и линий электропередач с использованием воздушных и водных беспилотных аппаратов всех сред;
  - использование подводной робототехники для осмотра морских нефте- и газопроводов;
  - оценка надежности и точности результатов дистанционного обследования с применением БПЛА.
- **Интеграция беспилотных комплексов в повседневную работу энергетики:**
  - практические кейсы внедрения наземных, воздушных и подводных автономных транспортных средств в процессы транспортировки топлива и материалов;
  - технологии интеллектуального анализа данных, полученных с БПЛА, для улучшения планирования ремонтов и профилактики отказов оборудования;
  - новые возможности автоматизации доставки грузов и снабжения удаленных районов посредством беспилотных логистических систем.
- **Использование БПЛА в аварийно-спасательных операциях и ликвидации последствий ЧС:**
  - эффективность использования беспилотных устройств в поиске утечек, пожаров и иных происшествий;
  - автоматизированные системы реагирования и предотвращения аварийных ситуаций на объектах энергетики с участием дронов;
  - применение аэрофотосъемки и тепловизионных датчиков для оперативного выявления повреждений инфраструктуры.
- **Подготовка кадров и обучение операторов БПЛА:**
  - создание центров подготовки специалистов по управлению воздушными и морскими беспилотными аппаратами;
  - формирование компетенций работников энергетики в области эксплуатации и технического обслуживания беспилотных аппаратных комплексов;
  - обмен опытом с российскими и зарубежными компаниями по вопросам интеграции БПЛА в рабочие процессы.
- **Стандартизация и сертификация беспилотных решений в энергетике.**
- **Развитие сервисных моделей** на базе беспилотных технологий.
- **Международный опыт** применения БПЛА в промышленности.
- **Страхование и управление рисками в экосистеме БПЛА:** от пилотных проектов к массовому внедрению.

#### **СЕССИЯ 9: ГЕОБРЕНДИНГ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ**

- **Роль бизнеса** в формировании инвестиционной привлекательности региона.
- **ESG-партнерство** государства и бизнеса.

- **Промышленный туризм** как инструмент развития территорий.
- **Использование цифровых и мультимедийных инструментов** в продвижении регионов.

### **ТЕМАТИКИ ВЫСТАВОК И ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ПЛОЩАДОК**

**1. Выставка «Автоматизация и контроль на базе беспилотных систем»:** демонстрация новейших моделей дронов, подводных роботов и сопутствующего программного обеспечения для мониторинга состояния инженерных коммуникаций и промышленной инфраструктуры.

**2. Демонстрационная площадка «Практическое использование БПЛА в экстремальных ситуациях»:** организация симуляторов, показывающих возможности дронов в ликвидации последствий ЧС и проведении спасательных операций на объектах энергетики.

**3. Интерактивная выставка «Опыт применения подводных беспилотных аппаратов»:** презентация примеров успешных исследований дна моря, обнаружения течей и повреждений трубопроводных магистралей с помощью глубоководных роботов и подводных БПЛА.

**4. Выставка ООО «Сахалинская энергия»** и подрядчиков компании.

**5. Выставка транспорта на водородном топливе** (минэнерго, минтранс СО).

### **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТРЕКИ (отдельные площадки):**

1. Молодежный трек (агентство по делам молодежи СО).

## **Архитектура деловой программы 2-го Международного форума «Острова устойчивого развития: климат и экология»**

### **Первый день форума – 29 июля (среда)**

#### **СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «ОТ РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА К НАЦИОНАЛЬНОМУ НИЗКОУГЛЕРОДНОМУ РАЗВИТИЮ»**

- Федеральный проект «Низкоуглеродное развитие» – реализация мер по сокращению выбросов парниковых газов и повышению поглощающей способности экосистем
- Распространение опыта Климатического эксперимента на межрегиональном и трансграничном уровнях
- CORSIA – новая точка роста российской климатической политики и национального углеродного рынка
- Обсуждение подходов к внедрению лучших климатических и ресурсосберегающих практик в странах БРИКС/ШОС

### **СЕССИЯ «КАДРЫ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКИ»**

- Презентация образовательных модулей Климатической школы (СахГУ совместно с Президентской академией (РАНХиГС) / ВШЭ)
- Лучшие национальные университетские кейсы подготовки кадров
- Международное научное и образовательное сотрудничество для подготовки кадров в сфере климата и экологии

### **СЕССИЯ «РЕГИОНЫ РОССИИ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПЫТА НИЗКОУГЛЕРОДНОГО РАЗВИТИЯ»**

- Формирование дорожных карт низкоуглеродного развития, кадастров парниковых газов и региональных климатических программ
- Вызовы и перспективы для бизнеса, практикоприменимость внедрения сахалинского опыта в регионах и отраслях РФ
- Кейсы лучших практик: газификация ЖКХ, декарбонизация транспорта, повышение энергоэффективности и поглощающей способности экосистем
- Цифровизация, внедрение БПЛА и ИИ в региональные практики

### **СЕССИЯ «РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА И УРОВНЯ ЖИЗНИ ГРАЖДАН»**

- Реализация национального проекта «Экологическое благополучие»
- Снижение антропогенного воздействия, сохранение и восстановление природных экосистем
- Вклад ТЭК в достижение углеродной нейтральности и целей нацпроекта «Экологическое благополучие»
- Стандарты здоровой среды в населенных пунктах

### **СЕССИЯ «БИОЭКОНОМИКА В СТРАНАХ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА В УСЛОВИХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА»**

- Использование биоресурсов для развития технологического и продовольственного суверенитета России
- Развитие биотехнологий в агропромышленном комплексе для повышения продовольственной безопасности
- Роль природных экосистем в улавливании углерода. Климатические проекты и международные рынки
- Экономика замкнутого цикла: переработка органики в биопластик, биотопливо и новые материалы
- Лесное хозяйство 2.0: устойчивое управление лесами

### **Заседание Комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Инвестиции» (по вопросам низкоуглеродного развития)**

**СЕССИЯ «СИНЯЯ» ЭКОНОМИКА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА, ТИХООКЕАНСКОГО БАССЕЙНА И АРКТИКИ**

- Государственное регулирование использования и охраны водных ресурсов
- Устойчивое использование водных и водных биологических ресурсов в условиях изменения климата, развитие аквакультуры
- Развитие прибрежного и морского туризма
- Развитие экологически чистых объектов инфраструктуры и морского транспорта

**СЕССИЯ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА: РОЛЬ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»**

- Экологический след нефтегазовых проектов: мониторинг и снижение
- Альтернативные векторы: водород и улавливание CO<sub>2</sub>
- Вклад газификации в сокращение выбросов парниковых газов
- Адаптация к климатическим изменениям: вызовы для газовой отрасли

**МОЛОДЕЖНЫЙ ТРЕК (3 дня, сквозное совмещение тематик двух форумов)**

- Питч-сессии стартапов молодых ученых в сфере климата, охраны окружающей среды и природопользования
- Тематики от «Энергии Сахалина»