**КОНЦЕПЦИЯ**

**Международной выставки высоких технологий и техники**

 **для Арктики, Сибири и Дальнего Востока**

**«ВТТА-Омск-2015»**

**(7-8 октября 2015 года, г. Омск)**

Цель выставки:

- развитие межотраслевого, межрегионального и международного научно-технического и промышленного сотрудничества высокотехнологичных производственных предприятий, научных и образовательных организаций, федеральных, региональных и корпоративных заказчиков в рамках реализации инфраструктурных проектов и обеспечения национальной безопасности Арктики, Сибири и Дальнего Востока;

- демонстрация перспективных научных разработок, технологий и продукции для развития территорий Арктики, Сибири и Дальнего Востока;

­- обсуждение проблем и выработка предложений по интенсивному использованию достижений науки, новых технологических решений в подготовке высококвалифицированных специалистов для реализации проектов развития Арктической зоны России.

Тематика выставки:

- техника и технологии для надежного функционирования промышленной, транспортной и социальной инфраструктуры северных областей России;

- техника и технологии для защиты ресурсов и обеспечения национальной безопасности территорий Арктики, Сибири и Дальнего Востока;

- наилучшие доступные технологии для решения экологических проблем арктических территорий.

Экспонируемая продукция:

- специальный транспорт, транспортно-строительные машины и специальное оборудование;

- системы связи и управления, обработки, передачи и защиты информации, мониторинга и диагностики;

- аппаратура и материалы, адаптированные для использования в условиях вечной мерзлоты и низких температур;

- средства предупреждения и устранения последствий в случае чрезвычайных ситуаций;

- технологии энергообеспечения и энергосбережения в системах промышленной и социальной инфраструктуры;

- одежда и продукты питания для труднодоступных районов с низким температурным режимом.

Участники выставки:

- представители Правительства РФ, Государственной Думы и Совета Федерации Федерального Собрания РФ, федеральных и региональных органов власти;

- представители профильных рабочих групп Государственной комиссии по вопросам развития Арктики;

 - представители Российской академии наук, общественных институтов, научных организаций и высших учебных заведений;

- российские разработчики и изготовители высокотехнологичной продукции, новых материалов и технологий;

- представители зарубежных стран, иностранных компаний-разработчиков, изготовителей высокотехнологичной продукции и технологий.

- представители российских и иностранных организаций-заказчиков.

Место проведения выставки:

В качестве мест проведения деловых мероприятий выставки выступит - Конгресс-холл Экспоцентра Омской области.

Выставочная экспозиция будет организована в Экспоцентре Омской области, на площади 17000 кв.м, в том числе в павильоне - 7000 кв.м, на открытой площадке - 10000 кв.м.

Деловая часть выставки:

1. **Выездное заседание Экспертного совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации**

 «О государственных задачах по реализации приоритетных инфраструктурных проектов развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечению национальной безопасности ее территорий».

2. **Пленарная сессия**

«Об организации межрегионального научно-технического и промышленного сотрудничества в интересах развития Арктики, Сибири и Дальнего Востока».

3. **Дискуссионная площадка**

«Об организации использования научных и технологических решений РАН, общественных академий и отраслевой науки для развития Арктики, Сибири и Дальнего Востока».

4. **Круглый стол**

«Наилучшие доступные технологии - механизм решения экологических проблем Арктической зоны России»

5. **Круглый стол**

«О взаимодействии высокотехнологичных промышленных предприятий с ОАО «Газпром» в рамках территориальных Дорожных карт с учетом инфраструктурного развития северных регионов России».

6. **Круглые столы с ОАО «Газпром», ОАО «Газпром нефть», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «АК «Транснефть», ПАО «СИБУР Холдинг», ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «НОВАТЭК», органов власти и компаний Республики Саха (Якутия) и Красноярского края**

«Импортозамещение при решении задач социально-экономического развития северных территорий России».

7. **Рабочая сессия**

 «О возможностях российских сельхозпроизводителей в решении вопросов продовольственного обеспечения Арктики, Сибири и Дальнего Востока»

8. **Панельная сессия**

«Научно-технические разработки молодых исследователей как важный фактор развития Арктической зоны России, Сибири и Дальнего Востока»

9. **Рабочая сессия**

«Участие малого и среднего бизнеса в развитии промышленной и социальной инфраструктуры российской Арктики и прилегающих территорий»

10. **III Международная научно-техническая конференция «Радиотехника, электроника и связь» (РЭиС-2015).**