



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
СЕВЕРНЫЕ ПРОМЫШЛЕННИКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ



ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ОСНОВА АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ КРАЙНЕГО СЕВЕРА РОССИИ В УСЛОВИЯХ НОВОГО ВИТКА ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Федотовских А.В.

Первый заместитель председателя,
к.э.н., профессор РАН, член Арктической академии наук



| МОСКВА | НОРИЛЬСК | КРАСНОЯРСК | ДУДИНКА | МУРМАНСК | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ | КАЛИНИНГРАД | 2014

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основная цель Союза с 2012 года — сотрудничество, представительство и защита интересов предпринимателей в отношениях с органами государственной власти, органами местного самоуправления, профессиональными объединениями и другими организациями наемных работников, а также иными структурами для реализации Арктической Стратегии РФ до 2020 г.

Арктическая Стратегия утверждена Президентом РФ В.В. Путиным 08.02.2013 г. и является единственным документом федерального уровня, регламентирующим развитие Крайнего Севера.

Вопросы внедрения инноваций на территориях Арктической зоны упоминаются в Стратегии шесть раз в ракурсе развития науки и технологий, энергетики и транспорта, создания новых материалов и перехода на устойчивое территориальное инновационное развитие.



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО СЕКТОРА АРКТИКИ

Неприоритетное отношение со стороны Федерального центра к северным территориям, слабый учет природно-климатических, социально-экономических и технологических особенностей жизнедеятельности на просторах Арктической зоны РФ.

Отсутствие постоянных заказов на НИОКР и выпуск инновационной продукции от крупных компаний. В основе стартапов бюджетное финансирование, венчуры или бизнес-ангелы.

В основном востребованы инновационные технологии для сырьевого сектора экономики.

Программами и Стратегиями инновационного развития могут похвалиться все регионы, а результатами - не все.

РОССИЙСКИЙ СЕВЕР В НЫНЕШНЕМ СОСТОЯНИИ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ И НАУКОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ НЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫЗОВОВ.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ ЗАПОЛЯРЬЯ

Арктический
инновационный центр
СВФУ им. М.К. Аммосова
(Якутск)



Технопарк «Якутия»,
венчурная компания,
Агентство координации
инновационного бизнеса и
инновационно-
технологические центры
(Якутск, Мирный,
Нерюнгри)



ГКУ ЯНАО «Научный центр
изучения Арктики»
(Салехард)



Технопарк Тюменского
государственного
университета



Инновационный кластер
САФУ им. Ломоносова
(Архангельск)



Технопарк высоких
технологий ХМАО-Югра
(Ханты-Мансийск)



«Окружной технопарк
Ямал»
(Салехард)



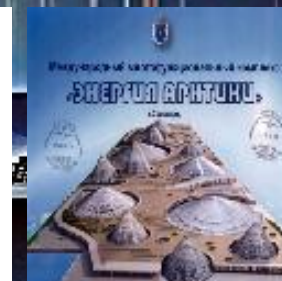
«ПРЯМЫЕ ИННОВАЦИИ»



ИННОВАЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ ЗАПОЛЯРЬЯ (ПРОЕКТЫ)

Глобальный Арктический научно-инновационного комплекс: Научный центр по вопросам изучения Арктики, Центр межрегиональных экспедиций «Арктика», Арктическая научная лаборатория высокоширотных исследований, научно-образовательный центр Арктики, Государственный научный фонд развития ЯНАО (Салехард).

Международный многофункциональный комплекс (ММК) «Энергия Арктики» (Салехард).



Сеть северных и циркумполярных Торгово-промышленных палат и бизнес-ассоциаций» ТПП ХМАО Югра (Ханты-Мансийск).



Арктический промышленный парк (Норильск)



С 2015 г. Мурманский технопарк (ОПК)



ЛИДЕРЫ ИННОВАЦИЙ ЗАПОЛЯРЬЯ - Якутия, ЯНАО И ХМАО

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ НА 2009-2015 ГГ. И НА ПЕРИОД ДО 2020 Г.

Федеральный проект и программа

Старт: 2008 год



Краткое описание

Проект и программа нацелены на комплексное обеспечение безопасности и повышение защищенности потенциально опасных объектов и критически важных объектов инфраструктуры и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В настоящее время в работу по проекту на условиях государственно-частного партнерства вовлечены федеральные органы государственной власти и управления в лице МЧС России, Министерства транспорта РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства экономического развития РФ, Ростехнадзора и других министерств и ведомств, а также крупнейшие российские компании, такие как ОАО «Газпром», Энергетические компании, ОАО «Лукойл», ОАО «Норильский никель», ОАО «Транснефть».

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ НА 2009-2015 ГГ. И НА ПЕРИОД ДО 2020 Г.

Промежуточные итоги

Международный научно-практический семинар «Предупреждение ЧС в Арктике и координация работ по ликвидации, включая экологические последствия» (г. Дудинка, 2008 г.)

Международные учения для отработки взаимодействия сил и средств в рамках создания аварийно-спасательного ситуационного экологического мониторинга на нефтеотгрузочных терминалах (г. Нарьян-Мар, 2009 г.)

Международный семинар «Передовой опыт создания региональных центров мониторинга и охранно-пожарной безопасности потенциально опасных объектов» в рамках выставки «Системы безопасности» (г. Бирмингем, Великобритания, 2009 г.);

Представление подпрограммы «Вопросы развития систем обеспечения безопасности при реализации экономических и инфраструктурных проектов в приарктических территориях» (Конференция по вопросам освоения Арктики, VI Красноярский экономический Форум, 2009 г.)



РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ НА 2009-2015 ГГ. И НА ПЕРИОД ДО 2020 Г.

Практические итоги

Высокоширотные экспедиции по практической отработке методов поиска и спасения в условиях низких температур (Таймыр, Северная Земля побережье Республики Саха (Якутии), Новосибирские острова).

Создан Национальный Центр управления в кризисных ситуациях. Многофункциональная система, сочетающая новейшие научно-технические разработки, в том числе глобальные спутниковые навигационные системы для межведомственного взаимодействия на федеральном и региональном уровнях (Москва, 2010 г.)

Создание до 2016 г. Арктических ситуационных центров МЧС нового поколения: НАРЬЯН-МАР (2013 г.), Мурманск, Архангельск, ДУДИНКА (2014 г.), Певек, Надым, Анадырь, Тикси и АНАДЫРЬ.

СПП - ОБЩЕСТВЕННЫЙ АУДИТОР ПРОЕКТА



ЭЛЕКТРОННАЯ АРКТИКА

Проект СПП

Старт: 2013 г.

Краткое описание

Создание системы взаимодействия органов власти, ведомств и предприятий в разработке единой связной инфраструктуры в Арктике и на Крайнем севере, включая участие негосударственных телекоммуникационных компаний в проектах МЧС России и Севморпути.

Комплекс наземных постов космической связи, осуществляющих передачу и прием информации со спутников, в т.ч. связь и интернет для населения удаленных территорий.

Итог: к 2020 году после формирования отдельных цифровых пространств внутри каждого региона, входящего в Арктическую зону РФ, произойдет их увязка внутри всей Арктики и появится новая система единой телекоммуникационной сети.



ЭЛЕКТРОННАЯ АРКТИКА

Промежуточные итоги

Август 2013 г. Разработка программы и первое предложение по реализации в Москве на конференции «Связь на Русском Севере».

Сентябрь 2013 г. Презентация программы на Всероссийской конференции с международным участием «Применение космических технологий для развития арктических регионов» КТАР-2013, САФУ им. Ломоносова (Архангельск).

Октябрь-декабрь 2013 г. Переговоры и выбор генеральных операторов связи из Калининграда, Москвы, Санкт-Петербурга.

Декабрь 2013 г. Запуск сервиса «Облачные технологии» на Севере Красноярского края тремя компаниями – членами СПП.

Январь 2014 г. Старт переговоров с ОМСУ Севера Красноярского края и Мурманской области, представителями МЧС России.

ПОЛЯРНАЯ АВИАЦИЯ

По экспертным оценкам минимально востребованное количество самолетов малой авиации на Севере в период до 2020 г. составляет более 5 тыс. единиц.

Особенности

Единой Полярной авиации не существует с 1993 года.

В России практически отсутствуют разработки современных, топливно-эффективных (экономически выгодных) и готовых к массовому изготовлению воздушных судов для эксплуатации в условия Крайнего Севера.

Отсутствует массовый сегмент альтернативных видов воздушных судов (БПЛА, амфибии, экранопланы и т.д.).

В настоящее время во всех приарктических территориях РФ происходит восстановление аэропортов, закупается новая техника, часто зарубежная и бывшая в употреблении.

ПОЛЯРНАЯ АВИАЦИЯ

Перспективы

Воссоздание производств самолетов Ан-2 (Ан-2-100, Ан-2МС) на ГП «Антонов» (Киев), СибНИА (Новосибирск) и МАРЗ (Москва) с весны 2013 г.

Производство самолетов Diamonds -40NG-Тундра («АэроВолга», «Уральский завод гражданской авиации») с сентября 2013 г.

Производство самолетов DHC -6-400 в Ульяновске («Витязь», «Ростехнологии» и De Havilland Canada) с осени 2014 г.

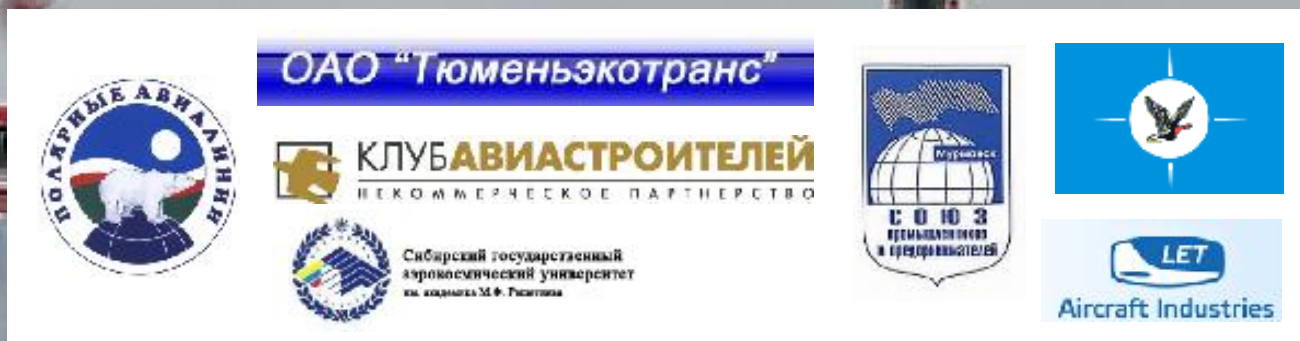
Производство самолетов L-410UVP-E20 в Оренбурге и Ульяновске (ПО «Стрела», Aircraft Industries AG)

Производство самолетов Evektor EV-55 Outback (Evektor Aerotechnik, Ульяновский авиакластер («Витязь»), а также СМАЗ)



ПОЛЯРНАЯ АВИАЦИЯ РОССИИ НА НОВОМ ЭТАПЕ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Проект СПП. Поддержка 15 экспертов



Старт: 2013 г.

Краткое описание

1. Привлечение широкого внимания к современным авиатранспортным проектам Севера.
2. Сбор и публикация сведений о современном состоянии Полярной авиации и проектах по развитию авиатранспортной системы Арктики, включая нетрадиционные виды авиатехники.
3. Картирование территорий.
4. Вовлечение массовых и специальных аудиторий в реализацию программ поддержки Полярной авиации для научных исследований, туризма, перевозки пассажиров и грузов, помощи коренным и малочисленным народам Севера.

ПОЛЯРНАЯ АВИАЦИЯ РОССИИ НА НОВОМ ЭТАПЕ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Промежуточные итоги

В 2013 г. подан грант в РГО для получения поддержки (находится на рассмотрении жюри).

Устанавливаются связи с авиапредприятиями, разработчиками и производителями шести регионов РФ.

Начата разработка портала в сети.

Стартовало предварительное картирование территорий (полосы, кадры, потенциал).

Итоги:

- 1.Создание актуальной базы данных по современному состоянию и прогнозируемому развитию авиации Крайнего Севера до 2020 г. в условиях реализации Стратегии развития Арктической зоны России.**
- 2.Вовлечение предприятий малого и среднего бизнеса в инфраструктурную поддержку при эксплуатации авиатехники на Крайнем Севере.**

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Старт: 2007 г., активная фаза – с 2011 г.

Краткое описание

Внесение поправок, предложений, дополнений и других инициатив по развитию малого и среднего предпринимательства, в т.ч. в области инновационного развития на территориях Крайнего Севера в законодательные и подзаконные акты на региональном и федеральном уровнях.



ОСНОВНЫЕ АДРЕСАТЫ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ИНИЦИАТИВ



Подкомитет по делам Севера и малочисленных народов Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера



Минрегион России



Комитет Государственной Думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока
Политическая Дума Федерального Собрания Российской Федерации



Министерство экономического развития
Российской Федерации
Минэкономразвития России

Федеральное государственное учреждение «Центр для развития инновационной экономики»
Совет по изучению производительных сил



Российский союз
промышленников
и предпринимателей



Правительство Мурманской области



Законодательное
Собрание
Крайнего Севера

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Промежуточные итоги

Поддержка программ «северизации» Союза промышленников и предпринимателей Мурманской области. Необходимость выработки особой экономической политики в отношении северных регионов России с учетом международного опыта (2011 г., Мурманск).



Участие в доработке «Стратегии социально-экономического развития Сибири до 2020 года» в рамках работы Координационного Совета РСПП в СФО. Внесены поправки в ФЗ «О конкуренции» и в принципы работы саморегулируемых организаций. Поправки приняты и работают (2011 г., Красноярск, Новосибирск).

Внесение дополнений в инновационные Стратегии РФ и Красноярского края. Из предложенных 33 поправок одобрено 19, в т.ч. включение проекта создания Арктического технопарка НПР к 2020 г. (2011 г., Красноярск).

Внесение в Правительство РФ, Красноярского края и РСПП предложений по северизации регионов России. Дискуссии о необходимости принятия конкретной экономической политики по отношению к северным регионам России с учетом их территориального расположения (2012 г., Красноярск).

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Промежуточные итоги

В 2013 г. приняты изменения в Закон Красноярского края «О гарантиях и компенсациях для лиц, работающих в районах Крайнего Севера...» СПП добивался узаконивания выплат: обращениями и предложениями в органы государственной власти с 2010 г.

Дополнения по развитию малого и среднего предпринимательства и инфраструктурным проектам в ФЗ «Об Арктической зоне РФ» в Министерство регионального развития РФ. Работа с ноября 2012 г., внесено 8 дополнений, группа из 12 экспертов шести регионов РФ.

Дополнения и комментарии по развитию малого и среднего предпринимательства к плану государственной программы РФ «Социально-экономическое развитие Арктической зоны на период до 2020 года». Внесено 23 дополнения.

Предложения в «Стратегию развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года». Поддержание и развитии инфраструктуры, участие в ряде проектов различной направленности. 32 эксперта, 18 поправок, рассылка по шести адресатам федерального уровня.



ПРИМЕРЫ ИНИЦИАТИВ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИЙ

Выделение роли космической связи в интернетизации районов Крайнего Севера. Активизация прогресса внедрения беспроводных спутниковых технологий связи в отдаленных малонаселенных арктических поселениях, в частности являющихся секторами форпостов российской Арктики.

Форсирование создания системы «Электронная Арктика», в которой все береговые и материковые поселения будут увязаны в единую ТК сеть, в т.ч. вдоль Северного морского пути. Информационные технологии связи будут внедрены в производственные процессы крупных и средних корпоративных структур.



Рассмотрение и обеспечение бюджетным финансированием (субсидии, субвенции, гранты) всех уровней участие частных телекоммуникационных компаний в создании сети «Электронная Арктика», в т.ч. для государственных нужд.

Приглашение компаний, работающих с крупными операторами космической связи, имеющих собственную базу и готовые предоставить ресурсы для создания системы мониторинга и бесперебойной связи и совершенствования систем связи Севера на федеральном уровне.

ПРИМЕРЫ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИЙ

Учитывая особенности размещения производительных сил при поддержке законодательных органов и ОМСУ приполярных территорий, инициирование создания условий для производства и ремонтно-технического обслуживания воздушных судов малой авиации, амфибий, судов на воздушной подушке, аэросаней, беспилотных летательных аппаратов.

Поддержка существующих и создание новых авиаремонтных баз, заводов и иных предприятий по обслуживанию техники в массовых количествах.

Активизация внедрения и эксплуатации в реальных условиях альтернативных воздушных судов отечественного производства.

Создание Управления Полярной авиации в Минтрансе РФ и Специального лётно-технического Центра по исследованию Арктики и Антарктики.

Внедрение новых систем управления воздушным движением, в частности, «беспилотных» РЛС и центров слежения.

ПРИМЕРЫ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИЙ

Создание инновационных площадок за счет бюджетов всех уровней и заказов на НИОКР и производства от крупных системообразующих компаний, поиск инновационных проектов и компаний, выдача стартапов, запуск производств и внедрение ресурсосберегающих технологий предприятиями МСП.

Решение практических стратегических вопросов инновационной политики: открытие бизнес-инкубаторов и технопарков, а также промышленных зон и парков, поддержка таких проектов из федерального бюджета.

Обеспечение льготным государственным кредитованием перспективных наукоемких производств. Технопарки и бизнес инкубаторы с собственной производственной базой уменьшат стоимость конечного изделия за счет отсутствия стоимости доставки товаров на Север и создадут новые рабочие места.

Активизация работы региональных и местных Агентств и центров развития и поддержки МСП.

ПРИМЕРЫ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИЙ

Внедрение компаниями МСП инновационных технологий в строительстве, энергетике, ЖКХ, участие в развитии рынка доступного жилья, применения автоматизированных систем управления, контроля и учета энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Создание новых предприятий общественного питания и бытовых услуг.

Внедрение передовых отопительных, энерго- и ресурсосберегающих технологий частными компаниями сферы ЖКХ. Закупка предприятиями МСП нового профессионального высокоэффективного оборудования.

Обозначение кооперации предприятий МСП с крупными компаниями как приоритетного направления в развитии малого и среднего бизнеса, зарегистрированного и осуществляющего свою деятельность в Заполярье.

МСП не сможет вести нормальную деятельность и развиваться в отрыве от градообразующих предприятий, поэтому только кооперационные связи и передача подрядных работ местным фирмам позволит развивать мелкие и средние компании.

ПРИМЕРЫ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИЙ

Применение готовых технологий создания новых материалов, изготовленных и апробированных на Крайнем Севере, в частности серобетон, сероасфальт и иные подобные морозо- и сверхизносоустойчивые соединения, ускорить их производство.



Внедрение современных инновационных технологий более комплексного использования минерального сырья, цивилизованное освоение новых территорий. Создание в нескольких регионах Арктики технические центры по сбору отходов, их переработке и транспортировке, в частности, серы.

Создание Особых экономических зон на территории приарктических городов с численностью свыше 100 тыс. чел. со специализацией под конъюнктуру. Это позволит привлечь дополнительные инвестиции, обеспечить приток кадров и трудоустройство высвобождаемых кадров в связи с диверсификацией производства крупных компаний. Специализация ОЭЗ может быть различной.

Такие меры позволят реализовать инновационную составляющую в ресурсных, в основе своей, экономик северных территорий.

ИТОГИ

Применять комплексный подход к решению задач, поставленных в «Стратегии развития Арктической зоны РФ до 2020 года» путем изменений на федеральном уровне.

Обеспечение поддержки имеющихся проектов федерального закона о специальном федеральном органе исполнительной власти в Арктической зоне РФ.

Следует пойти на кардинальные законодательные решения в области продвижения наукоемких технологий и производств, несмотря на устоявшиеся позиции сырьевого сектора.

Необходимо создание в российской Арктике экспериментальных территорий для внедрения инноваций и отработки пилотных проектов.

Решение общих проблем и сложностей в поддержке малого и среднего предпринимательства (включая инновационное) приполярных территорий возможно только совместными усилиями.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ ДО 2015 Г.

Повторное обращение по созданию Комитета по делам Севера в РСПП вместо рабочей группы в области социально-экономических проблем северных регионов России.

Поддержка инициатив сенатора СФ А.Н. Чилингарова по созданию «Фонда Крайнего Севера и Арктики» и о воссоздании Полярной комиссии в РАН.

Участие в работе Российской трехсторонней Комиссии по Крайнему Северу.

Создание единого экономического пространства на основе территорий, входящих в Арктическую зону РФ с особыми условиями регулирования как внутри субъектов, так и между регионами («северизация») в поддержку СПП Мурманской области.

Предложение о включении компенсации из бюджетов всех уровней на уплату в социальные фонды платежей за сотрудников предприятий среднего и малого бизнеса.

Взаимодействие с Северным Советом по вопросам развития и поддержки предпринимательства в муниципалитетах, развитию IT, телемедицины, энергоэффективных новаций .

ОСНОВНОЙ АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ



Владимир Булатов

Председатель Правления,
помощник депутата Законодательного
Собрания Красноярского края.



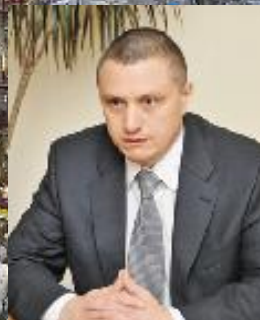
Александр Пестряков

Председатель попечительского Совета,
председатель Комиссии по
городскому хозяйству Норильского
городского Совета депутатов,
помощник депутата Госдумы РФ.



Александр Федотовских

Первый заместитель председателя
Правления, к.э.н. профессор РАЕ,
помощник депутата Норильского
городского Совета.



Владимир Потеряхин

Заместитель председателя Правления,
председатель Союза
предпринимателей Севера
«Поддержка»



Александр Матвейчук

Заместитель председателя Правления.



Сергей Канавин

Заместитель исполнительного
директора, помощник депутата
Норильского городского Совета.



www.nrd.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ