**Стенограмма Презентации первого лесоклиматического проекта на ВЭФ-2023**

**Ведущий, журналист газеты «Аргументы и Факты» Алексей Дуэль:**

Добрый день, я рад вас приветствовать на стенде Корпорации развития Дальнего Востока. Сегодня мы проводим презентацию первого лесного климатического проекта.

Хочу представить спикеров, которые обсудят то, что происходит в этой сфере:

начальника управления государственной инвентаризации и учета лесов Рослесинфорга **Станислава Федорова**,

генерального директора компании «Ванинский центр лесоводства», резидента свободного порта Владивосток **Вадима Москвичева**.

А также специальных гостей:

заместителя руководителя Рослесхоза **Вячеслава Спиренкова**,

директора по устойчивому развитию **Русала Ирину Бахтину**,

советника генерального директора Сибура **Елену Мякотникову**,

спецпредставителя губернатора по вопросам климата и устойчивого развития Сахалинской области **Милену Милич**,

директора Востокгенплана **Михаила Кузнецова**,

вице-президента, начальника центра по внедрению принципов устойчивого развития АО «Газпромбанк» **Евгения Хилинского**.

Начнем с вас, Станислав: что за проект, почему лесной, что он делает. В России сосредоточено 20% мирового объема леса и, наверное, поэтому мы возлагаем особые надежды на то, что он поможет нам справиться с обязанностями в рамках Парижского соглашения.

**Начальник управления государственной инвентаризации и учета лесов Рослесинфорга СТАНИСЛАВ ФЕДОРОВ:**

Этот климатический проект, если рассматривать его отдельно, в единичном числе, не обеспечит нам углеродную нейтральность Российской Федерации и даже, наверное, не обеспечит углеродную нейтральность Сахалинской области, но у него есть свои особенности, про которые хочу рассказать.

Лесной климатический проект – это часть природного климатического проекта. Многие годы мы занимаемся тем, что разрабатываем методологии, говорим, что природные решения помогут нам достичь углеродной нейтральности, но до сегодняшнего момента все думали, что это только разговоры. Рослесинфорг, как подвед Федерального агентства лесного хозяйства, взял на себя функции привести все готовящиеся нормативные акты, опробовать с учетом той практики, которая наработана в РФ и сделать официальный лесоклиматический проект, пройти валидацию, зарегистрировать его в реестре углеродных единиц.

Для этого нужно было, чтобы сошлись 3 знаменателя.

Проектная организация - это мы.

Нужно было найти того, кто захочет реализовывать этот проект – это Ванинский центр лесоводства в лице Вадима Москвичева.

И, соответственно, регион, который бы реализовал на своей территории первый лесной проект. Большинство регионов слабо понимают, что такое лесоклиматический проект. На Сахалине проходит климатический эксперимент, поэтому они были согласны, и поддержали эту инициативу.

Расскажу про сам проект. Начать хочется вопроса: а что сейчас есть в нормативно-правовой базе? Понятно, что у нас нет методологии по лесным проектам (все ее очень ждут), поправок в Федеральный закон. Но все-таки, чтобы реализовать климатический проект, все нормативно-правовые акты уже созданы. Есть 96-ФЗ по ограничению выбросов, есть понятие климатический проект, парниковый газ, углеродная единица, валидация парниковых газов и реестр углеродных единиц. Это все, что надо с точки зрения нормативно-правового поля.

Сам эксперимент на Сахалине способствует тому, чтобы такого рода проекты реализовывать на территории Сахалинской области. Его цели – достижение углеродной нейтральности до 2026 года.

По типам проектов. В каждом регионе не получится реализовывать все типы проектов. У них есть свои особенности. Стандартные критерии проектов, которые сейчас утверждены приказом Минэкономразвития - по ним мы относим проект к климатическому. Существует стандарт, национальный ГОСТ по проектной документации. Методологии, которые есть, в российском правовом поле - это распоряжение, приказ Минприроды России.

Про сам проект. Он направлен на лесоразведение, на увеличение поглощения в лесах парниковых газов. Начало проекта, его реализации - сентябрь 2023 года. То есть проектная документация внесена в реестр углеродных единиц, прошла валидацию и внесена в реестр.

Стоит отметить, что это первый климатический проекта в лесах, который есть в реестре, но по счету он седьмой. Конец реализации проекта – 2102 год.

Сразу вопросы, а почему так долго? – Потому что это лес, который растет 100 лет.

Из числа особенностей проекта необходимо отметить увеличение поглощения (парниковых газов).

Проект реализуется на землях лесного фонда в нелесных землях. Документами лесного планирования Сахалинской области не предусмотрены мероприятия по лесоразведению, а принцип дополнительности очевиден.

Планируемый объем углеродных единиц за 75 лет составляет 1,5 млн тонн СО2-эквивалента.

Площадь реализации проекта – 6 тыс. га.

Есть вопрос, на каком основании исполнитель реализует этот проект на землях лесного фонда, который находится в государственной собственности?

Есть полномочный орган Рослесхоз, который формирует политику ведения соответствующего лесного хозяйства, есть региональный орган – Агентство лесного хозяйства Сахалинской области. Есть инвестор, который заинтересован в реализации этого проекта и является его исполнителем.

Трехстороннее соглашение между озвученными лицами является основанием того, что исполнитель проекта будет реализовывать на землях лесного фонда такого рода проекты.

Такая практика существует и в международной методологии, в международных стандартах, где право на управление проектом передается при условии, что соглашение заключатся с уполномоченным лицом, в чьем ведении находятся земли. В данном случае это Федеральное агентство лесного хозяйства.

Принимаемые поправки в Лесной кодекс в принципе и задают такую форму реализации климатических проектов, где соглашение заключается с уполномоченным лицом.

В рамках данного климатического проекта мы как раз и прошли ту правовую конструкцию, которая будет у нас после введения поправок в лесу. Спасибо большое Федеральному агентству лесного хозяйства за то, что поддержали, в первую очередь, наш проект и помогают методологически, в том числе, по его реализации.

Эта стадия проекта включала в себя много вещей, которые необходимо пройти. Это определение базовой линии, которая, кстати, требуют довольно большого количества наземных работ по определению этой базы, проведения лабораторных исследования.

Мы сейчас находимся на стадии мониторинга проекта, его реализации по высадке саженцев лиственниц с закрытой корневой системой. До 2029 года мы планируем это мероприятие реализовывать.

После 2029 года, после того, как будут проведены посадки на всей территории в шесть тысяч гектар, надо приступать к агроуходу, чтобы насаждения максимально быстро и эффективно росли.

И еще к обоснованию проекта. Все-таки нелесные земли по Государственному лесному реестру числятся как болота. Сразу возникает у многих вопрос, а как же так, у нас все методологии без водно-болотных угодий. Выбирая эти участки, на чем мы основывались?

По анализу территории мы провели довольно большую работу, пытаясь исключить те участки, которые представляют какую-либо ценность с точки зрения экосистемы. Второе, мы заранее определили по своей технологии, что мелиорация земель на территории высадки независимо от того, отнесены они к водно-болотным угодьям или нет, проводится не будет. Осушение болот проводится не будет. Потенциально те выбросы, которые могли бы быть от этой деятельности, в проекте отсутствуют.

Важно отметить, что у нас есть Рамсарская конвенция, есть Постановление РФ, которое определяет ценность тех или иных категорий, в том числе водно-болотных угодий на наличие гнездования птиц, краснокнижных растений, которые могут стать препятствием к проектной деятельности по нашему проекту.

Если посмотреть на карту, есть Поронайский заповедник – он с нашими участками не пересекается. Есть ценные болота, болото Окуто, оно также никакого отношения к нашему проектному участку не имеет. Поэтому наша проектная деятельность не затрагивает какие-либо ценные водно-болотные угодья.

По экологической значимости и тому, что мы хотим получить. У нас не карбоновая ферма, потому что у нашего проекта, кроме поглощения парниковых газов, есть еще как минимум один очень полезный эффект - улучшение биоразнообразия, это его экологический статус.

Есть такое понятие экотон – сочетание двух экосистем, которые значительно повышают биоразнообразие. С учетом того, что мы не нарушаем экосистему болот и вносим туда новую экосистему, которая только дополняет водно-болотный комплекс, мы образом создаем три экосистемы, которые в будущем повысят значительно биоразнообразие этой территории и придадут экологическому проекту не только статус поглотителя парниковых газов, но и экологический статус.

Главное по проекту – минимизировать выбросы, они зависят от того, насколько аккуратно мы будем работать по проекту. Технология посадки лиственниц – современная эффективная, не предусматривает какого-либо повреждения почвенного покрова. Это способ поверхностного мульчирования того, что растет на этом болоте.

Базовый сценарий имеет расчет поглощений до 2102 года. Он составляет 25 тыс. тонн.

В рамках консервативного подхода по требованию, и в том числе по рекомендации валидатора, они были полностью вычищены из проектов. То есть наши единицы абсолютно никак не учитывают поглощение, которое проходит в базовом сознание, Несмотря на то, что наша технология этот базовый сценарий не нарушает.

Выбросы энергии у нас отсутствует, потому что мы выращиваем посадочный материал без засвечивания. (Лампы, соответственно, это выбросы).

Про риски. Они связаны опять-таки с болотами. Научные сообщества могут начать рассказывать о том, что вот, вы же сажаете лиственницу, она питается, вода испаряется, всё равно это как бы нарушение гидрологического режима.

Предвидя такие претензии к проекту, мы рассчитали показатели эвапотранспирации. Это сочетание эвапорации с транспирацией. То есть питание лиственниц и испарение воды. Соответственно, сделали простой математический анализ и увидели, что на территории Сахалинской области показатель эвапотранспирации, того, сколько там выпадает осадков и сколько испаряется, никак не зависит от той биомассы, которая там находится. Увеличение биомассы за счет того, что мы там сажаем лиственницы, никак не повлияет на этот показатель. Тем самым мы гидрологический режим не нарушаем.

В подтверждение того, что мы не нарушаем действующую систему, мы заложили один из методов мониторинга. Это помимо тестовых участков, которые у нас располагаются на территории и где мы будем проводить проверку раз в 5 лет.

Мы заложили технологию измерения уровня грунтов, показывая тем самым, что уровень грунтовых вод среднестатистический, он не меняется на протяжении проекта, а соответственно, это не приводит к осушению болот. Если уровень грунтовых вод будет за эти 75 лет меняться, это должно быть учтено в проекте.

Этот проект по лесоразведению далеко не единственный.

С Газпромнефтью готовится ещё как минимум два масштабных проекта, один из которых касается охраны от пожаров. Планируем так же пройти путь до регистрации проекта в реестре углеродных единиц. Можно отдельно обсудить территории, где можно пробовать эти проекты, где они будут эффективны – такой анализ тоже проделали.

По лесоклиматическому проекту – валидацию проводил карбоновый полигон Новосибирского государственного университета.

Когда подходили к вопросу валидации, выяснилось, что у нас в России не так много органов, которые могут валидировать по лесохозяйственной деятельности.

**Ведущий:** обратимся к Вадиму Москвичеву, каким образом захотелось поехать в соседний регион, там высадить лес, насколько это выгодно?

**Генеральный директор компании «Ванинский центр лесоводства» ВАДИМ МОСКВИЧЕВ**

Ванинский центр лесоводства это 8 млн сеянцев в год. Будет увеличение мощностей на следующий год. Круглый год мы выращиваем посадочный материал для любого лесосеменного района.

Как мы оказались на Сахалине? Нам порекомендовали Сахалин, когда я заинтересовался лесоклиматическим проектом – нигде таких компетенций, как на Сахалине, не увидишь.

Мы начали с проекта Газпрома – 60 га посажено в прошлом году. На аналогичных по характеристикам землях, где мы сейчас размещаем климатический проект. Приживаемость не менее 90 процентов. Валидаторы удостоверились, что мы не трогаем почву, мы работаем только с поверхностной биомассой, сохраняем споры и грибы. Растения быстро приживаются и адаптируются.

Спасибо Рослесинфоргу, Рослесхозу, Правительству Сахалинской области, что у нас сложилось сотрудничество, что проект у нас готов.

Мы стремимся отработать лучшие практики для того, чтобы развивать это направление. Для специалистов по воспроизводству лесов это крайне интересно для дальнейшего развития. Сегодня мы думаем уже о следующем проекте в Хабаровском крае, возможно, появятся и другие проекты. Хотелось бы занять надежное место как первопроходцу на этом рынке, отработать внутри самые современные технологии, отработать методологию выращивания.

С 17 сентября с участием победителей конференции «Углеродный след. Взгляд в будущее», которая прошла в мае этого года, и представителей Агентства лесного хозяйства, мы торжественно запускаем проект. Осенью первая сотка будет высажена, чтобы понимать приживаемость. В 2026 году высадка будет завершена.

**Спецпредставитель губернатора по вопросам климата и устойчивого развития Сахалинской области МИЛЕНА МИЛИЧ:**

Маленьких кейсами, первыми в стране проектами, мы стараемся осилить этот путь углеродной нейтральности, но для нас нулевые выбросы - это не самоцель. Мы ориентируемся на экологичность, энергоэффективность и конкретоспособность. Такими проектами и технологическими программами, которые нацелены на экологию, мы создаем окружающую среду, в которой живет человек, и вся окружающая нас природа. В этом смысле мы спасаем не планету, но саму жизнь на планете.

**Директор по устойчивому развитию Русала ИРИНА БАХТИНА:**

Для чего нам нужны углеродные единицы? Для того, чтобы клиенты на Западе и на Востоке по-прежнему были рады нашей продукции. Чтобы она оставалась востребованной, мы используем энергию от гидроэнергетики. Но углеродный след при этом нужно продолжать снижать. В нашей новой климатической стратегии зафиксировано, что углеродный след компании может снижаться за счет подобных климатических проектов. «Русал» вместе с Рослесхозом реализует проект по охране лесов от пожаров в Красноярском крае с очень хорошими результатами.

Вопросы и ответы.