

«Развитие возобновляемых источников энергии и низкоуглеродной энергетики на Дальнем Востоке России»

Программа мероприятия

29-30 сентября 2022 года

г. Якутск

Саха академический театр им. П.А. Ойунского, ул. Орджоникидзе 1

29 сентября, четверг

Круглый стол

10.00 – 11.30

(продолжительность 1.30)

«Масштабная модернизация энергетики в регионах ДФО с использованием ВИЭ – что нужно для запуска?»

В целях решения задач в рамках государственных программ социально-экономического развития Дальнего Востока, целевых федеральных программ развития отдельных территорий Дальнего Востока требуется опережающая модернизация энергетической инфраструктуры для обеспечения надежного энергоснабжения и экономического роста с использованием современных технологий ВИЭ (главным образом, обеспечивающих гарантированную выработку, таких как гидро- и геотермальные электростанции), систем накопления энергии, систем автоматизации и управления спросом, сжиженного газа, энергоустановок комбинированной выработки тепло- и электроэнергии. Достигнутые в результате модернизации экономические эффекты в виде экономии топливных и операционных затрат могут являться источником возврата инвестиций. Существующие механизмы государственной поддержки не в полной мере обеспечивают требуемый уровень доходности для частных инвесторов и в основном направлены на создание или модернизацию сопутствующей энергетической инфраструктуры в рамках инвестиционных проектов в других областях хозяйственной деятельности.

Вопросы для обсуждения:

- Принципы и ограничения проектов энергетики нового типа
- Необходимые изменения в нормативной базе
- Готовность регионов обеспечить условия для привлечения частных инвестиций, в т.ч. использовать долгосрочное сохранение экономии затрат для возврата инвестиций

Модератор: **Илья Долматов**, директор Института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ «Высшая школа экономики»

Спикеры:

Ван Вэнь, декан и профессор Института финансовых исследований Китайского народного университета

Сергей Дудкин, заместитель начальника Управления регулирования электроэнергетики ФАС России

Марк Хасьянов, заместитель генерального директора по стратегии и инвестициям ПАО «Магаданэнерго»

Алексей Любин, директор филиала ПАО «Камчатскэнерго» «Возобновляемая энергетика»

Евгений Тищенко, заместитель генерального директора по инвестициям и обеспечению ресурсами ПАО "Сахалинэнерго"

Александр Фишов, д.т.н., профессор Новосибирского государственного технического университета НЭТИ

Дмитрий Прохоров, к.т.н., старший научный сотрудник Института физико-технических проблем энергетики СО РАН им. В.П. Ларионова

11.30 – 12.00

Кофе-брейк

<p>Круглый стол</p> <p>12.00 – 13.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>«Атомные станции малой мощности как драйвер развития отдаленных территорий Дальнего Востока»</p> <p>Участники – до 25 человек. Цель - в коллективном взаимодействии обсудить возможности реализации проекта АСММ в различных труднодоступных местах Дальнего Востока (например, Якутия, Камчатка, Чукотка)</p> <p>Модератор: Святослав Пих, начальник Отдела по тарифам и взаимодействию со стейкхолдерами «Русатом Оверсиз»</p> <p>Спикеры: Олег Сиразетдинов, вице-президент по проектам малой мощности, контрактации и комплектным поставкам оборудования АО «Русатом Оверсиз» Иван Леюшкин, глава городского округа Певек Чукотского автономного округа Виктор Елагин, главный инженер АО «Концерн Росэнергоатом» «Плавучая атомная теплоэлектростанция» Вячеслав Емельянов, министр ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия) Варвара Сергеева, глава ГП «Поселок Усть-Куйга» Усть-Янского улуса (района) Республики Саха (Якутия) Евгений Шаго, управляющий директор в Блоке инвестиционной деятельности АО «ВЭБ Инфраструктура»</p>
<p>13.30 – 14.30</p>	<p>Обед</p>
<p>Пленарное заседание</p> <p>14.30 – 16.00</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>«Возобновляемая и атомная энергетика для Арктической зоны и дальневосточных регионов: драйверы развития»</p> <p>Роль Дальнего Востока в экономике России возрастает. Дальневосточные территории становятся площадками для опережающего развития и пилотирования новых технологий, именно здесь запланированы первые новые города современной России, здесь приземлен ряд перспективных новых проектов с большим потенциалом масштабирования. Регионы Дальнего Востока обладают значительной спецификой, в том числе с точки зрения энергоснабжения и энергопотребления. При этом формируется четкий запрос на приверженность принципам устойчивого развития и соответствие самым высоким экологическим и климатическим требованиям при планировании и реализации проектов. В этих условиях большую ценность имеет привлечение всех заинтересованных сторон ко всестороннему обсуждению вопросов энергетики нового поколения на Дальнем Востоке, способной заложить фундамент для освоения территорий, повышения качества жизни, развития промышленности и деловой активности.</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специфика дальневосточных регионов • Приоритеты и принципы развития территорий с точки зрения энергообеспечения • Какие решения современной возобновляемой и атомной энергетики сегодня способны обеспечить устойчивое развитие изолированных труднодоступных территорий Дальнего Востока с учетом их специфики, не нанося ущерба хрупкой экологической системе и самобытному укладу жизни? <p>Модератор: Кирилл Бычков, первый заместитель Председателя Правительства Республики Саха (Якутия)</p> <p>Айсен Николаев, глава Республики Саха (Якутия) Роман Бердников, член Правления, первый заместитель Генерального директора ПАО «РусГидро» Евгений Пакерманов, президент АО «Русатом Оверсиз» Ван Вэнь, декан и профессор Института финансовых исследований Китайского народного университета Леош Томичек, технический директор АО «Русатом Энерджи Проджектс» Сергей Дудкин, заместитель начальника Управления регулирования электроэнергетики ФАС России</p>
<p>16.00 – 16.30</p>	<p>Кофе-брейк</p>

<p>Партнерская сессия</p> <p>16.30 – 17.30</p> <p>(продолжительность 1.00)</p>	<p>Молодежный трек «Энергетика будущего»</p> <p>АО «Русатом Оверсиз» подводит итоги конкурса видеороликов студентов по теме АСММ</p> <p>Модераторы: Олег Бочкин, директор по стратегическим коммуникациям АО «Русатом Оверсиз», Светлана Михайлова, вице-президент по персоналу АО «Русатом Оверсиз»</p>
--	--

30 сентября, пятница

<p>Круглый стол</p> <p>10.00 – 11.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>«Дорожная карта развития малой атомной энергетики»</p> <p>Обсуждение перспектив сооружения АСММ как в наземном, так и в плавучем исполнении на отдаленных территориях Российской Федерации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перспективные места сооружения АСММ • Отрасли промышленности, нуждающиеся в энергии АСММ • Линейка реакторов малой мощности российского дизайна <p>Модератор: Святослав Пих, начальник отдела по тарифам и взаимодействию со стейкхолдерами «Русатом Оверсиз»</p> <p>Спикеры: Владимир Лобынцев, начальник лаборатории Курчатовского комплекса ядерных транспортных энергетических технологий НИЦ "Курчатовский институт"</p>
--	---

<p>11.30 – 12.00</p>	<p>Кофе-брейк</p>
-----------------------------	--------------------------

<p>Панельная сессия</p> <p>12.00 – 13.30</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>«Возобновляемая и атомная энергетика как часть ESG-повестки и экологической ответственности бизнеса»</p> <p>Принципы ESG концентрированно формируют новые требования к бизнесу, в том числе с точки зрения экологической ответственности. Первоочередным инструментом снижения воздействия на климат является переход на возобновляемые источники энергии. Для предприятий актуальным является вопрос поиска баланса между целесообразным использованием новых технологий и сохранением прибыльности и устойчивости. С привлечением профильного бизнеса, интеграторов, инжиниринговых компаний, бизнес-ассоциаций будут рассмотрены вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заглянуть за фронт технологий – технологии энергетики будущего • Роль ВИЭ и АСММ в декарбонизации и реализации принципов ESG • Как отделить хайп от технологической и экономической целесообразности • Как обеспечить надежность при переходе на новые технологии <p>Модератор: Илья Долматов, директор Института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ «Высшая школа экономики»</p> <p>Спикеры: Александр Краевой, начальник Управления производственного инжиниринга и устойчивого развития ПАО «РусГидро» Вячеслав Емельянов, министр ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия) Михаил Иванов, д.т.н., профессор кафедры ЭЭ, исполнительный руководитель кластера «Технологии защиты природы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>
--	--

<p>13.30 – 14.30</p>	<p>Обед</p>
-----------------------------	--------------------

<p>Стратегическая сессия</p> <p>14.30 – 16.00</p>	<p>«Программа модернизации локальной генерации с использованием ВИЭ и систем накопления энергии»</p>
---	---

<p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>Программа является системным государственным подходом по комплексной модернизации локальной энергетики, замене аварийных и в критическом состоянии зданий, сооружений, генерирующего оборудования, внедрение современных технологий на основе строительства автоматизированных гибридных энергокомплексов в условиях отсутствия тарифных источников финансирования на комплексное обновление энергетической инфраструктуры в децентрализованной зоне электроснабжения Дальнего Востока и Арктики.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Снятие нормативных ограничений в ТИТЭС • Мультипликативные эффекты технологического развития АГЭК • Создание типового банковского продукта для финансирования • Необходимые меры государственной поддержки на федеральном и региональном уровне <p>Модератор: Максим Губанов, руководитель направления по энергетике и ЖКХ Департамента отраслевой экспертизы АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики»</p> <p>Спикеры: Евгений Шелковой, главный эксперт Управления развития ВИЭ и локальной энергетики Департамента инноваций ПАО «РусГидро» Евгения Франке, руководитель аналитического блока Ассоциации развития возобновляемой энергетики Андрей Ставер, начальник Департамента экспертизы новых технологий Ассоциации «НП Совет рынка» Олег Попов, заместитель генерального директора АО «Сахаэнерго» Виктор Мурзинцев, генеральный директор «Южные электрические сети Камчатки» Владимир Тощенко, генеральный директор ООО «Арктик Пауэр Кэпитал» Антон Усачев, директор ООО «Хевел энергосервис» Илья Долматов, директор Института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ «Высшая школа экономики» Александр Горянский, директор по инновационному развитию ООО «Группа ЭНЭЛТ»</p>
<p>16.00 – 16.30</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>Круглый стол</p> <p>16.30 – 18.00</p> <p>(продолжительность 1.30)</p>	<p>«Технологии для локальной энергетики»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение российских дизель-генераторных и газопоршневых установок, готовы ли российские производители гарантировать эффективность работы оборудования. Какие перспективы применения иностранного оборудования; • Широкое внедрение систем накопления энергии, на какие технологии делать ставку; • Доступные технологии применения местных видов топлива в энергетике (биотопливо, газификация угля, сжиженный газ), перспективы применения водорода; • Новые решения на базе ВИЭ, возможности российских производителей; • Современные системы автоматизированного управления АГЭК: алгоритмы, оборудования, поставщики решений; • Возможности размещения АСММ с РУ Шельф-М и РИТМ-200 в Арктической зоне; • Создание новых производственных мощностей технологичной продукции и унификация оборудования для применения в АГЭК. <p>Модератор: Евгений Шелковой, главный эксперт Управления развития ВИЭ и локальной энергетики Департамента инноваций ПАО «РусГидро»</p> <p>Спикеры: Виталий Пакерманов, старший менеджер отдела по тарифам и взаимодействию со стейкхолдерами АО «Русатом Оверсиз»; Петр Кондратьев, первый заместитель генерального директора АО "Сахаэнерго"; Максим Трофимов, генеральный директор АО "Теплоэнергосервис"; Иван Тисленко, директор ООО "Тепловетровые технологии";</p>

Дмитрий Коробков, ведущий инженер Института силовой электроники Новосибирского государственного технического университета НЭТИ
Игорь Озерных, к.т.н. доцент Московского физико-технического института, сотрудник центра автономной энергетики, ООО «Компания Дизель»
Сергей Баякин, к.т.н академик МАНЭБ СФУ НОЦ мирового уровня «Енисейская Сибирь»

«Наука, кадры для развития возобновляемой и малой атомной энергетики»

Для полноценного разворачивания проектов возобновляемой энергетики на Дальнем Востоке необходимо наладить сотрудничество по всей цепочке от фундаментальных и прикладных исследований до создания образцов их пилотирования, доработки и ввода в промышленную эксплуатацию. С участием СО РАН, профильных вузов, отраслевых ассоциаций.

Вопросы для обсуждения:

- Как обеспечить симбиоз науки, образования, промышленности
- Основные направления и первоочередные проекты для сотрудничества
- Положительный опыт и возможности его тиражирования
- Развитие отечественного производства ФЭМ, ВЭУ, СНЭ и меры поддержки для синергии промышленности и электроэнергетики (локализация для проектов модернизации объектов генерации на изолированных территориях)
- Целевой набор студентов

Модератор: Анатолий Николаев, Ректору ФГАОУ ВО «Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Спикеры:

Светлана Михайлова, вице-президент по персоналу АО «Русатом Оверсиз»

Надежда Саввинова, заведующий кафедрой теплофизики и теплоэнергетики физико-технического института СВФУ

Илья Долматов, директор Института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей НИУ «Высшая школа экономики»

Андрей Сычевский, заместитель министра промышленности и геологии Республики Саха (Якутия)

Евгений Колганов, руководитель Межрегионального проектного офиса НОЦ «Север»

Александр Кугаевский, заместитель ректора СВФУ по аналитической и экспертной деятельности