

ДЕКАБРЬ  
2019

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



# АРКТИКА

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

aspolrf.ru  
forumarctic.com



Ежегодно форум собирает в Санкт-Петербурге ученых, бизнесменов, представителей власти и гражданского общества, всех тех, кто искренне верит в будущее Арктики, всех тех, кто принимает активное участие в построении новой экономики макрорегиона.

**Артур Чилингаров**

Президент АСПОА



За последнее время создана правовая база для обеспечения деятельности по развитию Арктической зоны Российской Федерации, но остается много вопросов, над которыми еще предстоит работа. На форуме будут выработаны предложения, которые позволят соблюсти баланс между интересами бизнеса и сохранением природы Арктики.

**Валентина Матвиенко**

Председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ



Форум - площадка интересных дискуссий и разнообразных точек зрения, способствующих принятию взвешенных решений для развития Арктики, которая сегодня является стратегическим окном возможностей.

**Юрий Трутнев**

Председатель Государственной комиссии по вопросам развития Арктики,  
Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – полномочный представитель Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе



Форум уверенно утвердился в качестве авторитетной площадки для обсуждения актуальных тем арктической повестки дня, он позволяет всесторонне рассмотреть широкий круг вопросов по обеспечению развития Арктики и выработать предметные рекомендации по повышению эффективности осуществляемых в этих целях мероприятий, включая развитие международного взаимодействия.

**Сергей Лавров**

Министр иностранных дел РФ

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Общественные драйверы социально-экономического развития  
Арктической зоны Российской Федерации



Арктика – ресурсная база России XXI века



Транспорт и связь



Новая энергетика



Знания и компетенции  
для полярного региона



Цифровизация  
и информационные  
технологии



Инновации  
и технический  
прогресс



Стимулы  
экономического  
развития



Экологическое  
развитие



Архитектура  
безопасности



Пути повышения  
качества жизни в Арктике



Образование  
и кадры

Задачи местного

самоуправления и потенциал  
арктических муниципалитетов

Сценарии

регионального развития  
Арктической зоны РФ

Международное

сотрудничество в Арктике:  
открытый диалог

**АРКТИКА**  
НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

НА ПЛОЩАДКЕ ФОРУМА



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**1500**

ЧЕЛОВЕК

**АРКТИКА**  
НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

«ARCTIC TODAY AND THE FUTURE»



БОЛЕЕ

**400**

СЛИКЕПОВ

**8**

ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ  
ПОТОКОВ ДИСКУССИЙ

БОЛЕЕ

**40**

СЕКЦИЙ



**40**

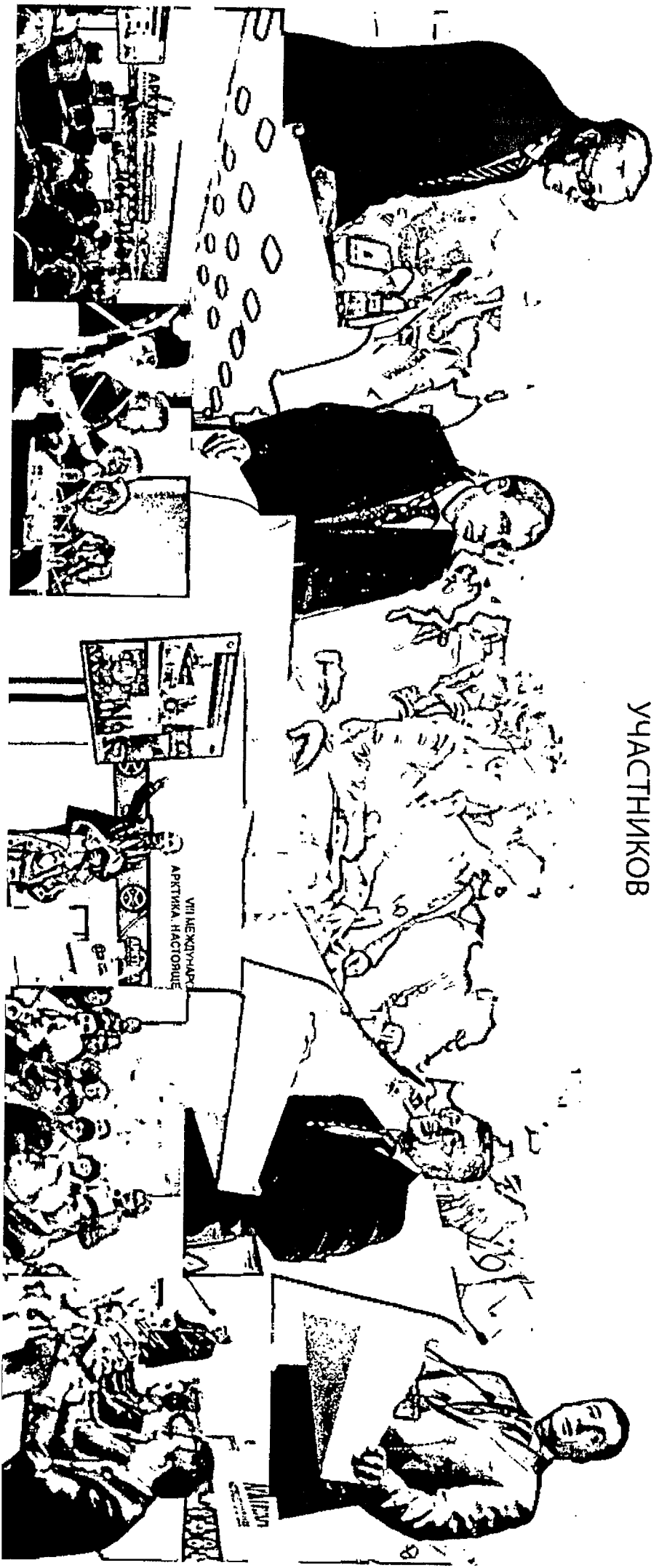
РЕГИОНОВ РОССИИ

**25000**

УЧАСТНИКОВ

**20**

ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ



**АРКТИКА**  
НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

## ВЫСТАВОЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

КОРЕННЫЕ НАРУДЫ СЕВЕРА  
ПОДВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

НАВИГАЦИЯ И СВЯЗЬ  
СУДОСТРОЕНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА,  
РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ БОЛЕЕ

# 2000

М<sup>2</sup>

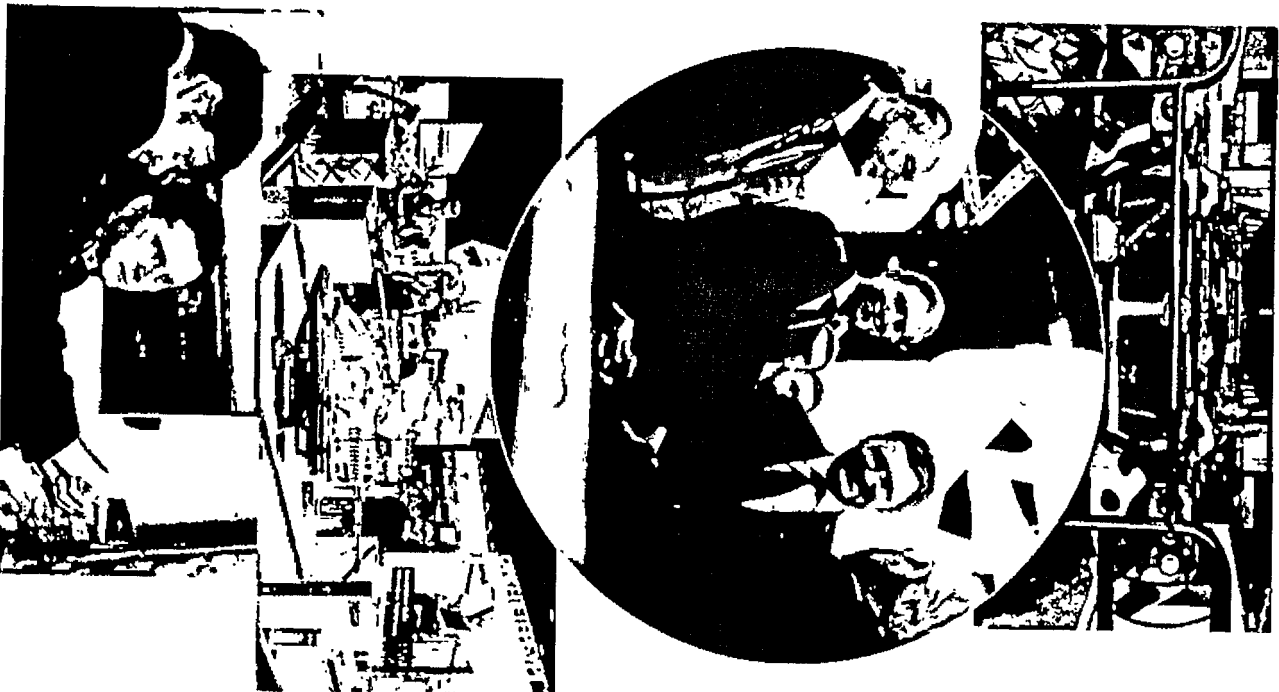
ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО  
ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ  
ДЛЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ



БОЛЕЕ  
**50**

ИНФОРМАЦИОННЫХ ПАРТНЕРОВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



ИНФОРМАЦИОННОЕ  
АГЕНТСТВО РОССИИ

РОССИЯ  
 СЕГОДНЯ

**13**

ТЕЛЕКАНАЛОВ

**15**

ПЕЧАТНЫХ

ФЕДЕРАЛЬНЫХ ИЗДАНИЙ

**56**

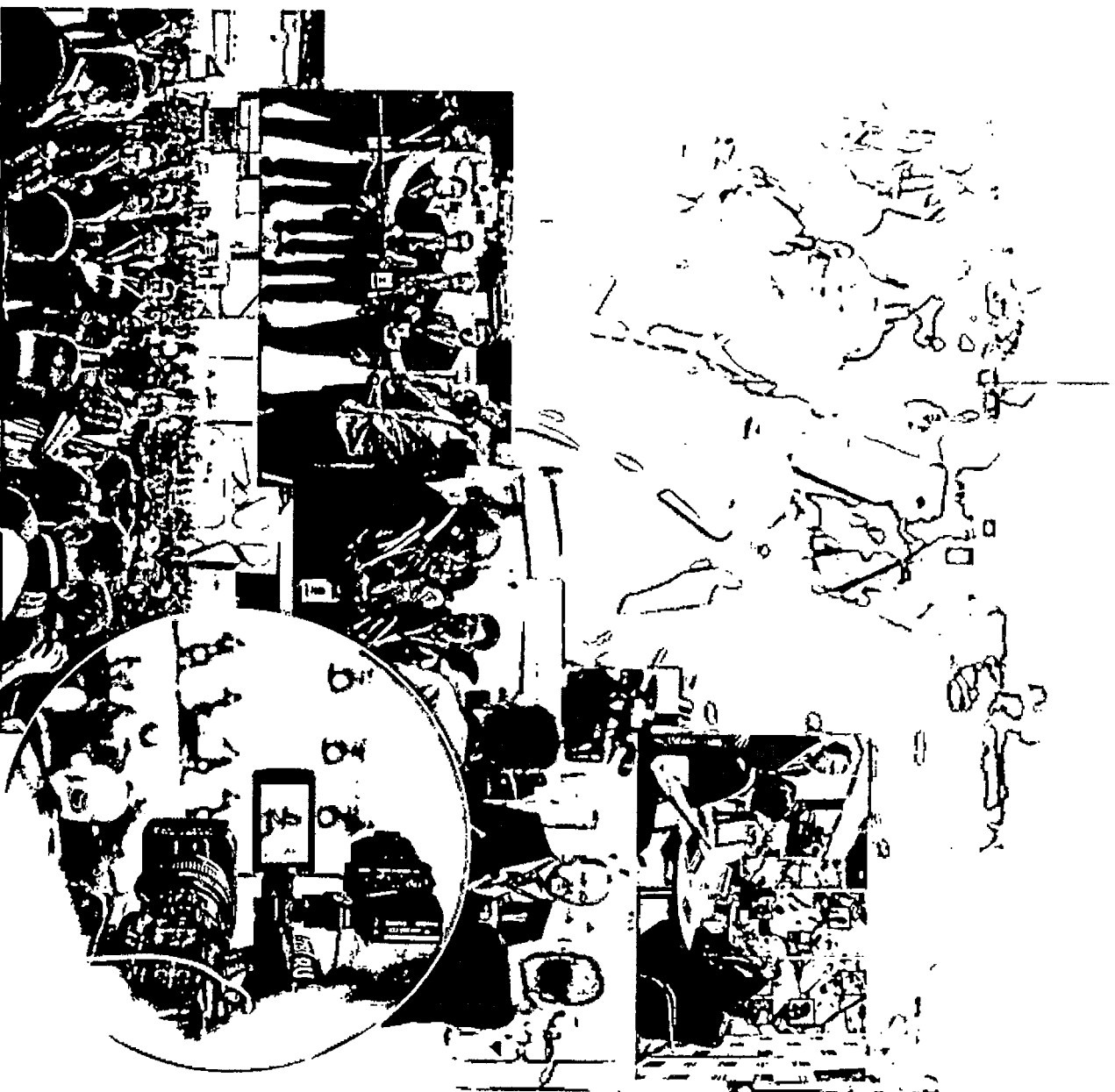
ИНТЕРНЕТ-СМИ



БОЛЕЕ

**50**

ИНФОРМОВОДОВ







# АРКТИКА

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

IX-МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

ПРИГЛАШАЕМ  
К СОТРУДНИЧЕСТВУ



ПОДАТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ  
В ПРОГРАММУ ФОРУМА



СТАТЬ УЧАСТНИКОМ ФОРУМА



ПОДАТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ  
В РЕЗОЛЮЦИЮ ФОРУМА



СТАТЬ ПАРТНЕРОМ ФОРУМА

+7 (812) 327-93-70

[partners@forumarctic.com](mailto:partners@forumarctic.com)

[www.forumarctic.com](http://www.forumarctic.com)

# IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ



— ПРОЕКТ —

## ПРОГРАММА ФОРУМА



Санкт-Петербург,  
5–7 декабря 2019  
[forumarctic.com](http://forumarctic.com)



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ПЕРВЫЙ ДЕНЬ.** 5 декабря 2019 года

10:00  
11:30

Пленарное заседание 1 «Новые горизонты государственной политики в Арктике»

**11:30 – 12:00 Перерыв**

12:00 – 13:30

<b>КОНФЕРЕНЦИЯ</b> Северный морской путь. Часть 1. Развитие инфраструктуры и грузовых перевозок	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Геологоразведка: взаимодействие государства и бизнеса в целях сохранения лидирующих позиций России в добыче полезных ископаемых в Арктике	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> Ключевые точки роста качества жизни: развитие арктических муниципалитетов
<b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Арктика как уникальный полигон для фундаментальных и прикладных научных исследований	<b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Основные вопросы международного сотрудничества в полярном регионе	<b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> В поисках партнеров. Государственно-частное партнерство в АЗРФ

**13:30 – 14:00 Перерыв**

14:00 – 15:30

<b>КОНФЕРЕНЦИЯ</b> Северный морской путь. Часть 2. Обеспечение качества и безопасности судоходства	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Цифровая Арктика: экономика и технологии	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Совершенствование законодательства и технологий для строительства в арктических условиях
<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Сохранение биоразнообразия Арктики	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Пути привлечения и сохранения квалифицированных кадров в Арктике	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Формирование благоприятной инвестиционной среды и налоговые льготы для ключевых арктических проектов

**15:30 – 16:00 Перерыв**

16:00 – 18:00

<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Новые технологии и решения для освоения ресурсного потенциала северных широт	<b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Развитие системы связи в Арктической зоне РФ	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Развитие системы Особо охраняемых природных территорий в АЗРФ
<b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Формирование единой сети: ключевые арктические образовательные центры	<b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Женщины в Арктике	<b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Сохраняя развиваемся: коренные народы Арктики



# IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



## ВТОРОЙ ДЕНЬ. 6 декабря 2019 года

10:00  
12:00

Пленарное заседание 2 «Регионы как ключевые участники развития арктической зоны РФ»

### 12:00 – 12:30 Перерыв

12:00 – 14:00

<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Нефтегазовые проекты: катализатор развития Арктической зоны и Северного морского пути</p>	<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Арктика для жизни: государственная социальная политика и социальная ответственность бизнеса в Арктике</p>	<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Транспортная мобильность в Арктике: развитие наземного и внутреннего водного транспорта</p>
<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Ключевые направления международного научного сотрудничества в Арктике</p>	<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> На пути к Чистой Арктике: ликвидация накопленного экологического ущерба в АЗРФ. Часть 1</p>	<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Построение комплексной системы безопасности в Арктике</p>

### 14:00 – 14:30 Перерыв

14:30 – 16:00

<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Добыча твердых полезных ископаемых: возможности государственной поддержки и развитие транспортной инфраструктуры</p>	<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Авиасообщение в Арктике: обновление парка и развитие транспортной инфраструктуры</p>	<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> От ледоколов и танкеров до обновления рыболовного флота: как будет обеспечено освоение Арктической зоны?</p>
<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Источники эффективности: комплексное развитие энергосистемы Арктики</p>	<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> На пути к Чистой Арктике: ликвидация накопленного экологического ущерба в АЗРФ. Часть 2</p>	<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> В экстремальных условиях: приспособление оборудования и технологий к арктическим условиям</p>

### 16:00 – 16:30 Перерыв

16:30 – 18:00

<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Построение экосистемы малого и среднего предпринимательства в Арктике</p>	<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Агропромышленный комплекс и пищевая промышленность Арктики: рыболовство, животноводство, растениеводство</p>
<p><b>РАБОЧАЯ СЕССИЯ</b> Сохранение языков Коренных малочисленных народов Севера</p>	<p><b>ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ</b> Актуальные вопросы арктической медицины и экологии человека</p>

## ТРЕТИЙ ДЕНЬ. 7 декабря 2019 года

Культурная программа



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



ПРОЕКТ ОТ 15.08.2019

**ПЕРВЫЙ ДЕНЬ  
5 ДЕКАБРЯ 2019 г.**

Новые горизонты государственной  
политики в Арктике

5 декабря 2019  
10:00 – 11:30

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Комплексное развитие арктического макрорегиона – одно из ключевых направлений государственной политики России.

За последнее десятилетие были сформулированы стратегические основы для развития Арктической зоны РФ. Сформирован координирующий правительственный орган – Государственная комиссия по вопросам развития Арктики. Стартовали и успешно реализуются проекты промышленного освоения природных ресурсов, развивается транспортная и социальная инфраструктура. Появилось профильное федеральное ведомство, реализующее государственные программы развития в Арктике – Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики.

Будущее Арктической зоны России зависит от эффективной реализации ключевых задач государственной политики в регионе:

- формирование механизмов привлечения инвестиций и поддержки арктических проектов, учитывающих потребности российских арктических регионов, системообразующих компаний и способствующих развитию инфраструктуры макрорегиона;
- комплексное развитие Северного морского пути как национальной транспортной магистрали, обеспеченной соответствующей грузовой базой;
- повышение уровня жизни и создание комфортных условий для проживания в Арктической зоне РФ за счет эффективной социальной политики и реализации национальных проектов.
- Для практической реализации этих задач необходимо развивать широкий диалог и направленное взаимодействие между всеми уровнями и сегментами государственной власти и общества.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственная политика в Арктике и совершенствование нормативно-законодательной базы
- ❖ Создание благоприятных условий для инвестирования и ведения бизнеса в Арктической зоне РФ
- ❖ Реализация национальных проектов в Арктической зоне РФ
- ❖ Механизмы повышения качества жизни в Арктической зоне РФ



# IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



## Конференция «Северный Морской путь»

Северный морской путь – важнейшая транспортная коммуникация в российской Арктике и кратчайший морской путь из Европы в Азию. Президентом и Правительством поставлены масштабные цели, определившие будущее СМП на годы вперед. Так, указ Президента «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» предполагает увеличение грузопотока по СМП до 80 млн тонн при 19,7 миллиона тонн по итогам 2018 года.

В соответствии с Указом президента Федеральный проект «Северный морской путь» вошел в «Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры». Госкорпорация «Росатом» получила статус единого оператора и разрабатывает проект развития инфраструктуры Северного морского пути. Минприроды России разработало комплексный план, представляющий минерально-сырьевой и логистический потенциал Арктики.

Тем не менее, на повестке дня стоит целый ряд ключевых вопросов – как именно происходит выполнение поставленных Президентом задач, как будут учтены интересы федеральной власти, регионов, потребности бизнес-сообщества в лице промышленных, добывающих и транспортных компаний и как будет построено эффективное сотрудничество между всеми заинтересованными сторонами?

Важнейшим вопросом для развития грузоперевозок по СМП является обеспечение безопасности мореплавания в экстремальных арктических условиях: развитие глобальной морской системы связи, аварийно-спасательного и навигационно-гидрографического обеспечения, обеспечение ледокольной проводки.

### Часть 1. ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

#### Развитие инфраструктуры и грузовых перевозок

5 декабря 2019  
12:00 – 13:30

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Как обеспечить грузопоток по СМП до 80 млн. тонн?
- ❖ Какая инфраструктура нужна для Северного морского пути и как ее создать?
- ❖ Какие условия нужны для привлечения инвестиций в развитие СМП?
- ❖ Как гармонизировать развитие Северного морского пути и прибрежных территорий?
- ❖ Какие перспективы у СМП как международного транспортного коридора?

### Часть 2. ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

#### Обеспечение качества и безопасности судоходства

5 декабря 2019  
14:00 – 15:30

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Когда будет обеспечено круглогодичное использование СМП?
- ❖ Как повысить эффективность ледокольной проводки?
- ❖ Как повысить качество организации судоходства в Арктике?
- ❖ Что будет сделано для аварийно-спасательного и навигационно-гидрографического обеспечения СМП?
- ❖ Какие технологии нужны для обеспечения безопасности судоходства в Арктике?
- ❖ Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**Геологоразведка: взаимодействие государства  
и бизнеса в целях сохранения доминирования  
России в добыче полезных ископаемых в Арктике**

5 декабря 2019  
12:00 – 13:30

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

В условиях повышенного внимания иностранных государств и международных корпораций к минерально-сырьевым ресурсам Арктики, сохранение лидирующих позиций России в полярном регионе, возможно лишь при условии активизации проведения геологоразведочных работ.

Необходимо расширение возможностей государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов», формирование нормативных механизмов использования государственно-частного партнерства, а также повышение инвестиционной привлекательности геологического изучения арктических недр.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Ключевые перспективные направления проведения геологоразведочных работ в Арктике
- ❖ Государственная политика в области повышения геологической изученности Арктической зоны РФ
- ❖ Механизмы повышения инвестиционной привлекательности геологического изучения арктических недр
- ❖ Формы взаимодействия ключевых добывающих компаний и государства в области проведения геологоразведочных работ
- ❖ Инновационная техника и оборудование для геологоразведочных работ в Арктике

**Ключевые точки роста качества жизни: развитие  
арктических муниципальных образований**

5 декабря 2019  
12:00 – 13:30

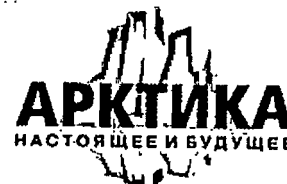
**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

Развитие арктических сельских и городских поселений – ключевое условие не только для освоения, но и для устойчивого закрепления государства в Арктике. Для достижения этой задачи предстоит решить целый ряд проблем: арктические муниципалитеты крайне неоднородны, удалены от основных промышленных центров и зависимы от поставок товаров первой необходимости из других регионов страны. Население в Арктике сталкивается с износом объектов ЖКХ, социальной, транспортной и энергетической инфраструктуры, дефицитом кадров и оттоком населения.

На вопрос о том, как объединить усилия органов государственной, региональной и местной власти, а также бизнеса и что необходимо сделать для создания комфортной среды жизни в Арктике, постараются ответить участники круглого стола.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Как создать комфортную среду для жизни в Арктике?
- ❖ Формирование доходных источников бюджета муниципалитетов и совершенствование межбюджетных отношений
- ❖ Роль градообразующих предприятий в развитии Арктики
- ❖ Развитие инфраструктуры арктических поселений

Арктика как уникальный полигон для фундаментальных и прикладных научных исследований

5 декабря 2019  
12:00 – 13:30

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Арктический регион является важной площадкой для проведения уникальных исследований. Крайний север может дать ответы на многие загадки истории Земли и жизни. Наряду с фундаментальными исследованиями, для освоения Арктики необходимы инновационные научные разработки по адаптации материалов, техники и технологий к особым природно-климатическим условиям.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Приоритетные направления фундаментальных исследований российской Арктики
- ❖ Денежный вопрос: как оптимизировать финансирование арктических научных исследований?
- ❖ Прикладные научные разработки для освоения Арктической зоны РФ
- ❖ Кооперация исследователей: обмен опытом в области арктической науки

Основные вопросы международного сотрудничества в полярном регионе

5 декабря 2019  
12:00 – 13:30

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Арктический регион в последние годы стал одним из наиболее важных центров сосредоточения разнообразных международных интересов: экономических, геополитических, исследовательских, экологических и многих других. Ожидаемые климатические изменения и перспективы освоения богатого ресурсного потенциала Арктики привлекают внимание не только приарктических государств, но также целого ряда стран Европейского союза и Тихоокеанского региона.

Основной задачей развития механизмов сотрудничества государств является объединение усилий для формирования такой системы глобального взаимодействия, которая с учетом интересов всех сторон давала бы возможность рационально использовать природные ресурсы Арктики и сохранить ее хрупкую экосистему.





**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Международные проекты в Арктическом регионе
- ❖ Участие России в институтах международного партнерства
- ❖ Приграничное сотрудничество российских регионов, входящих в АЗРФ, с арктическими странами
- ❖ Арктическая повестка «третьих стран»
- ❖ Международные бизнес-проекты в арктическом регионе
- ❖ Обеспечение безопасности при освоении Арктики
- ❖ Сотрудничество в сфере устойчивого развития Арктики
- ❖ Перспективы международной кооперации при освоении арктических месторождений полезных ископаемых, реализации крупных инфраструктурных проектов, развития энергетики

**В поисках партнеров. Государственно-частное партнерство в АЗРФ**

**5 декабря 2019  
12:00 – 13:30**

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Развитие Арктической зоны РФ невозможно без консолидации ресурсов государственных и бизнес структур. Сочетание опыта и ресурсов частных партнеров с возможностями концедентов является необходимым условием для создания и модернизации инфраструктуры макрорегиона. В рамках секции участники рассмотрят инициативы по внесению изменений в законодательные акты, обменяются успешным опытом по привлечению инвесторов в арктические проекты и обсудят трудности, возникающие при реализации государственно-частного партнерства в Арктике.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Совершенствование государственной политики в области ГЧП
- ❖ Какие формы ГЧП наиболее уместны для развития инфраструктуры Арктической зоны?
- ❖ Защита от рисков: необходимые финансовые механизмы поддержки частного партнера
- ❖ Как государство контролирует частного партнера?
- ❖ Успешные проекты регионов по реализации государственно-частного партнерства



## Цифровая Арктика: экономика и технологии

5 декабря 2019  
14:00 – 15:30

### РАБОЧАЯ СЕССИЯ

Цифровая трансформация экономики – обязательный этап её развития, который уже наступил. Сложность внедрения цифровых технологий в Арктике вызвана слабой развитостью телекоммуникационной инфраструктуры, дисбалансом в экономическом положении территорий, сложными климатическими условиями для функционирования оборудования. Тем не менее, возможности, которые цифра несет с собой для повышения качества жизни, оптимизации производства и работы органов власти, обязывает обратить особое внимание на необходимость цифровизации арктических регионов.

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Правовое регулирование и господдержка развития цифровой экономики
- ❖ Какие возможности может дать цифровая экономика для жителей Арктики?
- ❖ Как синхронизировать работу власти и бизнеса по цифровизации Арктики?
- ❖ Внедрение цифровых технологий в деятельность промышленных предприятий в Арктике
- ❖ Инфокоммуникационное обеспечение развития цифровой экономики в АЗРФ

## Совершенствование законодательства и технологий для строительства в арктических условиях

5 декабря 2019  
14:00 – 15:30

### РАБОЧАЯ СЕССИЯ

Арктические регионы обладают целым рядом особенностей, которые затрудняют или делают невозможным разработку и строительство зданий и объектов инфраструктуры с использованием стандартных технологий, помимо этого климатические изменения оказывают негативное влияние как на строительство, так и на эксплуатацию объектов.

Решение стратегических задач в Арктическом регионе невозможно без комфортного жилья и устойчивой инфраструктуры, в связи с чем поиск новых подходов и технологий строительства в условиях вечной мерзлоты, способов минимизации всех видов нагрузки на природную среду как во время строительства, так и во время эксплуатации объектов, имеет важнейшее значение.

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Совершенствование нормативно-правовой базы, связанной со строительством и эксплуатацией зданий и сооружений в полярном макрорегионе
- ❖ Обеспечение безопасности эксплуатации жилых домов и сооружений в Арктической зоне РФ
- ❖ Влияние вечной мерзлоты на технологии строительства дорог, зданий и сооружений в Арктике
- ❖ Современные технологии и материалы для строительства в условиях сурового климата.



## IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



- ❖ Особенности строительства и эксплуатации зданий и сооружений, а также транспортной инфраструктуры в Арктике
- ❖ Глобальное потепление и таяние вечной мерзлоты: оценка рисков для строительных объектов
- ❖ Техническое регулирование строительных технологий в Арктике

---

### Сохранение биоразнообразия Арктики

5 декабря 2019

14:00 – 15:30

---

#### РАБОЧАЯ СЕССИЯ

В процессе освоения Арктики необходимо учитывать воздействие экономической деятельности на экосистему макрорегиона. Сохранение биологического разнообразия арктической флоры и фауны является приоритетным направлением деятельности российского государства. Компании и неправительственные организации реализуют проекты по минимизации ущерба, нанесенного деятельностью корпораций, и предотвращению последующего негативного воздействия на флору и фауну.

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Государственные инициативы в области сохранения биоразнообразия Арктической зоны РФ
- ❖ Деятельность по сохранению природы системообразующих компаний Арктической зоны РФ
- ❖ Исследования современного состояния флоры и фауны и прогноз возможных изменений под воздействием антропогенной нагрузки
- ❖ Мероприятия по охране редких экосистем и редких видов растений и животных Арктики
- ❖ Использование новых технологий в изучении живой природы Арктики

---

### Пути привлечения и сохранения квалифицированных кадров в Арктике

5 декабря 2019

14:00 – 15:30

---

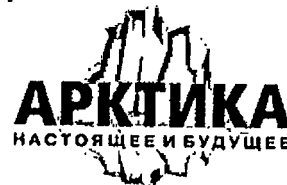
#### РАБОЧАЯ СЕССИЯ

В Стратегии развития Арктической зоны РФ подготовка кадров обозначена как одно из ключевых условий эффективного освоения полярного региона. Согласно данным Министерства науки и высшего образования РФ потребность в кадрах для Арктики ежегодно составляет около 25тыс. человек, наибольшим спросом пользуются специалисты: горной и нефтегазовой промышленности, электро- и теплотехники, технологий строительства, кораблестроения и водного транспорта.

Ведущие компании Арктики активно проводят работу по формированию эффективной системы подготовки кадров, в регионах присутствия, начиная со школьного образования и заканчивая повышением квалификации, в связи с этим первоочередной задачей является синхронизация данной деятельности с государственными программами, взаимодействие с вузами, а также создание комфортных условий жизни для сохранения квалифицированных кадров.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственные программы подготовки кадров для Арктической зоны РФ: потребности, ключевые направления
- ❖ Налаживание целевой подготовки кадров для эффективного распределения выпускников по приоритетным направлениям работы в Арктике
- ❖ Механизмы повышения привлекательности Арктики для высококвалифицированных специалистов
- ❖ Кадровые программы ключевых предприятий арктической зоны: предприятий, университетов и органов власти

**Формирование благоприятной инвестиционной среды и налоговые льготы для ключевых арктических проектов**

5 декабря 2019  
14:00 – 15:30

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

Устойчивое социально-экономическое развитие, а также реализация ресурсного и логистического потенциала Арктической зоны РФ невозможно без повышения инвестиционной привлекательности, формирования эффективных механизмов поддержки инвесторов. Данный фактор должен стать фактором снятия инфраструктурных ограничений, привлечения квалифицированных кадров и повышения качества жизни.

В настоящий момент ключевые предложения Министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики направлены на создание системы налоговых преференций для ключевых для Арктики отраслей. Однако открытым остается вопрос об эффективности предложенных мер, необходимости расширения перечня территорий их применения, учета позиции субъектов РФ.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Механизмы привлечения инвестиций в ключевые проекты Арктической зоны РФ
- ❖ Создание условий для ведения бизнеса и реализации инвестиционных проектов в Арктической зоне
- ❖ О проекте закона «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Арктической зоне Российской Федерации»
- ❖ Перспективные арктические инвестиционные проекты

**Новые технологии и решения для освоения ресурсного потенциала северных широт**

5 декабря 2019  
16:00 – 18:00

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

В Арктической зоне России сосредоточены значительные запасы углеводородов, при этом большинство нефтегазовых проектов на северных территориях требуют эксклюзивных технологий,



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



обеспечивающих устранение зависимости от импортного оборудования и снижение себестоимости добычи и строительства инфраструктуры в суровых арктических условиях.

Для активного освоения арктических месторождений необходимо развитие комплекса современных технологий геологоразведки, добычи и транспортировки углеводородов. Они должны быть экономически оправданными, а также полностью обеспечивать сохранность природы региона.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Производственный потенциал российских предприятий и реализация политики импортозамещения
- ❖ Инновационные разработки для разведки, добычи и переработки полезных ископаемых в условиях Арктики (в том числе на шельфе)
- ❖ Создание полигонов по испытанию новых образцов оборудования и технологий для работы в Арктике

---

**Развитие системы связи в Арктической зоне РФ**

**5 декабря 2019  
16:00 – 18:00**

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Одним из условий успешного функционирования арктических проектов является создание современной телекоммуникационной инфраструктуры.

В настоящее время полноценные услуги связи представлены только в ряде поселений, а на остальной территории региона доступ к ним носит разрозненный характер, и единый подход к созданию системы связи в Арктической зоне пока не сформирован.

Безопасное судоходство по Северному морскому пути также возможно только при условии формирования соответствующей инфотелекоммуникационной структуры, в то время как работа большинства современных спутниковых систем ограничивается 70 градусами северной широты.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Какой должна быть информационно-телекоммуникационная инфраструктура Арктической зоны Российской Федерации и как ее создать?
- ❖ Как обеспечить доступ к современным, надежным и недорогим услугам связи на всей территории Арктики?
- ❖ Каковы перспективы создания космической группировки для обеспечения связи в Арктической зоне РФ?
- ❖ Развитие волоконно-оптических линий в Арктике
- ❖ Каким должно быть телекоммуникационное оборудование для работы в экстремальных условиях?



## Развитие системы Особо охраняемых природных территорий в АЗРФ

5 декабря 2019  
16:00 – 18:00

### РАБОЧАЯ СЕССИЯ

Развитие системы особо охраняемых природных территорий – один из ключевых приоритетов Национального проекта «Экология» и важнейший аспект сохранения уникальной природной среды Арктической зоны РФ. В настоящее время в границах российской части Арктики находится 21 особо охраняемая природная территория федерального значения общей площадью более 27 млн гектар. К ней относится морская акватория площадью около 10 млн гектар. В рамках федерального проекта «Сохранение биоразнообразия и развитие экотуризма» планируется создание 24 новых ООПТ федерального значения, в том числе 5 ООПТ в границах Арктической зоны РФ.

Ключевыми вопросами развития системы ООПТ являются не только расширение площади природоохранных территорий, но и развитие экологического туризма, рост финансирования природоохранных предприятий, совершенствование законодательного регулирования ведения хозяйственной деятельности, в т. ч. коренных малочисленных народов Севера.

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Совершенствование законодательного регулирования в сфере ведения хозяйственной деятельности на территории ООПТ
- ❖ Регулирование ведения хозяйственной деятельности, промыслов коренных малочисленных народов Севера
- ❖ Развитие и поддержка экологического туризма на территории ООПТ
- ❖ Возможности увеличения государственной поддержки и финансирования системы Особо охраняемых природных территорий
- ❖ Международное сотрудничество в области сохранения уникальной природы Арктики
- ❖ Деятельность крупнейших арктических компаний по поддержке ООПТ в регионах присутствия

## Формирование единой сети: ключевые арктические образовательные центры

5 декабря 2019  
16:00 – 18:00

### ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

Устойчивое социально-экономическое развитие Арктики требует подготовки широкого спектра высококвалифицированных и мотивированных специалистов. Учитывая важность задач, для эффективного развития научно-образовательной среды необходим комплексный подход, включающий консолидацию ресурсов в сфере кадрового и научного обеспечения развития Арктики, создание общего научно-образовательного пространства, обеспечивающего качественное информационно-аналитическое сопровождение проектов развития АЗРФ, в том числе координацию научно-образовательной деятельности.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Повышение привлекательности арктических вузов
- ❖ Развитие цифровой образовательной среды
- ❖ Координация направлений образования и приоритетных проектов развития Арктики
- ❖ Роль университетов в формировании опорных зон развития Арктики
- ❖ Объединение потенциала всей сети российских вузов для решения задач социально-экономического развития Арктики

**Женщины в Арктике**

5 декабря 2019  
16:00 – 18:00

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Не смотря на то, что суровый северный край традиционно ассоциировался с мужским типом характера, многие женщины связали свою жизнь с Арктикой, начиная с момента ее активного освоения и развития. Женщины всегда принимали активное участие в научных экспедициях и промышленных проектах, зимовали на полярных станциях и покоряли Северный полюс, преодолевая общественные стереотипы о гендерных ролях. Кроме того, в Арктике проживает более миллиона женщин, на которых преимущественно падает нагрузка по воспитанию детей и ведению домашнего хозяйства, в связи с чем они особо нуждаются в социальной защите и поддержке их прав.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Социальная поддержка женщин Арктики
- ❖ Уменьшение разницы в оплате труда мужчин и женщин и обеспечение доступа женщин к руководящим должностям
- ❖ Роль женщин в современном освоении Арктики
- ❖ Женщины – исследовательницы Арктики как пример для подрастающего поколения

**Сохраняя развиваем: коренные народы Арктики**

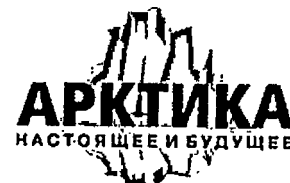
5 декабря 2019  
16:00 – 18:00

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

Положение малочисленных народов Севера в последние десятилетия осложнено неприспособленностью их традиционного образа жизни к современным экономическим условиям. В условиях активной промышленной деятельности исконная среда обитания коренных малочисленных народов Севера подвергается негативным воздействиям, что приводит к кризису в традиционных отраслях и обострению социальных проблем.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



Уязвимость традиционного образа жизни и малочисленность каждого из народов Севера обусловили необходимость формирования особой государственной политики в отношении их устойчивого развития, предусматривающей системные меры по сохранению самобытной культуры, языка, ремесел, промыслов и исконной среды обитания.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Совершенствование законодательства Российской Федерации о правах коренных малочисленных народов Севера
- ❖ Сохранение и развитие традиционного образа жизни
- ❖ Сохранение исконной среды обитания коренных малочисленных народов Арктики в условиях промышленного освоения территорий
- ❖ Стимулирование традиционных отраслей хозяйствования и повышение их экономической эффективности
- ❖ Создание условий для участия коренных малочисленных народов в решении вопросов, затрагивающих их права и интересы
- ❖ Подходы к совершенствованию системы образования коренных малочисленных народов Севера





## **ВТОРОЙ ДЕНЬ 6 ДЕКАБРЯ 2019 г.**

**Пленарное заседание 2 «Регионы как ключевые участники развития арктической зоны РФ»**

**6 декабря 2019  
10:00 – 12:00**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

В пространственно-территориальном развитии Арктической зоны РФ особую роль играют арктические регионы как центры принятия решений и практической реализации государственной политики.

Во всех арктических субъектах РФ, каждый из которых обладает своими территориальными особенностями, реализуются ключевые для северных широт проекты. Именно на региональном уровне происходит взаимодействие власти, социальных сегментов, деловых кругов и участников межрегиональной кооперации.

В контексте регионального развития Арктической зоны РФ одна из важнейших ролей принадлежит муниципальным образованиям, которые должны стать точками роста региона, повышения эффективности социальной политики, развития малого предпринимательства, центрами социальной и экономической активности населения.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Арктические регионы: ресурсы и возможности, стратегический потенциал, перспективы и цели развития
- ❖ Международное неправительственное взаимодействие в северных регионах: повестка, форматы, участники
- ❖ Особенности цифровой трансформации экономики и социальной сферы в арктических регионах
- ❖ Роль муниципальных образований в развитии Арктической зоны России
- ❖ Создание и развитие социальной инфраструктуры на арктических территориях

**Нефтегазовые проекты: катализатор развития Арктической зоны и Северного морского пути**

**6 декабря 2019  
12:30 – 14:00**

### **ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Нефтегазовые проекты сейчас выступают в качестве «точек роста» развития Арктики, формируя новые центры энергопотребления, в том числе производящие экспортно ориентированную продукцию, являясь при этом наиболее масштабными и капиталоемкими. Особое значение имеют проекты по освоению арктического шельфа, требующие повышения геологической изученности шельфа и формирования условий для привлечения частного капитала к его освоению.



# IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

5-7 декабря 2019; Санкт-Петербург



Затраты на создание инфраструктуры для освоения арктических нефтегазовых месторождений и разработку отечественных технологий требуют серьезных стимулов со стороны государства для обеспечения благоприятных налоговых условий и создания новых источников финансирования.

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Приоритетные проекты освоения месторождений углеводородов в Арктике
- ❖ Расширение добычи углеводородов на арктическом шельфе и пути снижения себестоимости добычи нефти и газа в Арктике
- ❖ Перспективы сотрудничества России с иностранными партнерами в сфере добычи и переработки нефти и газа в Арктике
- ❖ Перспективные рынки сбыта арктических углеводородов
- ❖ Формирование привлекательных налоговых и инфраструктурных условий для стимулирования освоения новых месторождений нефтегазовыми компаниями

Арктика для жизни: государственная социальная политика и социальная ответственность бизнеса в Арктике

6 декабря 2019  
12:30 – 14:00

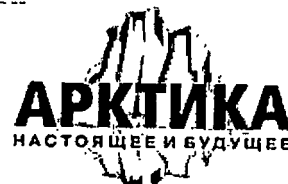
## ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

Улучшение качества жизни населения, проживающего и работающего в Арктике, – одна из ключевых задач Стратегии развития Арктической зоны РФ. Учитывая тенденцию к убыли населения, а также возрастающую потребность в квалифицированной рабочей силе, выработка уникальных механизмов поддержки населения, социально незащищенных слоев становится ключевым фактором улучшения ситуации в русской Арктике.

Важную роль в обеспечении качества жизни в арктических регионах также играют социальные программы ключевых компаний: развитие социальной инфраструктуры, социальные выплаты и др.

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Реализация государственных социальных программ в Арктике
- ❖ Механизмы развития социальной инфраструктуры
- ❖ Поддержка и развитие социальных программ
- ❖ Поддержка и повышение качества жизни социально незащищённых групп населения
- ❖ Социальная ответственность бизнеса: возможности развития взаимодействия с федеральными и региональными органами власти



**Транспортная мобильность в Арктике:  
развитие наземного и внутреннего водного  
транспорта в Арктике**

**6 декабря 2019  
12:30 – 14:00**

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

Развитие транспортно-логистического потенциала Арктики является одной из ключевых задач для обеспечения экономического роста территорий, поэтому обеспечение свободного перемещения населения и грузов – важнейшая задача государства. Только современные автомобильные и железнодорожные дороги, развитые внутренние водные коммуникации позволят не зависеть от Северного Морского пути и, в то же время, предоставят возможность доставлять произведенные товары и полезные ископаемые к Арктическим портам или на «Большую землю». Эти задачи нашли свое отражение в Комплексном плане модернизации и расширения магистральной инфраструктуры. Но без привлечения частных инвестиций и применения государственно-частного партнерства их не решить.

Кроме того, арктические условия предъявляют особые условия к технике, которая должна быть способна работать при экстремально низких температурах.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Как обеспечить связь арктических территорий с морскими портами?
- ❖ Как синхронизировать развитие инфраструктуры с направлениями грузопотоков?
- ❖ Какая железнодорожная инфраструктура нужна для АЗРФ?
- ❖ Какие задачи стоят по модернизации автодорог в арктических регионах?
- ❖ Как повысить эффективность внутренних водных путей?
- ❖ Какая техника нужна для Арктики?
- ❖ Как привлечь инвестиции в транспортные проекты?

**Ключевые направления международного  
научного сотрудничества в Арктике**

**6 декабря 2019  
12:30 – 14:00**

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

В связи с огромным значением арктического макрорегиона обеспечение региональной устойчивости и эффективное освоение Арктики должно базироваться в первую очередь на комплексном научном понимании процессов, происходящих под влиянием антропогенного воздействия. В настоящее время научное сотрудничество и обеспечение интеллектуального присутствия является важнейшим элементом государственной политики приполярных стран, а также вызывает большой интерес у других государств.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



С учетом того, что организация научных исследований должна отвечать сложности и комплексности поставленных задач по развитию приполярных территорий, международное сотрудничество и объединение опыта является одним из ключевых элементов научного изучения Арктики, повышения эффективности проектов промышленного освоения и сохранения ее экосистемы.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Международные научные и образовательные проекты, направленные на изучение Арктики
- ❖ Упрощение механизмов совместного проведения международных научных исследований в Арктике
- ❖ Развитие экспедиционной деятельности
- ❖ Расширение циркумполярной мобильности
- ❖ Создание единой базы данных об экосистеме региона
- ❖ Сотрудничество в сфере рекомендаций в области изменения климата и его последствий
- ❖ Консолидации ресурсов исследовательских сообществ арктических стран

**На пути к Чистой Арктике: ликвидация  
накопленного экологического ущерба в АЗРФ**

**6 декабря 2019  
12:30 – 16:00**

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

Ликвидация накопленного экологического ущерба – одна из ключевых задач Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны и важнейшее направление Национального проекта «Экология». На территории Арктической зоны РФ выявлено 102 объекта накопленного вреда окружающей среде, которые не только оказывают негативное воздействие на природу, но и мешают жизни населения и освоению Арктики. Решение вопроса накопленного вреда возможно только в условиях сотрудничества государственных корпораций с арктическими регионами и крупными промышленными компаниями, где государство должно играть не только роль источника средств, но, в первую очередь, создавать условия для участия бизнеса в очистке Арктики.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственная политика в области ликвидации объектов накопленного экологического ущерба
- ❖ Перспективы реализации приоритетного проекта «Чистая страна»
- ❖ Совершенствование законодательства в сфере ужесточения ответственности за брошенные объекты, наносящие вред окружающей среде, и определения собственника таких объектов
- ❖ Ответственность недропользователей по рекультивации территорий размещения отходов добычи полезных ископаемых
- ❖ Ликвидация накопленного ущерба от промышленной и военной деятельности
- ❖ Формирование эффективной системы обращения и переработки отходов в Арктике: специфика и решения



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



---

**Построение комплексной системы  
безопасности в Арктике**

6 декабря 2019  
12:30 – 14:00

---

**ПАнельная сессия**

Построение эффективной архитектуры безопасности в Арктике является неоспоримым условием для защиты национальных интересов России. В текущей ситуации, с учетом военно-политической и реагировать на любые угрозы в регионе. Для достижения данных целей развивается Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Реализуется План по развитию инфраструктуры в Арктике в интересах обеспечения военной безопасности РФ. Разрабатывается и поставляется новая техника, подходящая для работы в экстремально-климатических условиях. Отдельное внимание уделяется профессионально-должностной подготовке личного состава силовых ведомств.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Какие вызовы и угрозы существуют в Полярном регионе?
- ❖ Какой должна быть архитектура обеспечения комплексной безопасности в Арктике?
- ❖ Какие технологии нужны для обеспечения безопасности в АЗРФ?

---

**Авиасообщение в Арктике: обновление парка  
и развитие транспортной инфраструктуры**

6 декабря 2019  
14:30 – 16:00

---

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

В условиях низкой плотности населения и недостаточной развитости транспортной системы только увеличение авиационной доступности для населения позволит преодолеть естественные инфраструктурные ограничения в Арктике и обеспечить связь между удаленными поселениями. Так, около 30-40% от всех местных авиаперевозок в России совершается именно в АЗРФ.

Для обеспечения авиационной мобильности в Арктике необходимо провести значительную работу и решить при участии государства целый ряд задач – создать и реконструировать аэродромную инфраструктуру, обновить парк летной техники, активно развивать маршрутную сеть.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Когда и как будет модернизирована аэропортовая сеть?
- ❖ Как настроить справедливое субсидирование авиасообщения в Арктике?
- ❖ Как обновить парк воздушных судов?
- ❖ Какая авиатехника нужна для Арктики?



# IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

5-7 декабря 2019; Санкт-Петербург



## Добыча твердых полезных ископаемых: возможности государственной поддержки и развитие транспортной инфраструктуры

6 декабря 2019  
14:30 – 16:00

### ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ

Россия занимает одно из ведущих мест в мире среди производителей минерального сырья. На территории Арктической зоны Российской Федерации расположены значительные месторождения твердых полезных ископаемых. Однако удаленность от основных промышленных центров и высокая ресурсоемкость хозяйственной деятельности требуют дополнительных расходов от компаний, осваивающих месторождения твердых полезных ископаемых. Обсуждение наиболее важных вопросов отрасли пройдет в рамках данной секции.

### ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- ❖ Совершенствование нормативно-правового обеспечения недропользования в Арктической зоне
- ❖ Инвестиционная привлекательность российских недр в Арктике: система мер поддержки и стимулирования хозяйствующих субъектов
- ❖ Геологоразведочные работы: поиск ранее неразработанных месторождений и выявление месторождений ТПИ нетрадиционных геолого-промышленных типов
- ❖ Эффективное освоение месторождений ТПИ: современные технологии извлечения, переработки и обогащения минерально-сырьевой базы
- ❖ Пункт назначения: вопросы транспортировки твердых полезных ископаемых

## От ледоколов и танкеров до обновления рыболовного флота: как будет обеспечено освоение Арктической зоны?

6 декабря 2019  
14:30 – 16:00

### РАБОЧАЯ СЕССИЯ

Освоение минерально-сырьевого потенциала и обеспечение бесперебойного круглогодичного мореплавания на СМП возможно только при условии обновления арктического флота современными судами.

По заказу ГК «Росатома» строятся универсальные мощные атомные ледоколы, два из которых уже спущено на воду, создается новый центр судостроения на Дальнем Востоке. Понимание необходимости государственной поддержки судостроения заложено в госпрограмму «Развитие судостроения на 2013-2030 годы». Поэтому, в настоящее время, при участии представителей органов власти и отрасли принципиально правильно определить, какой флот необходим для осуществления арктических проектов. Помимо создания ледоколов и танкеров, есть необходимость в обновлении рыболовного флота, строительстве технических и аварийно-спасательных судов.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Какие меры предпринимает государство для поддержки судостроения?
- ❖ Какие ледоколы и танкеры нужны для обеспечения арктических проектов?
- ❖ Развитие судостроения и судоремонта в Арктических регионах
- ❖ Строительство рыбопромыслового флота
- ❖ Перспективы использования СПГ для судоходства в Арктике

**Источники эффективности: комплексное  
развитие энергосистемы Арктики**

6 декабря 2019  
14:30 – 16:00

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

В Арктической зоне РФ особое значение играет энергетическая система. В экстремальных природно-климатических условиях для комплексного социально-экономического развития макрорегиона необходимы достаточные и бесперебойные поставки энергии. Очаговый характер освоения арктических территорий требует иной, распределенной архитектуры энергосистемы. Высокая стоимость завоза топлива в Арктическую зону вынуждает перейти к альтернативным источникам энергии. Новые технологии и цифровизация позволяют обеспечить эффективную работу энергосистемы.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственная политика в сфере обеспечения энергией Арктической зоны РФ
- ❖ Распределенная энергетика: как обеспечить энергией изолированные территории?
- ❖ Альтернативные способы доставки энергоресурсов в субъекты Арктической зоны
- ❖ Декарбонизация: возможности использования ВИЭ в АЗРФ
- ❖ Надежность энергоснабжения Арктики: системы мониторинга и управления оборудованием
- ❖ Новые способы генерации и хранения энергии в Арктике

**В экстремальных условиях: приспособление  
оборудования и технологий к арктическим условиям**

6 декабря 2019  
14:30 – 16:00

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

Развитие малого и среднего предпринимательства – одно из важнейших условий повышения привлекательности Арктической зоны РФ для жизни, диверсификации экономики макрорегиона, создания новых рабочих мест, внедрения новых технологий. Однако в настоящий момент бизнес в Арктике сталкивается с вопросами высокой стоимости ресурсов, низкого уровня развития инфраструктуры поддержки бизнеса, нехватки квалифицированных кадров, отсутствие рынков сбыта для продукции.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственные программы поддержки оборудования и технологий для Арктической зоны РФ;
- ❖ Основные векторы научно-технологического развития в Арктике;
- ❖ Механизмы поддержки проектов, направленных на импортозамещение;
- ❖ Потребности и проблемы бизнеса в реализации проектов направлены на импортозамещение.
- ❖ Отраслевые стандарты развития технологий;
- ❖ Разработка новых технологий для модернизации промышленности в Арктике.
- ❖ Создание полигонов по испытанию новых образцов оборудования и технологий для работы в Арктике

<b>Построение экосистемы малого и среднего предпринимательства в Арктике</b>	<b>6 декабря 2019 16:30 – 18:00</b>
--	---

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

Успех развития арктических проектов в значительной степени зависит от технологического прогресса. Краеугольными камнями технологического развития служат научно-технические разработки и стандарты качества производимой продукции. В рамках проводимой государством политики в области науки и технологий активно финансируются проекты, тематически связанных с разработкой материалов и технологий для Арктики.

При развитии проектов в Заполярье внимания требуют вопросы унификации технологий и обеспечения точности измерений, поскольку необходимы особые характеристики к износоустойчивости, низким температурам, безопасности оборудования.

Первым шагом в этой работе станет разработка и внедрение уникальных «Арктических ГОСТов», а также создание на территории арктических регионов полигонов для испытания новых образцов оборудования и технологий для работы в Арктике

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Создание в арктических регионах инфраструктуры поддержки малого бизнеса
- ❖ Проблемы и потребности малого и среднего предпринимательства арктических регионов
- ❖ Налоговые льготы и механизмы стимулирования инвестиционной деятельности в Арктике
- ❖ Поддержка предпринимательской деятельности коренных малочисленных народов
- ❖ Развитие социального предпринимательства в Арктической зоне РФ
- ❖ Перспективные меры поддержки МСП в Арктике





**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**Агропромышленный комплекс и пищевая промышленность Арктики: рыболовство, животноводство, растениеводство**

**6 декабря 2019  
16:30 – 18:00**

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

Арктический край обладает не только потенциалом для обеспечения экологически чистой и качественной продукцией местного населения, но высоким потенциалом для экспорта уникальной продовольственной продукции.

Для развития агропромышленного комплекса полярных регионов необходимы меры государственной поддержки и новые подходы и возможности, прежде всего, за счет инноваций, создания территориальных кластеров для развития арктических сельских территорий и поддержки традиционных отраслей хозяйства и малого бизнеса.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Состояние и возможности АПК Арктической зоны РФ
- ❖ Инновационные проекты и технологии для развития агропромышленного комплекса макрорегиона
- ❖ Перспективы арктического рыболовства
- ❖ Новые технологии, проекты и решения для развития АПК арктических регионов
- ❖ Рыбопромышленный комплекс Арктики: проблемы и точки роста
- ❖ Охота и традиционные промыслы АЗ РФ

**Сохранение языков Коренных малочисленных народов Севера**

**6 декабря 2019  
16:30 – 18:00**

**РАБОЧАЯ СЕССИЯ**

2019 год объявлен ООН Международным годом языков коренных народов. Основной задачей мероприятий, проводимых в этом году, ставится повышение осведомленности общественности о состоянии автохтонных языков, находящихся под угрозой вымирания во всем мире, а также установление связи между языком, развитием общества, мирным существованием и урегулированием конфликтов

Каждый язык является уникальным хранилищем информации о говорящем на нем этносе и его культуре, о своей собственной эволюции, а также о природе человека как биологического вида. На протяжении всей истории человечества происходило рождение одних языков и отмирание других. Однако в последнее время процесс отмирания языков приобретает угрожающие размеры. По пессимистическим прогнозам, к концу XXI века может остаться лишь около 10% существующих ныне языков. Поэтому для того, чтобы сохранить языковое разнообразие в нашей стране и на всей планете, а вместе с ним и разнообразие культур, принимаются активные меры.



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
«АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»**  
5-7 декабря 2019, Санкт-Петербург



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственная поддержка сохранения языкового разнообразия
- ❖ Документирование и изучение миноритарных языков
- ❖ Внедрение автохтонных языков в систему образования
- ❖ Лучшие практики по сохранению языков народов Севера, Сибири и Дальнего Востока
- ❖ Использование современных технологий в целях сохранения языков

**Актуальные вопросы арктической медицины  
и экологии человека**

**6 декабря 2019  
16:30 – 18:00**

**ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

**В рамках секции состоится заседание общественной комиссии МОО «Ассоциация полярников» по направлению «Арктическая медицина»**

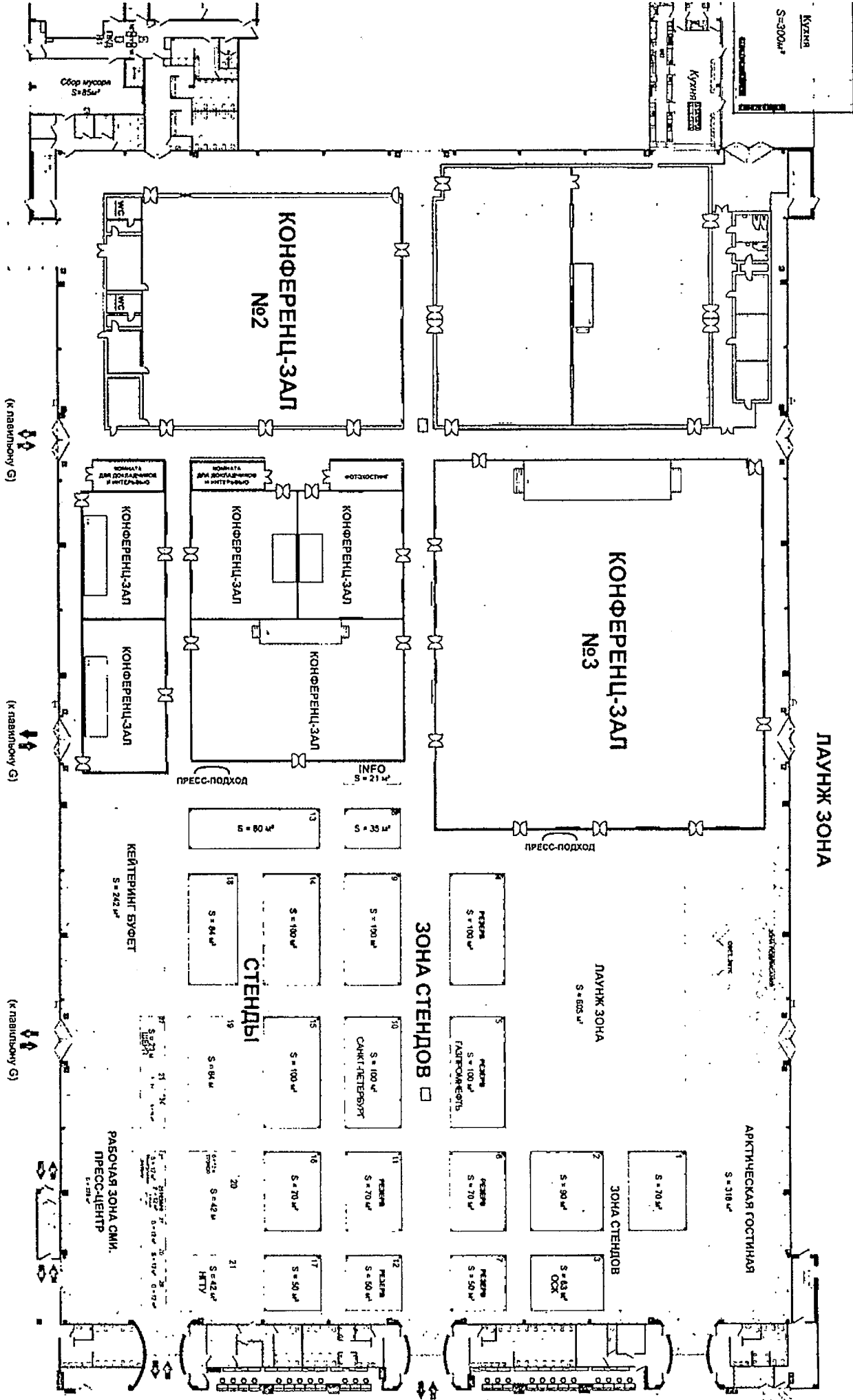
Социально-экономическое развитие Арктики и темпы ее освоения во многом зависят от качества жизни как коренного населения, так и приезжего, нуждающегося в акклиматизации и адаптации. Северяне, в частности, коренные народы, имеют более низкую продолжительность жизни, более высокий уровень заболеваемости, включая распространенные неинфекционные заболевания.

Особенности здравоохранения в Арктической зоне РФ определяются суровым климатом, сложной транспортной доступностью и низкой плотностью населения – в таких условиях традиционные модели организации оказания медицинской помощи показывают себя недостаточно эффективными, необходима разработка и внедрение новых подходов, в полной мере учитывающих специфику северных регионов.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- ❖ Государственные программы субъектов РФ по развитию арктической медицины
- ❖ Модернизация действующих учреждений здравоохранения и оптимизация их сети
- ❖ Актуальные проблемы охраны здоровья детей и подростков, проживающих в АЗРФ
- ❖ Развитие телемедицины и системы мобильного здравоохранения в Арктике
- ❖ Новые подходы и медицинские технологии для повышения качества жизни жителей АЗРФ
- ❖ Профилактика заболеваний и реализация программ здорового образа жизни
- ❖ Медицинское обеспечение деятельности моряков, специалистов нефтегазодобывающих отраслей и других лиц, работающих во вредных условиях
- ❖ Развитие санитарной авиации
- ❖ Укомплектованность врачебными кадрами

Лавирион Н (3)



ЛАУНЖ ЗОНА

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2

ЗОНА СТЕНДОВ

ЛАУНЖ ЗОНА S = 605 м²

АРХИТЕКТУРАЛЬНАЯ ГОСТИНАЯ S = 316 м²

ЗОНА СТЕНДОВ

КЕЙТЕРИНГ БУДЕТ S = 262 м²

РАБОЧАЯ ЗОНА СММ. ПРЕСС-ЦЕНТР S = 238 м²

КЕЙТЕРИНГ S = 365 м²

(к лавириону G)

(к лавириону G)

(к лавириону G)

ПРОХОД



# IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «АРКТИКА: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»

Декабрь 2019, Санкт-Петербург



## ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЕ ФОРУМА

Организация (полное название)		
Организация (для бейджа)		
Адрес юридический		
Адрес почтовый		
Телефон		e-mail
Факс		web-site

*В программе Мероприятия возможны изменения. Заявка на участие в Мероприятии является неотъемлемой частью для регистрации. Все графы данной заявки обязательны для заполнения. Регистрация считается завершённой при получении регистрационного номера на указанный email.*

<b>Личные данные участника</b>		
Фамилия, имя, отчество:		
Должность:		
Телефон:	Моб. тел:	e-mail
Если Вы заинтересованы во вступление в МОО «Ассоциация полярников», пожалуйста, отметьте галочкой в конце этой формы.		
<input type="checkbox"/> Вступить в МОО «Ассоциация полярников»		

Руководитель: \_\_\_\_\_ М.П.

Дата: \_\_\_\_\_