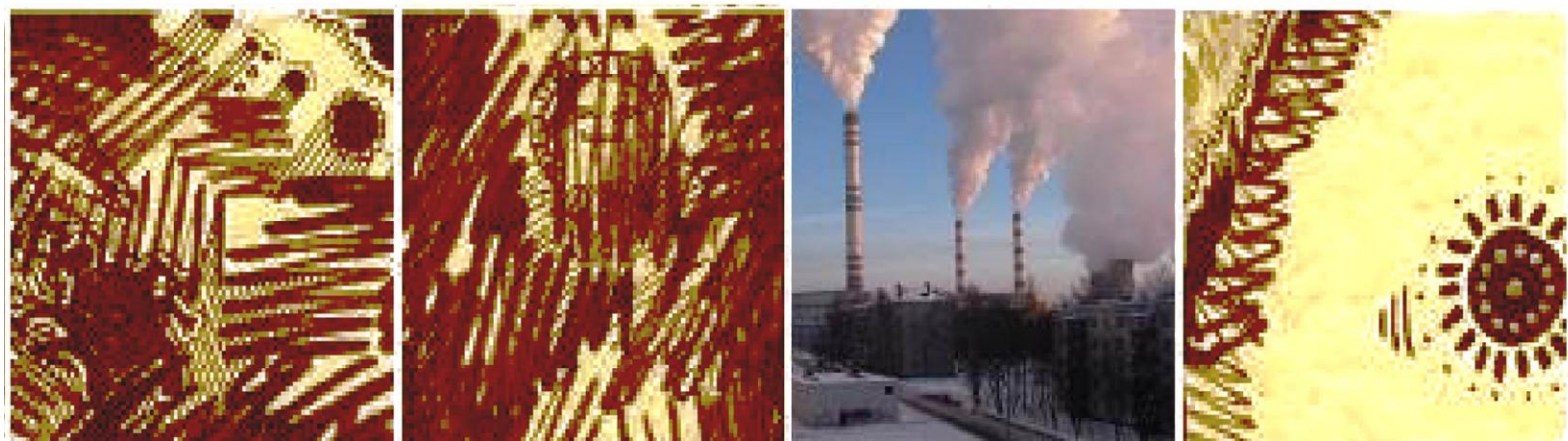


ФОРСАЙТ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) – 2050

Концепция проекта и карта работ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА

ФОРСАЙТ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) – 2050
Концепция проекта и карта работ

Авторский коллектив:

Михайлова Е.И., доктор педагогических наук, кандидат психологических наук, член-корреспондент РАО, ректор Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

Ефимов В.С., кандидат физико-математических наук, доцент, директор Центра стратегических исследований и разработок Сибирского федерального университета.

Лаптева А.В., сотрудник Центра стратегических исследований и разработок Сибирского федерального университета.

Федоров М.П., кандидат педагогических наук, проректор Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

Научные редакторы:

Е.И. Михайлова, В.С. Ефимов

Форсайт Республики Саха (Якутия) – 2050: Концепция проекта и карта работ / Концептуальная разработка; под ред. Е.И. Михайловой и В.С.Ефимова. – Красноярск-Якутск: Сибирский федеральный университет – Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, 2011. – 57 с.

Концептуальная разработка подготовлена специалистами Сибирского федерального университета и Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

В данной разработке представлена концепция проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия) – 2050» – обоснована актуальность проекта, изложены его цели и задачи, перечень используемых подходов и методов. Представлены базовые модели и рабочие гипотезы научного исследования процессов воспроизводства народов Республики, предложены макет стратегической карты и макет дорожной карты для Форсайта Республики Саха (Якутия).

Очерчено пространство исследовательских задач проекта и приведены списки задач по следующим направлениям: исследование социально-демографических процессов на территории Республики Саха (Якутия); исследование процессов социально-культурного воспроизводства коренных народов Республики; исследование биомедицинских проблем воспроизводства коренных народов; исследование процессов экономического развития и разработка перспективной финансово-экономической модели для Республики; исследование возможностей социального проектирования как механизма разрешения проблем воспроизводства коренных народов Республики. Приведен перечень основных планируемых результатов проекта. Кратко описаны форматы исследовательской работы в рамках данного Форсайт-проекта. Представлены общая карта работ проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия) – 2050» и планы работы исследовательских групп в 2012 г.

© Коллектив авторов, 2011

Аннотация проекта

В ближайшие 10-20 лет на территории Республика Саха (Якутия) будут происходить масштабные социально-экономические и социально-культурные изменения, которые могут критическим образом изменить условия существования ее народов.

Цель проекта – проведение комплексного экономического, социологического, этно-демографического, культурологического исследования; разработка долгосрочного прогноза процессов воспроизводства и развития народов Республики Саха (Якутия); разработка системных принципов политики сохранения и развития в долгосрочной перспективе народов Республики Саха (Якутия) как основы для подготовки необходимых стратегий и формирования пакета соответствующих целевых программ.

Задачи проекта:

- Анализ проблем и возможностей воспроизводства и развития коренных народов и их культур в условиях глобальных трансформаций.
- Исследование внешних экономических, политических и культурных контекстов, которые создают проблемы и вызовы, а также задают возможности и перспективы для существования и развития народов Республики Саха (Якутия) в ближайшие десятилетия.
- Анализ практик сохранения и развития северных народов (в России и зарубежных странах) – их хозяйства, языков, национальной культуры, общественной жизни, психологических особенностей; выявление проблем данных практик, а также эффективных подходов и форматов.
- Формирование согласованного образа будущего народов Республики Саха (Якутия), включающего: экономическое и культурное позиционирование; видение будущего национальной экономики; демографического развития, социально-культурного и социально-антропологического развития. Оформление «стратегических идей».
- Определение сценарного поля и описание основных сценариев развития народов Республики Саха (Якутия), в диапазоне от наиболее позитивных до «критических». Определение базового сценария как результата видения будущего и консенсуса ключевых субъектов. Экономическая оценка сценариев (необходимых инвестиций и возможной «отдачи»).
- Создание дорожной карты действий разных субъектов – власти, бизнеса, общественных организаций и организаций социальной сферы, реализующих базовый сценарий.
- Разработка основных положений концепции политики социокультурного развития Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года.

Содержание

I. Концепция проекта	8
1. Обоснование проекта	8
1.1. Проблема, на решение которой направлен проект	9
1.2. Актуальность проекта	10
1.3. Основная идея проекта	11
2. Цели и задачи проекта.....	12
2.1. Цель проекта	12
2.2. Задачи проекта.....	12
2.3. Область применения	15
2.4. Целевая аудитория проекта	15
2.5. Сроки организации проекта 2010-2012 гг.	15
2.6. Организация работ в проекте и проектный коллектив	17
3. Методы и подходы	17
3.1. Подходы, лежащие в основе реализации проекта	17
3.2. Основные методы исследования	18
3.3. Базовые модели, понятия и рабочие гипотезы научного исследования процессов воспроизводства народа Республики Саха (Якутия)	19
4. Макет дорожной карты развития народов Республики Саха (Якутия)	25
4.1. Методология картирования в Форсайте	25
4.2. Макет стратегической карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)» ..	27
4.3. Макет дорожной карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)»	28
II. Пространство исследовательских задач. Форматы работы	31
5. Пространство исследовательских задач	31
5.1. Социально-демографические процессы на территории Республики Саха (Якутия)	31
5.2. Процессы социально-культурного воспроизводства коренных народов	32
5.3. Финансово-экономическая модель развития Республики Саха (Якутии)	32
5.4. Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)	33
5.5. Социальное проектирование как механизм решения проблем воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)	34
5.6. Основные планируемые результаты проекта	34
6. Форматы исследовательской работы	36
6.1. Аналитика – поиск и анализ научных текстов, статистических материалов, программных и концептуальных документов	36
6.2. Эмпирические исследования – срез текущей ситуации	36
6.3. Анализ факторов, силами которых может быть построено будущее	36
6.4. Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью)	36
6.5. Сценарно-проектировочная работа	37
6.6. Публикации, продвижение общей карты будущего и отдельных проектов	37
III. Общая карта работ.....	38
Приложение А. Рабочие планы деятельности групп	53

Предисловие



Сегодня Якутия является регионом с устойчивым ростом производства во всех отраслях экономики, обеспечивающим лидирующие позиции в Дальневосточном федеральном округе. Республика рассматривается как участник реализации геополитических устремлений Российского государства в Азиатско-Тихоокеанском регионе, как одна из опорных точек роста, развитие которой станет локомотивом развития для всего Дальнего Востока.

В связи с этим особую актуальность приобретает составление долгосрочных прогнозов развития республики на основе анализа современного состояния общества и экономики с учетом происходящих изменений в стране и мире. Аналогичная задача была сформулирована в начале 20-х годов прошлого века выдающимся

руководителем молодой якутской республики Максимом Кировичем Аммосовым: «Прежде всего, Якутия должна познать себя». Познать себя, чтобы предвидеть будущее.

Нужно заглядывать вперед, строить планы. Они как компас или карта, чтобы не блуждать в лесу. Не определив стратегические ориентиры, трудно играть на опережение. Именно поэтому одним из ведущих направлений деятельности Северо-Восточного федерального университета является научно-аналитическое и экспертно-консалтинговое обеспечение социально-экономического развития Северо-востока России.

В рамках программы развития университет начинает реализацию крупномасштабного научного проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия) до 2050 года», с целью комплексного исследования социально-экономических, демографических, социально-культурных аспектов воспроизводства и развития северных народов республики, разработки системных принципов политики сохранения и воспроизводства культуры и языков народов Якутии в долгосрочной перспективе.

Исследования будут проводиться совместно со специалистами Сибирского федерального университета, которые имеют опыт реализации таких сложных мультидисциплинарных проектов «Форсайт-исследование развития человеческого капитала Красноярского края до 2030 года: концепция, технологии, форматы управления», «Культура коренных малочисленных народов Севера Красноярского края в условиях глобальных трансформаций», «Форсайт сферы образования Красноярского края на период до 2030 г.».

Мы планируем привлечь к исследованиям перспектив развития Республики значительное число специалистов – в итоговом Делфи-опросе будут участвовать не менее двух тысяч ведущих экспертов, представляющих все важнейшие направления развития науки, экономики, социальной сферы.

Ректор Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

Е.И. Михайлова

I. Концепция проекта

1. Обоснование проекта

В современном мире действуют мощные факторы унификации культуры и «стирания» национальной специфики народов; это, в первую очередь, процессы экономической и культурной глобализации, проникновение стандартов и ценностей «западной» (принадлежащей индустриальному и постиндустриальному миру) цивилизации во все уголки планеты. Культурная глобализация обеспечивается все более развитыми средствами массовой информации и массовой коммуникации, формированием глобального рынка высшего образования. Правительства стран-лидеров (США, Евросоюза, в последнее время и Китая) проводят целенаправленную политику культурной и языковой экспансии, осознавая, что такая экспансия является основой для их экономического доминирования в мире.

Тем не менее, в последние десятилетия 20 столетия и в первом десятилетии 21 столетия отмечается значительный рост национального самосознания и активизация деятельности, направленной на сохранение национальной самобытности различных народов. Парадоксальным образом экономическая и культурная глобализация обнаружили ценность культурного своеобразия как специфического «ресурса» каждого народа, позволяющего ему найти и занять свое место в глобальном экономическом и культурном пространстве. Но значимость национальной культуры не сводится к возможности ее «маркетизации» – использования ее как ресурса экономической деятельности (индустрии туризма, «креативной индустрии и т.п.); культура имеет свою собственную непреходящую ценность. Выявились значение ценностей национальной культуры как «экзистенциальной» основы существования человеческих обществ и отдельных индивидуумов, как условия благополучного существования народа в виде цепи сменяющих друг друга поколений.

В 2001 г. на 31-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО была принята Всемирная декларация о культурном разнообразии, в которой утверждается, что культурное разнообразие является основой новаторства и творчества, оно так же необходимо для человечества, как биоразнообразие для живой природы; лишь на этой основе возможно стабильное и мирное развитие человеческой цивилизации.

Ограниченность разведанных запасов природных ресурсов и продолжающееся индустриально-экономическое развитие стран Азии (Китай, Индия и др.) приведут к тому, что в ближайшие 10-20 лет зона Арктики и циркумполярные территории станут местом политической, экономической и социально-культурной экспансии крупнейших мировых держав (США, России, Канады, Норвегии, Швеции и др.). Даная экспансия будет проявляться в виде широкого распространения на циркумполярных территориях индустриальных видов деятельности, новых стилей жизни и систем ценностей, значительного притока мигрантов и распространения новых социальных и культурных стандартов.

Одновременно усилится «западное цивилизационное давление» (по информационным каналам – телевидение, Интернет и др.), включающее трансляцию западных ценностей, стилей жизни и норм потребления, направленное в первую очередь на формирование ценностей «общества потребления» у молодого поколения.

Все это может привести к существенному сужению «жизненного пространства» северных народов, поставить их в ситуацию культурно-ценностной «оккупации» и на грань диссипации (на масштабе 2-3 поколений).

1.1. Проблема, на решение которой направлен проект

В ближайшие 10-20 лет на территории Республика Саха (Якутия) будут происходить масштабные социально-экономические и социально-культурные изменения, которые могут критическим образом изменить условия существования ее народов. В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, разработанной Правительством РФ, предполагается увеличение к 2025 году ВРП Республики почти в 8,5 раз в отношении к 2005 году. Такой рост будет обеспечен, в первую очередь, за счет реализации крупных проектов разворачивания ресурсодобывающих производств и транспортной инфраструктуры; эти проекты будут определять индустриальное развитие Республики.

Проблемы, которые представляют угрозу воспроизводству северных этносов, связаны с тремя масштабными «волнами» цивилизационного и экономического развития («давления»), которые неизбежно будут захватывать Республику Саха (Якутию):

1. Волна новой индустриализации – активность крупных российских, иностранных и транснациональных корпораций (в основном ресурсодобывающих) на территории республики. Она будет влиять на экологические условия жизни коренных народов, на характер их трудовой деятельности, уровень доходов, масштабы и направленность миграционных процессов, характер и распространенность медико-социальных проблем, а в конечном итоге (хотя и косвенно) – на мировоззрение, ценностные установки представителей коренных народов, степень их приверженности национальной культуре.

2. Модернизационная волна – инновационно-технологические проекты Правительства РФ и бизнеса, с разворачиванием новых производств и услуг, в том числе характерных для постиндустриальной фазы. Данная волна повлияет на степень вовлечения представителей коренных народов в различные хозяйственно-экономические уклады (традиционный, индустриальный, постиндустриальный), уровень доходов, уровень предпринимательской активности, уровень урбанизации, может усилить внутренние миграции (по линии «село – поселок – город – столичный город»), вызвать изменения социальной структуры общества, увеличить культурно-психологическую дистанцию между поколениями, в итоге произойдут существенные «сдвиги» в духовной культуре коренных народов.

3. «Западная» цивилизационная волна – культурная экспансия глобальных субъектов (США и ЕС), которая будет усиливаться по мере развития медийных и телекоммуникационных технологий, а также гуманитарных технологий постмодерна. Данная экспансия может привести к разрушению культуры коренных народов, «разрыву» между поколениями, распаду или деформации характерных для коренных народов социальных институтов.

Все три указанные волны развития/давления ставят на грань выживания формы хозяйствования, характерные для северных народов, формы социальной организации, механизмы трансляции национальной культуры, ценностные установки и ментальные доминанты, «национальный характер». Проблемой является:

- «размывание» хозяйственно-экономической действительности народа на фоне масштабного освоения природных ресурсов республики крупными корпорациями;
- усиление социально-экологических проблем, связанных с сокращением сферы традиционных видов деятельности и невозможностью полноценной интеграции представителей северных народов в формирующуюся индустриальную и постиндустриальную действительность;

- утрата этнической идентичности молодежью, ее «отрыв» от национальной культуры (утрата языка, этноспецифичных форм общения и поведения, национальных ценностей под давлением массовой культуры и ценностей «общества потребления»);
- «разрушение генофонда» в результате миграций, падения рождаемости по мере усиления процессов урбанизации, проявления медицинских и медико-социальных проблем.

Мировой опыт показывает уязвимость северных народов перед лицом индустриальной и постиндустриальной цивилизации, высокий риск маргинализации данных этносов, «свертывания» их места в развитии человечества до роли опекаемых и консервируемых «реликтов».

В то же время, масштабное освоение природных ресурсов на территориях Севера, формирование сектора инновационной экономики, включая разворачивание деятельности Северо-Восточного федерального университета, Сибирского федерального университета, Северного (Арктического) федерального университета, создают принципиальные возможности «прорыва» в развитии коренных народов. Современные технологии позволяют сформировать новые экономические модели, которые позволят значительно усилить финансово-экономическую базу существования и развития северных народов. Расширение масштабов и разнообразия производственной, сервисной деятельности, деятельности в социально-культурной сфере создает «окно возможностей» для расширения набора компетентностей представителей коренных и малочисленных народов Севера, формирования их социального и человеческого капитала.

Якутский народ, будучи самым многочисленным из северных народов, имеющим политический ресурс в виде национальной республики, может сформировать особую позицию и стать лидером процесса интеграции северных народов циркумполярных территорий в цивилизационную действительность XXI века, с сохранением их самобытности, уникального исторического опыта, их особых способов жизни в природном и социальном окружении.

1.2. Актуальность проекта

В ближайшие 5-10 лет сохраняется «окно возможностей», позволяющее провести комплексный анализ формирующейся социально-экономической и социально-культурной ситуации, выработать системную стратегию и пакет целевых программ, обеспечивающих сохранение и новое позиционирование народов Республики Саха (Якутия).

Для этого необходимо:

- определить тенденции изменений условий проживания народов Северо-Востока Российской Федерации;
- выделить возможные критические ситуации в экономике, культуре и социальной сфере;
- определить перспективные технологии социально-культурного воспроизводства этносов, технологии эффективного хозяйствования, социально-гуманитарные технологии развития человека;
- сформулировать необходимые управленческие решения, которые следует реализовать через стратегии и программы социально-экономического и социально-культурного развития народов Северо-Востока России.

Принципиальная новизна проекта состоит в использовании технологии Форсайта, которая направлена на:

- комплексное исследование и системное проектирование долгосрочного будущего якутского и других народов Республики Саха (Якутия);

- формирование общественного консенсуса в отношении варианта желаемого будущего, создание широкой общественной коалиции для воплощения этого варианта будущего; организацию и поддержку процессов долгосрочного сохранения и воспроизводства якутского и других народов Республики Саха (Якутия);
- разработку принципов социально-культурной и социально-экономической политики, формирования стратегий, программ сохранения и развития народов в формате стратегического партнерства власти, бизнеса и общества.

1.3. Основная идея проекта

Основной идеей проекта является проведение комплекса исследовательских и проектных работ, включающего:

1. Исследование процессов социально-экономического, этно-демографического, социально-культурного воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия); определение глобальных тенденций экономических, социальных и культурных изменений в мире и в России, способных повлиять на процессы развития в республике; определение возможных проблем, критических ситуаций для Республики Саха (Якутия).

2. Формирование общего «видения» будущего Республики Саха (Якутия): проведение экспертных интервью и семинаров, масштабного Делфи-опроса; разработка поля сценариев возможного будущего, включая сценарии, определяемые «дикими картами»; согласование позиций экспертов и групп элит – определение базового сценария; построение «дорожной карты» для базового сценария.

3. Разработку системных принципов политики сохранения и воспроизводства в долгосрочной перспективе народов Республики Саха (Якутия), обеспечивающих подготовку необходимых стратегий и формирование пакета соответствующих целевых программ.

Центральной в данном проекте является особая технология «работы с будущим» – технология Форсайта. Преимуществом технологии Форсайта, в сравнении с разработкой прогнозов (социально-экономической, демографической и культурной динамики) или отраслевых стратегий и программ развития, является:

- расширение временных горизонтов «видения» проблем и возможностей развития народов (регионов, государств) до 30-50 и более лет за счет привлечения широкого круга квалифицированных российских и зарубежных экспертов;
- возможность формирования согласованных представлений субъектов управления (бизнес, власть, учреждения образования, здравоохранения и культуры, общественные организации и политические партии) относительно проблем и целевых показателей развития;
- определение «окон возможностей» – периодов времени для принятия управленческих решений по развитию экономики, социально-культурной сферы; а также концептуального содержания данных решений;
- определение предметного содержания ключевых проектов развития в области экономики, здравоохранения, образования, организационно-управленческих и общественно-гражданских инноваций.

Одним из результатов проекта будет формирование на базе Северо-Восточного и Сибирского федеральных университетов современного социально-гуманитарного центра для изучения и мониторинга социокультурных процессов на циркумполярных территориях; разработки современных социально-гуманитарных технологий и реализации пилотных проектов социально-гуманитарных практик с целью сохранения и развития северных этносов.

Оформление результатов проекта в виде дорожной карты даст возможность субъектам сохранения и развития народа видеть собственное место в системе решений, проектов и работ по развитию экономических, социальных, культурных практик, согласовывать свои действия с действиями других субъектов.

2. Цели и задачи проекта

2.1. Цель проекта.

Для разработки и реализации конкретных стратегий, программ и проектов, направленных на решение задач сохранения и развития северных этносов, необходимо выполнить комплекс работ, в результате которого будут прорисованы различные варианты будущего. Исследование и конструирование будущего (Форсайт) включает системный анализ, прогнозирование, сценарирование и картирование будущего на основе концептуальных и эмпирических исследований, с широким привлечением экспертного знания.

2.2. Задачи проекта

Новой задачей проекта является задача создания вариантов (сценариев и «карт») будущего северных народов, учитывающих как экономические и культурные реалии XXI века, так и необходимость сохранения этнокультурной идентичности и самобытности данных народов. Тем самым проект должен преодолеть сохраняющиеся установки на простую «консервацию» коренных народов Севера, как своего рода «реликтов», «живых этнографических экспонатов», не имеющих реальной перспективы существования и развития в окружении индустриальных и постиндустриальных обществ.

В результате Форсайта, на конкретном материале исследования народов Республики Саха (Якутия), будет сформировано «видение будущего», которое включает:

- 1) описание и оценку последствий базовых тенденций, которые будут определять ситуацию в долгосрочной перспективе (50-60 лет);
- 2) перечень возможных критических ситуаций и «напряжений» в социально-культурной сфере в данный период;
- 3) спектр перспективных производственных, информационных, социальных, культурных технологий, которые окажут значительное влияние на ситуацию коренных северных народов;
- 4) описание управленческие решений, которые позволят минимизировать риски и максимизировать необходимые эффекты; определение временных «окон возможностей» для реализации данных решений;
- 5) поле сценариев разворачивания социально-культурных процессов;
- 6) дорожную карту целей, задач, технологий, управленческих решений, которые необходимы для реализации базового (принятого властью и обществом) сценария.

Комплексное исследование включает следующие основные направления и связанные с ними задачи.

1. Анализ проблем и возможностей воспроизводства и развития этносов и этнических культур в условиях глобальных трансформаций:

- критический анализ философской, культурно-антропологической и социально-исторической литературы по проблемам происхождения, существования и трансформации этносов;

- разработка философско-культурологической концепции исследования проблем и возможностей воспроизводства и развития культуры коренных народов циркумполярных территорий в условиях глобальных трансформаций;

- разработка системной модели процессов социокультурного воспроизводства этносов в условиях глобального мира и ино-цивилизационной экспансии: выделение «идеализованных» единиц воспроизводства; моделирование «деформаций» процессов социокультурного воспроизводства этносов под давлением «западной» цивилизации.

2. Исследование внешних экономических, политических и культурных контекстов, которые создают проблемы и вызовы, а также задают возможности и перспективы для существования и развития якутского и других народов Республики Саха (Якутия) в ближайшие десятилетия:

- анализ нового индустриального и постиндустриального развития в Северо-Восточной Азии;

- анализ геополитических и геоэкономических процессов, активности ведущих глобальных игроков в циркумполярной зоне;

- анализ стратегий и программ Федерального Правительства и крупных корпораций, связанных с развитием Дальневосточного федерального округа.

3. Анализ внутренних процессов развития Республики Саха (Якутия), создающих проблемы и вызовы, а также перспективы развития:

- анализ экономического потенциала традиционного хозяйства народов Республики Саха (Якутия);

- анализ базовых отраслей экономики (их проблем и потенциала развития, ключевых инвестиционных проектов);

- анализ структуры бюджета республики;

- анализ процессов неформальной экономики;

- анализ экологических проблем и возможностей эколого-сообразного развития экономики республики;

- анализ процессов демографического воспроизводства народов Республики Саха (Якутия), включая анализ рождаемости, смертности, продолжительности жизни, продолжительности активной жизни; структуры рождаемости по социальным группам;

- анализ потенциала здоровья и факторов риска (генетических рисков; структуры смертности; специфики заболеваемости и здоровья в связи особенностями условий жизни);

- анализ миграционных процессов;

- анализ процессов социокультурного воспроизводства народа Республики Саха (Якутия);

- анализ институтов, поддерживающих демографическое и социокультурное воспроизводство народов Республики Саха (Якутия), как «формальных» (система здравоохранения, система образования), так и «неформальных» (семья, местные сообщества);

- анализ культурных процессов (воспроизводства паттернов традиционных занятий, национального искусства, языка; системы ценностей народа, ментальных доминант, форм общения, процессов социализации детей и взрослых).

4. Анализ экономического и культурного позиционирования народов Республики Саха (Якутия), определение сильных и слабых сторон данного позиционирования и возможностей его развития.

5. Анализ ситуации в системе управления процессами сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия):

- анализ политики и ее институтов (национальная республика, ее «стратегический ресурс» в виде программных документов), анализ «внешней» и «внутренней» политики;
- анализ стратегического ресурса (программ и проектов) системы образования;
- анализ стратегического ресурса (программ и проектов) системы здравоохранения;
- анализ стратегического ресурса (программ и проектов) системы учреждений культуры;
- анализ стратегического ресурса (лидеры и идеи) местных сообществ (включая анализ элит).

6. Анализ «точек уязвимости» якутского и других народов Республики Саха (Якутия) – их социально-психологических, демографических, культурно-антропологических и других особенностей, либо тех социокультурных, демографических и других процессов, которые являются источниками рисков и угроз для сохранения и развития народов.

7. Анализ практик сохранения и развития северных народов (в России и зарубежных странах) – их хозяйства, языков, национальной культуры, общественной жизни, психологических особенностей; выявление проблем данных практик, а также эффективных подходов и форматов.

8. Формирование согласованного образа будущего народа Республики Саха (Якутия), включающего: позиционирование (экономическое, культурное); видение будущего национальной экономики; демографического развития, социально-культурного и социально-антропологического развития. Оформление «стратегических идей».

9. Определение «критических технологий», важных для движения в будущее, в числе которых ключевыми будут гуманитарные технологии; инструментов социально-культурной инженерии; новых практик (экономических, образовательных, культурных, здоровьесберегающих, социально-политических).

10. Определение сценарного поля и описание основных сценариев будущего народов Республики Саха (Якутия), в диапазоне от наиболее позитивных до «критических». Определение **базового сценария** как результата видения будущего и консенсуса ключевых субъектов. Экономическая оценка сценариев (необходимых инвестиций и возможной «отдачи»).

11. Разработка стратегических идей по сферам деятельности:

- в здравоохранении – соответствующий особенностям северных народов тип лечения, требования к лекарствам, система питания; содержание «здорового образа жизни»;
- в образовании – содержание и формы образования, необходимого для трансляции национальной культуры, для социализации и включения в индустриальные и постиндустриальные форматы деятельности (с сохранением при этом культурной идентичности); особенности института детства (и «логика взросления»);
- в культурных практиках – содержание и формы практик, необходимых для трансляции ментальных доминант, системы ценностей, способов идентификации и др.

12. Создание дорожной карты, задающей рамку для деятельности разных субъектов (власть, бизнес, общество, организации социальной сферы), реализующих базовый сценарий.

13. Разработка основных положений концепции политики социокультурного развития Республики Саха (Якутия) на период до 2025 г.

14. Разработка стартового пакета пилотных проектов, необходимых для разворачивания новых практик сохранения и развития якутского и других северных народов.

2.3. Область применения

Управление процессами социально-экономического и социокультурного развития Республики Саха (Якутия).

2.4. Целевая аудитория проекта

- Правительство республики Саха (Якутия) и других субъектов РФ, на территории которых проживают северные народы и народности;
- органы власти муниципальных образований республики Саха (Якутия) и других субъектов РФ;
- руководители учреждений профессионального и общего образования, учреждений здравоохранения, культуры республики Саха (Якутия) и других регионов России;
- политические партии и общественные организации республики Саха (Якутия) и России;
- представители бизнеса в сфере образования, культуры и медицины.

2.5. Сроки организации проекта 2010-2012 гг.

Проект реализуется с 2010 г. по 2013 г. Предполагается следующая последовательность исследований и разработок по годам.

Первый этап исследований и разработок – 2010 г.

Анализ научных публикаций, концептуальных и программных документов. Выявление современных концепций сохранения и развития коренных народов циркумполярных территорий. Критический анализ применяемых в настоящее время в России и других странах (Канада, США, Норвегия, Финляндия) подходов, форм, организационных механизмов сохранения и развития коренных народов Севера.

Проведение серии экспертных интервью и экспертных семинаров. Подготовка вопросов для проведения социологического опроса в ходе переписи населения (для изучения процессов сохранения языка и культуры якутским этносом).

Второй этап исследований и разработок – 2011 г.

Сбор статистической и аналитической информации об экономических, демографических, миграционных, социально-культурных процессах в Республике Саха (Якутия), о влияющих на данные процессы внешних факторах (геоэкономических, культурных и др.). Сбор статистической и аналитической информации о деятельности систем образования, здравоохранения, деятельности учреждений культуры. Выявление тенденций экономических, демографических, социальных, культурных изменений в республике, определение возможных критических ситуаций. Определение технических и социогуманитарных технологий, важных для сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия) в период до 2050 года.

Обработка и интерпретация результатов социологического опроса, проведенного в ходе переписи населения.

Разработка инструментария и проведение комплексного социологического опроса.

Проведение полевых (экспедиционных культурно-антропологических и социологических) исследований социально-культурных и социально-психологических особенностей народов Республики Саха (Якутия); особенностей процессов воспроизводства культуры народа.

Третий этап исследований и разработок – 2012 г.

Статистическая обработка, анализ, интерпретация данных комплексного социологического опроса. Выявление динамики культуры коренных народов Республики Саха (Якутия). Разработка инструментария и проведение Делфи-опроса экспертов для определения ключевых проблем, приоритетов, технологий и организационных форматов

сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия) (во временном горизонте до 2050 года), принципов, целей и задач, мер экономической, демографической, культурной политики. Обработка данных Делфи-опроса и интерпретация результатов.

Моделирование внутренних процессов развития Республики Саха (Якутия), создающих проблемы и вызовы, а также перспективы развития: экономического потенциала традиционного хозяйства; базовых отраслей экономики (их проблем и потенциала развития, ключевых инвестиционных проектов); структуры бюджета республики; процессов неформальной экономики; экологических проблем и возможностей эколого-сообразного развития экономики республики; процессов демографического воспроизводства народов Республики Саха (Якутия); потенциала здоровья, специфики заболеваемости представителей коренных народов, в связи особенностями условий жизни; миграционных процессов; процессов социокультурного воспроизводства народов республики; деятельности институтов, поддерживающих демографическое и социокультурное воспроизводство народов республики; культурных процессов.

Разработка долгосрочного прогноза в форме поля сценариев развития экономики Республики Саха (Якутия), изменений демографической ситуации, культуры и языков коренных народов республики. Определение базового сценария. Разработка предложений в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия). Разработка предложений по принципам, целям, задачам, мерам экономической, демографической, культурной политики республики, деятельности систем здравоохранения, образования.

Четвертый этап исследований и разработок – 2013 г.

Анализ системы управления процессами сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия) – анализ политики и ее институтов (национальная республика, ее «стратегический ресурс» в виде программных документов); анализ стратегического ресурса (лидеры и идеи) местных сообществ (включая комплексный анализ элит).

Подготовка публичного доклада по результатам Форсайта Республики Саха (Якутия). Подготовка и проведение общественных мероприятий по обсуждению результатов Форсайта Республики Саха (Якутия) с органами власти, представителями общественности, представителями учреждений образования, культуры, здравоохранения. Согласование дорожной карты развития народов республики.

Определение необходимых для «продвижения в будущее» гуманитарных технологий, инструментов социально-культурной инженерии, новых практик (экономических, образовательных, культурных, здоровьесберегающих, социально-политических). Определение предметного содержания ключевых проектов развития в области экономики, здравоохранения, образования, организационно-управленческих и общественно-гражданских инноваций.

Разработка основных положений концепции политики социокультурного развития Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года.

Разработка концептуальных идей для стартового пакета «пилотных проектов», необходимых для разворачивания новых практик сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия).

Проектирование на базе Северо-Восточного федерального университета современного социально-гуманитарного центра для изучения и мониторинга социокультурных процессов на циркумполярных территориях; разработки современных социально-гуманитарных технологий и реализации пилотных проектов социально-гуманитарных практик с целью сохранения и развития северных этносов.

Оформление результатов проекта в виде публикаций в печатных и электронных средствах массовой информации, включая публикации, рассчитанные на широкую аудиторию.

2.6. Организация работ в проекте и проектный коллектив

Ввиду высокой сложности и междисциплинарной направленности проекта его реализация будет осуществляться широким кругом исследователей и специалистов – философов, социологов, культурологов, экономистов, историков, педагогов и др. Для общей организации работ составлена план-карта работ по проекту, на основании которой формулируются конкретные технические задания. Уточнение и доработка план-карты работ проводится на регулярных научных семинарах проектного коллектива (очных семинарах и интернет-семинарах). Таким образом, участники формируют новый когнитивный институт – сетевое исследовательское сообщество, в котором происходит научная коммуникация по тематике проекта.

Для участия в обсуждении, постановке задач, экспертной оценке и интерпретации результатов будут привлекаться ведущие российские и зарубежные исследователи. Для исследования и выработки общественного консенсуса в отношении будущего народов Республики Саха (Якутия) будет привлекаться широкий круг экспертов из различных социальных групп: ученые и преподаватели вузов, представители власти, представители бизнеса, представители общественных организаций, студенты и молодежь.

В состав проектного коллектива входят научные сотрудники академических институтов, исследователи и преподаватели вузов Республики Саха (Якутия), Сибирского федерального университета (Красноярск), Института философии РАН (Москва) и др.

3. Методы и подходы

3.1. Подходы, лежащие в основе реализации проекта

Особенностью данного проекта является его преобразующая направленность. Другими словами, весь блок исследовательских работ подчинен задачам проектирования и реализации политики сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия), их национальных языков, культуры, ментальных (культурно-психологических) особенностей, составляющих непреходящую ценность.

Проект реализуется в рамках социально-инженерного подхода («управление общественными изменениями»), предпосылки которого были сформулированы философами¹, создавшими идеологию проектно-преобразовывающего отношения к миру. Основные положения социально-инженерного подхода были разработаны в философско-методологических работах участников Московского методологического кружка (Г.П. Щедровицкий, О.И. Генисаретский, В.М. Розин, С.В. Попов и др.). В рамках данного подхода сложные социально-культурные системы (к которым, несомненно, относится народ, этнос) рассматриваются как естественно-искусственные комплексы, в отношении которых может быть реализована определенная политика развития. В конце XX и начале XXI века в России и зарубежных странах был опубликован ряд работ, конкретизирующих политику развития в виде определенной методологии и технологии управления общественными и культурными процессами: «управление общественными изменениями»²; «good governance»³ («умное управление», «доброе управление»).

¹ Начиная с К.Маркса, который понимал исторический процесс как результат преобразующей деятельности людей, причем принимающей, с развитием общества, все более целенаправленные формы.

² Этюды по социальной инженерии: От утопии к организации / Под ред. В.М.Розина. – М.: Эдиториал УРСС, 2002. 320 с.

³ Принципы good governance и управление городским развитием. Сборник статей. Под ред. С.А.Смирнова. – Новосибирск: НГАЭиУ, 2004. 212 с.

Демографические и социально-культурные процессы, определяющие существование и развитие народов, в настоящее время изучаются в рамках целого комплекса дисциплин, включающего этнологию, культурную антропологию, психологическую антропологию; когнитивную антропологию, этническую экологию и др., причем в рамках каждой дисциплины существует ряд научных школ, использующих различные научные парадигмы и исследовательский инструментарий. В рамках данного исследования используются понятия и модели культурной антропологии, в частности введенное Р. Бенедикт понятие **этноса** культуры – объединяющей культуру «сквозной темы», которая определяет и соотношение элементов культуры друг с другом, и их содержание⁴. (Этнос также может быть определен как общее качество культуры (А.Крёбер), система доминирующих идеалов и ценностей, определяющая поведение людей в обществе⁵).

В отношении разработки стратегий и программ развития большое значение придается институциональному подходу (Т. Веблен, Д. Коммонс, У.Митчелл, Д. Кеннет, российские исследователи А.А. Аузан, В.Л. Тамбовцев и др.⁶). Данный подход рассматривает «социальные институты» – нормы, обычаи поведения в обществе и «социальные институты» – особые формы закрепления норм и обычаев в виде законов, организаций, учреждений; при этом полагается, что общественные изменения осуществляются как появление новых социальных институций, закрепляемых через устойчиво существующие социальные институты.

Это означает, что реализация проекта может потребовать анализа деятельности существующих социальных институтов, отвечающих за воспроизводство этноса культуры, и проектирования новых социальных институций, обеспечивающих воспроизводство северных народов и их интеграцию в глобальные процессы развития.

3.2. Основные методы исследования

В проекте используется широкий спектр методов, используемых для проведения социально-экономических, этно-демографических и социально-культурных междисциплинарных исследований. Важным является использование нового научного подхода исследования будущего – Форсайта («предвидения»), который включает группу особых методов и технологий. Комплекс методов включает следующее.

1. Метод анализа научных и научно-методических публикаций, выделения концептуальных и модельных единиц философского и научного знания.

2. Методы теоретического (философско-культурологического) моделирования социокультурных процессов, метод выделения идеальных типов (М. Вебер).

3. Междисциплинарный принцип проведения современных культурных исследований; культурно-сравнительный метод исследования; методология герменевтики; методология проведения контент-анализа; методы культурологического анализа произведений искусства и артефактов культуры; методы опроса; качественные и феноменологические методы культурных исследований: наблюдение, анализ текстов и документов, глубинных интервью и стенограмм.

4. Методы культурологического и социологического анализа и моделирования социально-культурных практик и институтов.

5. Метод анализа и моделирования деятельности. Метод организационно-деятельностного проектирования.

6. Методы математико-статистического анализа и прогнозирования.

7. Социологические методы опроса: панельный опрос, анкетирование.

8. Метод многоэтапного Делфи-опроса экспертов.

⁴ Benedict R. *Patterns of Culture*. Boston and New York: Houghton Mifflin Company, 1934, pp. 36-37.

⁵ А. Белик. *Культурология. Антропологические теории культур*. Словарь понятий и терминов, 1999.

⁶ Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория: Учебник / Под общей ред. д.э. н, проф. А.А.Аузана. – М.:ИНФРА-М, 2005. – 405 с.

9. Метод креативных экспертных семинаров.
10. Метод дискретного сценарирования. Метод континуального сценарирования.
11. Метод построения дорожных карт.

3.3. Базовые модели, понятия и рабочие гипотезы научного исследования процессов воспроизводства народа Республики Саха (Якутия)

Проведенные до настоящего времени исследования коренных народов Севера являются узко предметными и отражают процессы в отдельных сферах их существования, например, демографическую динамику, изменения уровня образованности, занятости, динамику некоторых элементов народной культуры (фольклор, народные праздники и др.), социально-психологические процессы (например, изменения социального самочувствия представителей коренных народов). Получаемые при этом данные, безусловно, являются ценными, они предоставляют «кусочки мозаики», однако недостаточны для получения целостной картины воспроизводства якутского и других коренных народов республики.

Проект «Форсайт Республики Саха (Якутия)» включает комплексное научное исследование процессов воспроизводства и развития северных народов республики, охватывающее процессы социально-экономического, демографического, социально-культурного воспроизводства. Данное исследование должно быть практико-ориентированным, то есть собирать и осмысливать информацию, необходимую для решения в дальнейшем актуальных практических задач: 1) разработки принципов системной политики сохранения и воспроизводства народов республики в долгосрочной перспективе; 2) разработки и реализации стратегий и программ сохранения народов Республики Саха (Якутия).

Входящие в комплекс отдельные исследования (демографические, культурно-антропологические, экономические, медицинские, этнопедагогические и др.) должны согласовывать свой предмет и содержательные задачи с задачами основных этапов Форсайта.

Схема на рис. 1 показывает, каким образом различные направления исследований должны соотноситься с этапами Форсайта.

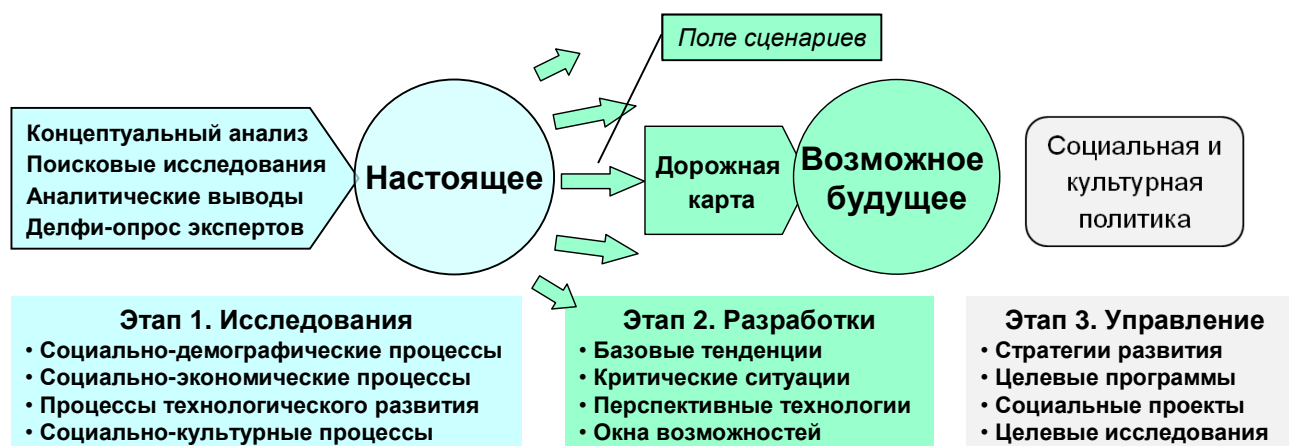


Рисунок 1 – Соотношение предметов научных исследований и этапов Форсайта

Основными содержательными этапами Форсайта на данной схеме являются:

1. Построение картины настоящего на основе анализа научных данных и анализа экспертного знания (Делфи-опроса экспертов).
2. Построение поля сценариев возможного будущего (на основе научных данных и экспертного знания – Делфи-опроса).
3. Построение дорожной карты (для выбранного базового сценария).

Научные исследования должны содержательно обеспечивать два первых этапа Форсайта.

Предметами научных исследований, которые обеспечивают первый этап Форсайта, должны стать процессы, которые происходят в республике и обеспечивают (или ограничивают, или нарушают) воспроизводство коренных народов. На схеме отражены основные «блоки» процессов: 1) социально-демографические процессы; 2) социально-экономические процессы; 3) процессы технологического развития; 4) социально-культурные процессы.

Каждый раз при изучении процессов «фокусировка» должна быть на тех особенностях, которые способствуют или препятствуют благополучному существованию, воспроизводству и развитию коренных народов республики.

Научные исследования, которые обеспечивают второй этап Форсайта, построение поля сценариев, должны сделать своим предметом:

1) базовые тенденции изменений, происходящих в демографической, экономической, технологической, социально-культурной сфере в Республике Саха (Якутия);

2) вероятные критические ситуации, которые могут возникнуть в будущем в данных сферах;

3) перспективные технологии (в первую очередь социально-гуманитарные – образовательные, культурные, медицинские, социально-организационные), которые должны быть освоены и распространены в республике с целью сохранения и развития коренных народов;

4) «окна возможностей» – те интервалы времени в будущем, в течение которых должны быть приняты важнейшие управленческие решения, развернуты стратегически значимые проекты, реализованы общественные инициативы в здравоохранении, образовании, экономике, культуре, политике (цель которых – изменить при необходимости направление существующих тенденций, предотвратить возникновение критических ситуаций, обеспечить в итоге сохранение и развитие коренных народов республики).

Базовые модели, которые позволяют «собирать» разнопредметные знания, получаемые разными исследовательскими группами проекта, представлены на рис. 2 и 3.

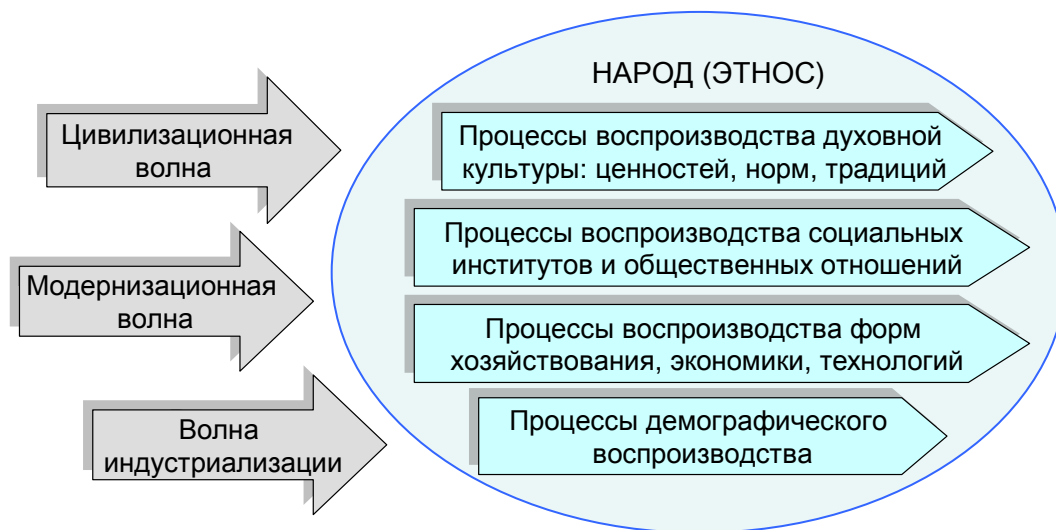


Рисунок 2 – Модель воспроизводства коренного этноса в условиях «цивилизационного давления»

На схеме (рис. 2) различены процессы воспроизводства важнейших компонент этноса как системы:

- процессы демографического воспроизводства (на схеме расположены «в основании», так как воспроизводство народонаселения является *condicio sin qua non* воспроизводства этноса);
- процессы воспроизводства форм хозяйствования, воспроизводства экономики, технологий (то есть хозяйственно-экономической основы существования этноса);
- процессы воспроизводства общественных отношений и социальных институтов (локальных и надлокальных институтов);
- процессы воспроизводства духовной культуры – ценностей, норм, традиций, ментальности, этнической картины мира.

Также схема отражает три основных «волны» внешнего ино-цивилизационного воздействия, которые в будущем могут существенно повлиять на процессы воспроизводства коренных народов, изменить или деформировать, а в предельном варианте заблокировать воспроизводство. Три волны развития (внешнего «давления») уже обсуждались в п. 1.1, это: волна новой индустриализации, модернизационная волна, «западная» цивилизационная волна.

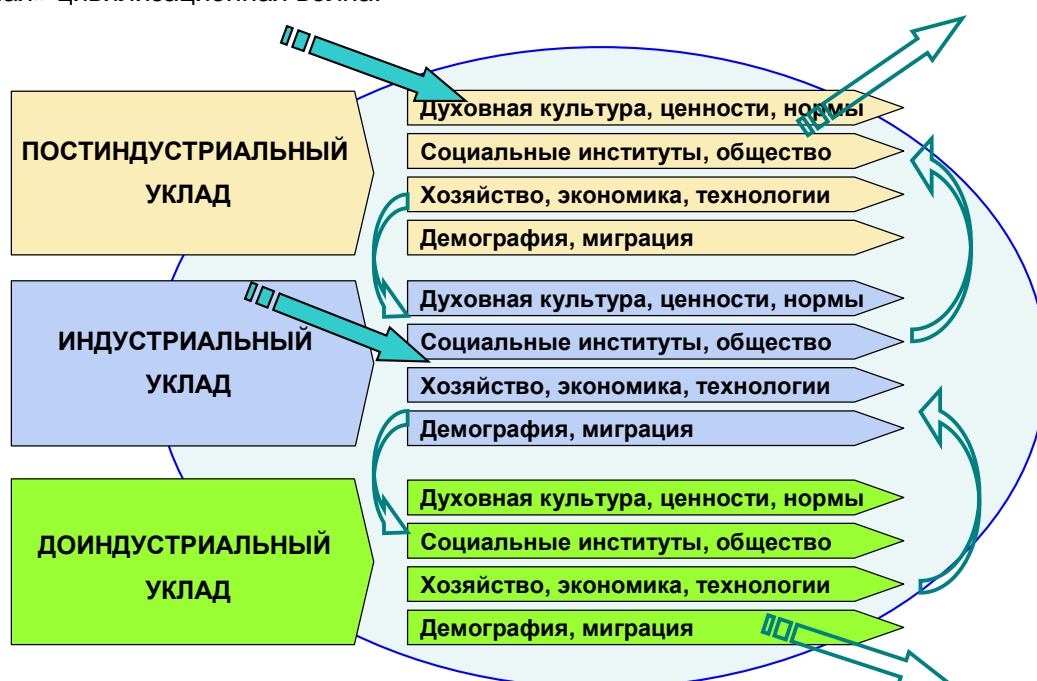


Рисунок 3 – Модель воспроизводства коренного этноса как многоукладной системы

В научной и публицистической литературе, а также в политической риторике достаточно распространено представление о том, что «собственным» для коренных народов является традиционный уклад хозяйства и социальной жизни; индустриальный же и постиндустриальный уклады являются «чужими» и даже враждебными, и если отдельные индивиды или группы вовлекаются в индустриальный или постиндустриальный уклад, они неизбежно (раньше или позднее) потеряют связь с родной культурой, утратят ментальные и поведенческие особенности, характерные для своего этноса и будут ассимилированы другим, доминирующим народом.

Данное представление и связанная с ним практическая позиция приводят, если придерживаться их последовательно, к изоляционизму народа, консервации его жизнедеятельности и в конечном итоге к вытеснению другими, более активными и «инновационно настроенными» народами.

Однако пример ряда народов восточной и юго-восточной Азии (в первую очередь, японского народа) показывает, что народ может осваивать («делать своим», строить на собственной культурной основе) индустриальный и постиндустриальный уклад, сохраняя при этом национальную самобытность, национальную культуру, причем быть конкурентоспособным именно за счет культурной специфики своей индустрии или постиндустриальной экономики. Вопрос о том, могут ли следовать данному образцу другие народы, менее «мощные» в демографическом, экономическом и политическом планах, является дискуссионным. Собственно, идея «формирования циркумполярной цивилизации» возникает как проект усиления коренных народов Севера за счет консолидации, так как для малочисленных народов, очевидно, перспектива «в одиночку» построить собственную версию индустриального или постиндустриального уклада совершенно нереалистична.

Ситуация якутского народа отличается тем, что он, будучи самым многочисленным из народов Севера, в определенной мере включился в индустриальный и постиндустриальный уклад, и при этом продолжает сохранять (хотя и с определенными потерями) национальный язык, национальную культуру. О факторах такой сравнительно большей устойчивости якутского этноса можно в настоящее время говорить лишь гипотетически; например, указывать на родственные связи, соединяющие людей, вовлеченных в разные уклады; на то, что жители городов в большинстве своем уроженцы сел; на существование национальной политической, научной, инженерной, культурной, элиты и т.д. Данные факторы и могут быть предметом исследований.

Для выбора базовых моделей важно следующее. Целесообразно представлять якутский этнос как сложную, многоукладную систему, в которой присутствуют доиндустриальный, индустриальный, постиндустриальный уклады (рис. 3). Данная модель постулирует, что индустриальный и постиндустриальный уклады являются для якутского этноса «собственными», «освоенными». Этот постулат имеет не столько констатирующий, сколько проектный характер. Он должен зафиксировать принципиальную установку на освоение различных укладов, их «реконструкцию» на собственной культурной основе.

Соответственно, процессы воспроизводства этноса, представленные на рис. 2, на рис. 3 «расслоены» по укладам. Иными словами, входящие в якутский этнос группы, живущие и действующие в доиндустриальном, индустриальном и постиндустриальном укладе, воспроизводятся, и можно выделить для каждой из групп процессы демографического воспроизводства, хозяйственно-экономического воспроизводства, воспроизводства общества и социальных институтов, воспроизводства духовной культуры.

Между укладами (точнее, группами, которые живут в данных укладах) есть связи и процессы обмена (обозначены изогнутыми стрелками на схеме). В простейшем случае «связь и обмен» состоит в том, что отдельные люди покидают один уклад и включаются в другой, или же «живут на границах», посвящая часть времени своей жизни активности в формах одного уклада, а другую часть времени – активности в формах другого уклада. В более сложных случаях происходит перенос норм общения и взаимодействия людей, способов деятельности, смыслов и ценностей из одного уклада в другой.

Прямые стрелки на схеме обозначают влияния на группы, живущие в различных укладах, со стороны внешних, по отношению к этносу, систем (ими могут быть другие этносы, корпоративные структуры, политические институты и др.).

Представляется, что данная модель, с одной стороны, адекватно отражает сложную действительность существования такого этноса, как якутский, а с другой – обладает проектным и стратегическим потенциалом, позволяет не ограничиваться консервативными и «защитными» стратегиями, активно позиционировать якутский и другие коренные народы Республики Саха (Якутия) в качестве полноправных участников современных процессов экономического, технологического, социального, культурного развития.

Принятие данной модели означает постановку целого ряда исследовательских задач. Необходимо выявить картину включенности представителей якутского и других коренных народов Республики Саха (Якутия) в различные уклады (установить количественные и качественные аспекты этой включенности). Необходимо установить специфику демографического воспроизводства, хозяйственной деятельности, воспроизводства характерных для коренных этносов социальных институтов (а также развития других, «нетрадиционных» институтов), воспроизводства духовной культуры (картины мира, ценностей, ментальности) в рамках каждого уклада. Констатирующие исследования должны сочетаться с проектированием; например, решить, что значит «сохранение культуры» коренных народов при их многоукладном существовании и развитии можно лишь в проектом залоге.

Важнейшим понятием системы исследований должно быть понятие «ядра культуры». В современной культурологии и культурной антропологии сложились весьма различные трактовки того, что именно является ядерной структурой культуры, объединяющей различные ее элементы и служащей основой ее самотождественности при изменениях. При этом трактовки невозможно разделить на «правильные» и «неправильные», так как они отражают различные аспекты (социально-экологические, социально-психологические, когнитивные и др.) существования этносов с их культурами как сложных систем. Наибольшую эвристическую ценность для данного исследования имеют следующие понятия (и соответствующие концепты), исторически возникшие в различных научных школах культурологии и культурной антропологии:

- Конфигурация культуры
- Этнос культуры
- Ментальность
- Этническая картина мира
- Ценностный самообраз⁷

Одной из исследовательских задач данного проекта является выделение ядра культуры северных этносов, исследование его воспроизводства (важно определить, сохраняется оно или разрушается, какие факторы способствуют сохранению ядра культуры). На заключительном этапе Форсайта предполагается проектирование социальных, культурных, образовательных практик, которые будут способствовать сохранению ядра культуры коренных этносов и развертыванию всей совокупности возможных в настоящее время укладов на основе собственной культуры.

По основным направлениям исследовательских работ определены рабочие гипотезы. Их краткие формулировки приведены ниже.

1. Социально-демографические процессы на территории Республики Саха (Якутия):

- Ситуация демографического воспроизводства большинства коренных народов республики более благоприятна, в сравнении с воспроизводством населения Российской Федерации в целом, – для коренных народов характерен естественный прирост населения. Предположительно, для отдельных коренных малочисленных народов Севера характерна естественная убыль населения, что создает угрозу депопуляции.

⁷ Философско-антропологическое понятие «ценностный самообраз» предложено О.И. Генисаретским как средство понимания драматической динамики индивидуальности и индивидуального человека в мире постмодерна (когда разрушаются внешние ценностные и смысловые основы существования человека, и индивидуальный человек вынужден собирать и «крепить» ценности и смыслы жизни, опираясь лишь на собственные возможности смыслопорождения и ценностной рефлексии (См.: О.И. Генисаретский. Культурно-антропологическая перспектива. М., 1995. 215 С.). Мы полагаем, что данное понятие имеет эвристическую силу и при изучении ценностного ядра этносов в современном мире.

- Одновременно, происходят изменения репродуктивного поведения представителей коренных народов республики, что прослеживается на молодых поколениях и может привести к демографическим проблемам в будущем.

- В связи с урбанизацией, вовлечением в индустриальный и постиндустриальный уклады изменяется семейное и брачное поведение представителей коренных народов. Частым явлением становятся неполные семьи, гражданские браки, разводы; это приводит к уменьшению числа детей, сокращению вклада семьи в передачу национальной культуры и языка следующему поколению.

- Демографической проблемой является сравнительно низкая продолжительность жизни представителей многих коренных народов Севера.

2. Процессы социально-культурного воспроизводства коренных народов:

- Для коренных народов республики и в особенности якутов (саха) характерно достаточно успешное воспроизводство этнической идентификации в следующем поколении (например, дети из смешанных в этническом плане семей самоидентифицируются как представители коренных народов).

- Ситуация сохранения языков коренных народов неоднозначна: якутский язык воспроизводится из поколения в поколение достаточно успешно, языки других коренных народов со временем вытесняются.

- Приверженность представителей коренных народов национальной культуре представляет собою сложную картину: определенные элементы национальной культуры сохраняются, другие (в особенности, связанные непосредственно с традиционным хозяйством и бытом) утрачиваются.

- Процессы сохранения/трансформации национальной культуры, воспроизводства языков существенно по-разному происходят в поселениях разного типа (сельских, сельско-городских, городских, в столице г. Якутске). Для городских поселений характерны более быстрые темпы утраты национальных языков коренных народов, их особенной культуры.

- В современных условиях локальные социальные институты (семья, род) все в меньшей мере способны обеспечивать трансляцию (из поколения в поколение) национальной культуры и языка. Необходимы становление и активная деятельность надлокальных институтов (системы образования, культурных учреждений, общественных организаций, средств массовой информации, политических организаций, государства, муниципалитетов).

- Важную роль в консолидации коренных этносов, воспроизводстве национальной культуры играют «культурные элиты».

- Существуют особые, наиболее массовые, формы культурной деятельности коренных народов, которые играют важную роль в поддержании ценности национальной культуры (например, такими формами могут быть народные праздники).

3. Финансово-экономическая модель развития Республики Саха (Якутия):

- Геоэкономические и геополитические процессы в современном мире приведут к более интенсивному промышленному освоению природных ресурсов Севера, к активной деятельности компаний (в основном, добывающих) на территориях Севера и на территории Республики Саха (Якутия) в частности.

- Важной экономической и политической «темой повестки дня» в данных условиях станет распределение природной ренты; важными окажутся нормативно-правовые механизмы, позволяющие удерживать достаточную часть природной ренты в распоряжении Республики Саха (Якутия) с целью поддержания благополучия и развития ее народов.

- Традиционное хозяйство в настоящее время является, с точки зрения экономической, мало конкурентоспособным, в сравнении с секторами индустриальной и

сервисной экономики. Экономическая эффективность традиционного хозяйства может быть существенно повышена за счет применения новых технологий (например, переработки и хранения продукции), а также новых маркетинговых схем.

- Возможно построение «экономической модели» Республики Саха (Якутия), обеспечивающей сбалансированное и успешное развитие традиционных хозяйственных практик, индустриальных и постиндустриальных видов деятельности в интересах сохранения и развития народов республики.

4. Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия):

- Для коренных народов республики характерная специфическая картина заболеваемости и смертности, связанная с проживанием в суровых климатических условиях, эндемическими заболеваниями и наличием медико-социальных проблем.

- Существуют биологически определенные «уязвимости» представителей коренных народов к факторам, привносимым внешней цивилизацией (потреблению алкогольной продукции и др.).

- Возможно выстроить эффективную стратегию здравоохранения, направленную на развитие потенциала здоровья коренных народов.

5. Социальное проектирование как механизм решения проблем воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия):

- Воспроизводство культуры и языков коренных народов республики обеспечивается функционированием традиционных, локальных (семьи, рода и др.) и «вторичных», надлокальных общественных институтов (общественных организаций, культурных и образовательных учреждений, СМИ и др.)

- Образовательные практики (деятельность учреждений дополнительного образования, региональный компонент образовательных программ учреждений основного образования и др.) могут быть выстроены таким образом, что будут способствовать сохранению культуры, укладов жизни коренных народов.

- На основе собственного опыта и анализа «лучших практик» (в России и за рубежом) Республика Саха (Якутия) может выстроить культурную политику, определить ее цели, задачи, инструменты, пути реализации. Данная культурная политика сможет быть средством сохранения и развития культуры и языков коренных народов республики.

4. Макет дорожной карты развития народов Республики Саха (Якутия)

4.1. Методология картирования в Форсайте

Метод построения дорожных карт (далее «картирование») в рамках Форсайта нацелен на «маршрутизацию будущего» – построение комплексной карты маршрутов движения в будущее. На карте могут быть представлены варианты маршрутов, «точки бифуркаций», «окна возможностей» и др.

Как и технология долгосрочного стратегического планирования, технология картирования позволяет организовать деятельность различных, независимых субъектов, направленную на достижение общего (согласованного) будущего. Карта показывает последовательность необходимых для достижения желаемого будущего действий. Указанный на карте «маршрут» представляет собою цепочку целей, которые должны быть достигнуты. Как правило, карта делает акцент на связи и последовательности действий, а

не на конкретных сроках. Она может отражать не одну, а несколько «параллельных» цепочек действий, при этом все они необходимы для осуществления намеченного варианта будущего. Карта помогает разным субъектам ориентироваться и координировать свои действия в рамках общей действительности, показывая «места» задач или мероприятий, осуществляемых разными субъектами, в общей системе действий.

Кроме порядка действий – «маршрута» – карта показывает объективные условия, в которых будут разворачиваться деятельности; метафорически выражаясь, изображает и «местность, по которой проходит маршрут». Для дорожных карт социального, регионального Форсайта отображаемые условия включают ожидаемые тенденции, возможные критические ситуации, ожидаемые особо благоприятные ситуации («окна возможностей») и др.

Метод картирования включает определение области и предмета картирования, выделение долгосрочных стратегических целей, разбиение области картирования на слои и прорисовку ключевых «вех» в этих слоях.

Поскольку картирование является частью Форсайта, оно отличается от долгосрочного стратегического планирования тем, что логически и содержательно связано с «видением» – предсказанием, картиной будущего, которая не вытекает из существующих трендов, а является творческим продуктом переосмысления существующей ситуации с ее трендами, поиска или генерирования неявных возможностей, сдвиги рамок мышления о будущем, изменения типа дискурса о будущем. Данное видение формируется всем комплексом методов Форсайта, в первую очередь методами Делфи и сценарирования. Дорожная карта является проекцией этого видения в плоскость организации деятельности.

Отчуждаемым результатом технологии картирования является «дорожная карта», включающая несколько слоев, ключевые вехи в каждом слое, маршруты движения от вехи к вехе, а также рекомендации по прохождению маршрутов и управлению процессом (согласованным движением разных субъектов по маршрутам) в целом.

Технология картирования особенно эффективна в тех областях, где возможно задать измеримые значения целевых показателей – в технологиях и экономике. В социально-гуманитарных областях существенно сложнее выставить «вехи» в виде целевых показателей с обоснованными значениями. Тем не менее, и в этих областях дорожные карты весьма полезны, так как фиксируют порядок целей, позволяют скоординировать деятельность разных организаций, общественных групп и других субъектов.

Дорожная карта может быть представлена для восприятия широким кругом лиц, заинтересованных в развитии данной области, в разных формах, обеспечивающих формирование соответствующего «видения» и участие в продвижении к будущему. Множественные слои – наиболее распространенный формат представления дорожной карты. Слои позволяют отразить и соотнести целевое состояние, требуемые для достижения этого целевого состояния действия (проекты, разработки и т.п.), изменения внешних условий, изменения ресурсов и др.

Опыт построения дорожных карт для развития сложных систем, включающих экономическую и культурную деятельность людей, их жизнедеятельность (в институциональной и внеинституциональной формах), показывает, что дорожная карта развития народов Республики Саха (Якутия) должна отражать, как минимум, следующее:

1. Ключевые тенденции изменений, происходящих в Республике Саха (Якутия), а также в окружающей ее действительности – в России и в мире.

2. Вероятные критические ситуации, которые в случае их развертывания, существенно повлияют на будущее системы (будущее народов республики).

3. Целевые показатели развития коренных народов республики.

4. Этапы развертывания новых практик в сферах деятельности, важных для сохранения и развития коренных народов республики, сохранения и развития их языков и культур – сфере здравоохранения, образования, культуры, хозяйствования.

5. Перспективные технологии (в здравоохранении, образовании, культурной деятельности, в экономике), широкое применение которых необходимо для сохранения и развития коренных народов республики, сохранения и развития их языков и культур.

6. Необходимые ключевые управленческие и политические решения.

7. Важнейшие цели и вехи обеспечивающей деятельности: целевых исследований и разработок; принятия нормативно-правовых актов; становления общественных институтов.

Перечисленные тенденции, ситуации, целевые показатели, развертываемые практики и технологии, управленческие решения и обеспечивающие действия должны быть привязаны к временным вехам, что позволит далее переходить от дорожной карты к планам деятельности конкретных субъектов.

Процессы картирования включают в себя анализ и проектирование деятельности в ключевых сферах, каждая из которых сама по себе достаточно сложна – здравоохранение, образование, культурная политика, управление экономикой. При этом дорожная карта становится очень объемной и сложной для понимания. Для повышения информативности и операциональности дорожной карты ее необходимо разбить на две группы слоев: группа слоев под названием «Стратегическая карта»; группа слоев под названием «Дорожная карта».

1. Стратегическая карта – группа слоев, которая отражает ожидаемые изменения внутри и вне системы, изменения объекта и условий деятельности, направленной на сохранение и развитие коренных народов Республики Саха (Якутия). В эту группу должны войти:

- Ключевые тенденции (их предполагаемое развертывание во времени).
- Вероятные критические ситуации.
- Изменения общественного дискурса (принятых парадигм в управлении, политике, в сферах деятельности, «работающих с человеком» – образовании, здравоохранении, культурной деятельности).

2. Собственно Дорожная карта – группа слоев, которая отражает цели и целевые показатели деятельности по сохранению и развитию коренных народов республики, сохранению и развитию их языков и культур, этапы развертывания необходимых практик и обеспечивающих деятельности. В эту группу должны войти:

- Целевые показатели.
- Этапы развертывания новых практик (в образовании, здравоохранении, хозяйствовании, культуре).
- Перспективные технологии.
- Ключевые управленческие и политические решения.
- Обеспечивающая деятельность: целевые исследования и разработки; разработка и принятие нормативно-правовых актов; становление общественных институтов.

4.2. Макет стратегической карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)»

На рис. 4 представлен макет стратегической карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)». Как было сказано ранее, она содержит слои, в которых отражаются изменения контекстов деятельности, направленной на сохранение и развитие коренных народов республики: ключевые тенденции (в области экономики и занятости, демографии и здоровья, социума с его структурами и институтами, культуры и языков); вероятные критические ситуации (в любой из областей или на их «пересечении»); изменения общественного дискурса и парадигм деятельности (в перечисленных сферах деятельности, в управлении и политике). Эти контексты определяют цели и условия деятельности, важных для сохранения и развития коренных народов.

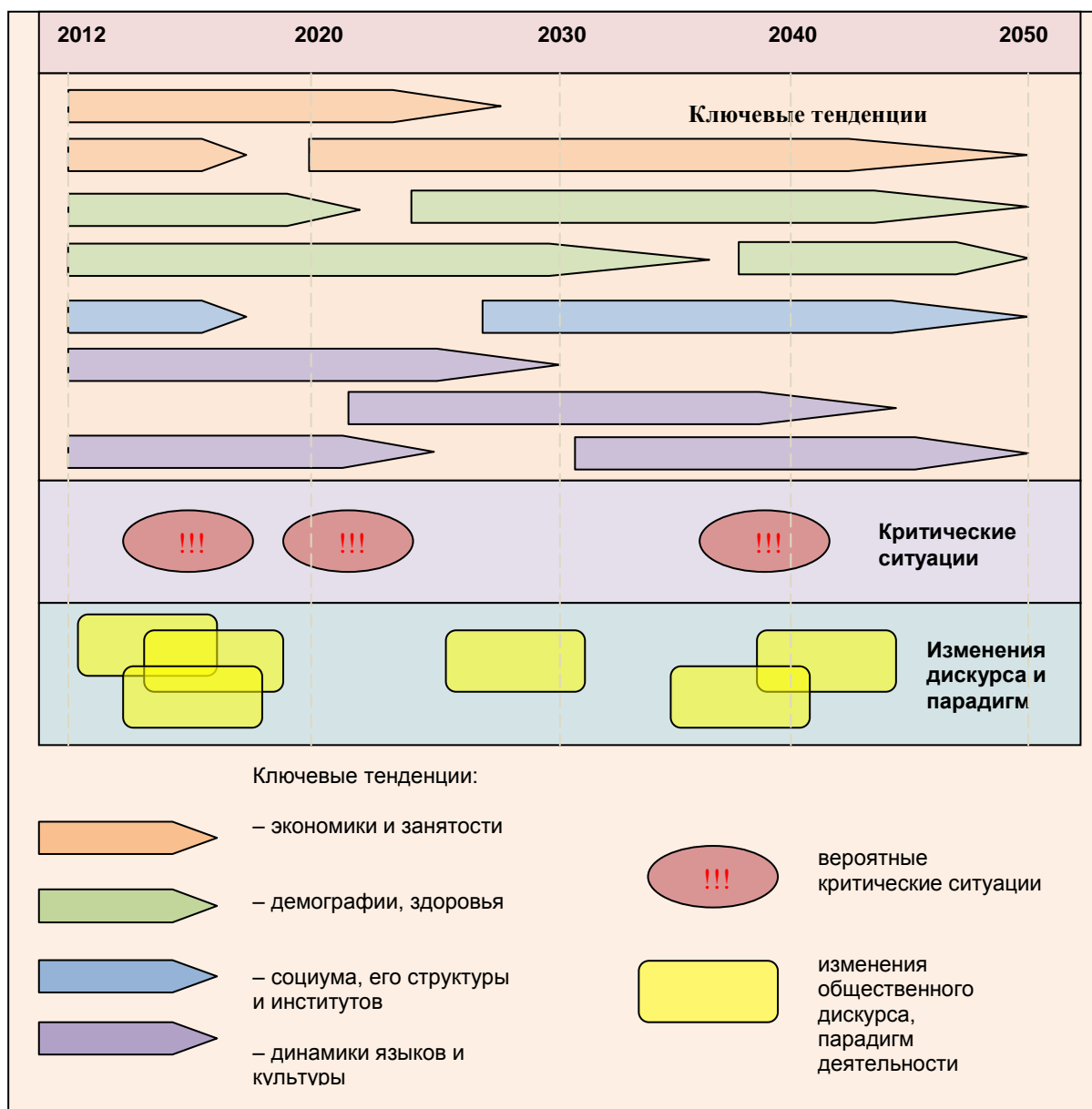


Рисунок 4 – Макет стратегической карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)»

Каждый из слоев в процессе построения стратегической карты должен быть заполнен. На карте указываются конкретные, выявленные в результате исследований, тенденции, критические ситуации, ожидаемые (или необходимые) изменения общественного дискурса и парадигм деятельности (в макете места для заполнения обозначены в виде пустых фигурных полей). Тенденции, критические ситуации, изменения дискурса привязываются, с большей или меньшей степенью точности, ко времени (шкала времени дана в верхней части карты).

4.3. Макет дорожной карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)»

На рис. 5 представлен макет Дорожной карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)». Она содержит слои, в которых отражаются цели и целевые показатели сохранения и развития народов республики, этапы развертывания необходимых практик (в образовании, здравоохранении, экономике, культуре) и обеспечивающей деятельности.

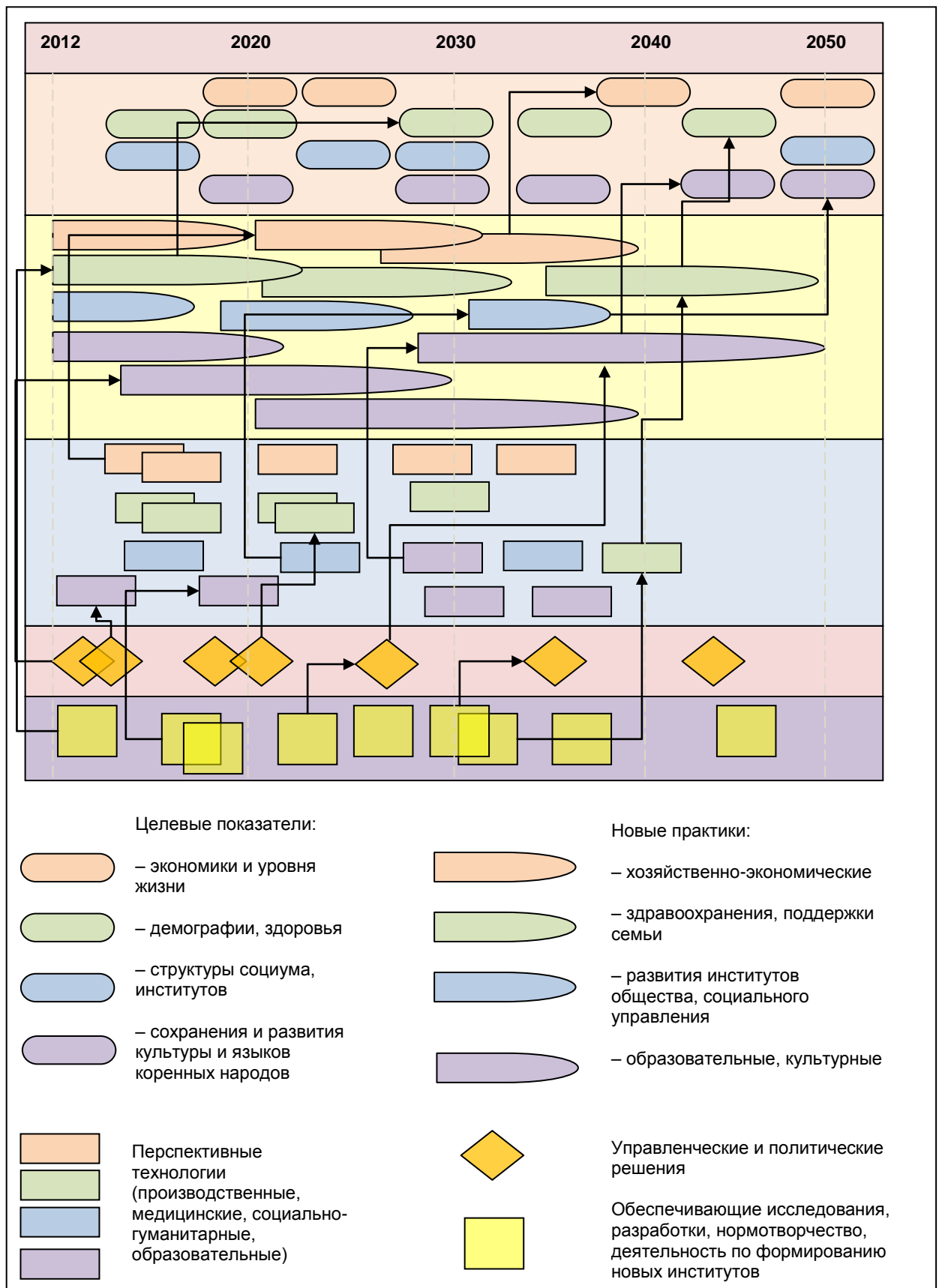


Рисунок 5 – Макет дорожной карты для проекта «Форсайт Республики Саха (Якутия)»

Карта показывает связь целевых показателей и разворачиваемых образовательных, здравоохранительных, хозяйственных, культурных практик. Далее, карта показывает, какие технологии (производственные, медицинские, образовательные, социально-инженерные, культурные) должны быть разработаны или освоены для разворачивания данных практик. Показан ряд необходимых управленческих и политических решений, обеспечивающих разворачивание новых практик и освоение новых технологий. Наконец, карта отражает привязку обеспечивающей деятельности (целевых исследований и разработок, принятия нормативно-правовых актов, формирования новых общественных институтов) к освоению необходимых технологий и разворачиванию новых практик. Перечисленные связи отмечены на макете дорожной карты в виде стрелок, соединяющих элементы нижних слоев с элементами верхних. Вся сеть связей на графическом представлении карты не может быть отражена, поэтому карту в виде слоев должно сопровождать достаточно подробное описание в текстовом или табличном виде.

Дорожная карта не показывает непосредственно, какие субъекты (институты, активные группы) намерены разворачивать конкретные практики или обеспечивающие разработки. Эта информация должна содержаться в сопровождающем карту текстовом описании или в отдельной таблице.

В процессе построения дорожной карты происходит заполнение слоев: указываются конкретные, определенные в результате экспертной и проектной работы и согласованные целевые показатели, необходимые новые практики, технологии, управленческие решения, обеспечивающие разработки. В макете места для заполнения обозначены в виде пустых фигурных полей. Содержимое слоев привязывается ко времени (шкала времени дана в верхней части карты), с учетом связей между элементами. Например, новые практики должны быть развернуты заранее, чтобы достичь к определенным временным вехам, заданные значения целевых показателей. Освоение технологий или принятие решений не должно запаздывать по отношению к разворачиванию необходимых новых практик. Обеспечивающие разработки, как правило, должны проводиться в опережающем темпе.

Таким образом, дорожная карта как пакет документов должна включать:

- 1) графическое представление стратегической карты в виде слоев (рис. 4);
- 2) текстовое описание стратегической карты (с более детальной характеристикой ее элементов);
- 3) графическое представление дорожной карты в виде слоев (рис. 5);
- 4) текстовое описание дорожной карты (с детальной характеристикой элементов и связей между ними);
- 5) таблицу, представляющую субъектов реализации дорожной карты (институты, активные группы), распределение задач между субъектами;
- 6) таблицу – план-график работ на ближайшие 3-4 года;
- 7) схему управления реализацией дорожной карты.

II. Пространство исследовательских задач. Форматы работы

5. Пространство исследовательских задач

Форсайт (долгосрочное предвидение будущего) народов Республики Саха (Якутия) должен опираться на комплексное исследование процессов воспроизводства и развития данных народов в прошлом и настоящем. Ниже представлена предварительная «разметка» пространства исследовательских задач, которое включает в себя следующие основные зоны поиска и соответствующие тематики.

5.1. Социально-демографические процессы на территории Республики Саха (Якутия)

Тематики исследовательских работ:

1.1. Модели репродуктивного поведения представителей коренных народов в условиях различных укладов (доиндустриального, индустриального, постиндустриального), в разных типах поселений (городских и сельских), у разных поколений; изменение моделей репродуктивного поведения во времени.

1.2. Структура воспроизводства населения коренных народов (воспроизводство различных социальных, территориальных и др. групп внутри этносов; риски исчезновения отдельных групп).

1.3. Процессы демографического воспроизводства якутского и других северных народов Республики Саха (Якутия); рождаемость, смертность, продолжительность жизни, продолжительность активной жизни.

1.4. Факторы успешного воспроизводства населения и факторы депопуляции.

1.5. Принципы, цели, задачи, меры демографической политики.

Задачи исследования. В рамках данной тематики необходимо:

- Провести социологические опросы, описать модели репродуктивного поведения в настоящем (в условиях различных укладов – доиндустриального, индустриального, постиндустриального; в разных типах поселений – городских и сельских; у представителей разных поколений); описать динамику изменения репродуктивного поведения из поколения в поколение.

- Провести социологические опросы, выявить структуру воспроизводства населения коренных народов, выявить успешно воспроизводящиеся группы и «группы риска», которым угрожает депопуляция.

- Провести анализ статистических данных, реконструировать процессы демографического воспроизводства коренных народов (охарактеризовать рождаемость, смертность, продолжительность жизни, продолжительность активной жизни и др.).

- Провести анализ данных опросов и статистических данных, выявить факторы успешного воспроизводства и факторы депопуляции коренных народов на территории республики.

- Провести анализ успешных прецедентов демографической политики в России и в мире.

- Провести анализ осуществляемой в настоящее время демографической политики республики.
- Сформулировать «стратегические идеи» и предложения к демографической политике Республики Саха (Якутия) – ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам.

5.2. Процессы социально-культурного воспроизводства коренных народов

Тематики исследовательских работ:

2.1. Приверженность различных социальных, территориальных, возрастных групп задачам сохранения культуры коренных народов. Масштабы и состав «ядерных групп» этносов (групп, наиболее приверженных сохранению культуры). Масштабы и состав «культурных элит».

2.2. Воспроизводство языков коренных народов.

2.3. Воспроизводство укладов жизни, их отдельных элементов.

2.4. Воспроизводство ментальности народов («этоса культуры»).

2.5. Воспроизводство традиционных видов культурной деятельности (народных обычаев, праздников, устного творчества, прикладного искусства и др.).

Задачи исследования. В рамках данной тематики необходимо:

- Определить базовые элементы ментальности народов («этоса культуры») Республики Саха (Якутия).

- Провести социологические опросы, выявить уровень приверженности культуре коренных народов различных, входящих в данные народы, социальных, территориальных, возрастных групп. Выявить «ядерные группы» этносов – наиболее приверженные сохранению культуры. Оценить масштабы, охарактеризовать состав «культурных элит».

- Провести социологические опросы, интервью. Проанализировать процессы воспроизводства, из поколения в поколение, языков, укладов жизни, ментальности, традиционных видов культурной деятельности коренных народов.

- Оценить существующую ситуацию воспроизводства культуры (уровень рисков диссипации языков, культуры, ментальности) коренных народов.

- Оценить вклад традиционных «локальных» институтов (семья, род, местные сообщества и др.) и новых, «надлокальных» институтов (учреждения образования, СМИ, учреждения культуры и др.) в воспроизводство языков и культуры коренных народов.

5.3. Финансово-экономическая модель развития Республики Саха (Якутия)

Тематики исследовательских работ:

3.1. Существующие в настоящее время и перспективные нормативно-правовые механизмы использования природной ренты с целью сохранения, благополучного существования и развития коренных народов республики.

3.2. Существующие в настоящее время и перспективные ключевые виды хозяйственной деятельности в республике (как основа благосостояния северных народов, сохранения их жизненных укладов и культуры в условиях индустриального и постиндустриального развития).

3.3. Прогноз развития хозяйственно-экономических укладов на территории республики (традиционных хозяйственных практик, индустриальных и постиндустриальных форм деятельности).

3.4. Принципы, цели, задачи экономической политики Республики Саха (Якутия).

Задачи исследования. В рамках данной тематики необходимо:

- Провести анализ геополитических и геоэкономических процессов, активности ведущих глобальных игроков в циркумполярной зоне.

- Провести анализ стратегий и программ Федерального Правительства и крупных корпораций, связанных с развитием Дальневосточного федерального округа.
- Провести анализ текущей ситуации использования природной ренты.
- Проанализировать ключевые секторы экономики в настоящее время - их проблемы и потенциал развития, ключевые инвестиционные проекты.
- Проанализировать ситуацию включенности представителей коренных народов в различные виды хозяйственной деятельности. Провести анализ экономического потенциала традиционного хозяйства северных народов, возможностей его усиления за счет современных технологий.
- Проанализировать «лучшие практики» (существующие в мире) сохранения и развития хозяйственной деятельности коренных народов Севера в условиях экспансии индустриальной цивилизации на территориях их проживания.
- Спроектировать перспективные варианты использования природной ренты, соответствующие нормативно-правовые механизмы (как действующие, так и возможные в будущем).
- Спрогнозировать развитие традиционных хозяйственных практик, индустриальных и постиндустриальных видов деятельности в республике.
- Спроектировать перспективные варианты хозяйственной деятельности представителей коренных народов республики с учетом возможностей современных технологий.
- Проанализировать проводимую в настоящее время в республике экономическую политику.
- Сформулировать «стратегические идеи» и предложения к экономической политике Республики Саха (Якутия) – ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам.

5.4. Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)

Тематики исследовательских работ:

- 4.1. Потенциал здоровья коренных народов Республики Саха (Якутия), специфика заболеваемости и здоровья, структуры смертности в связи с особенностями условий жизни.
- 4.2. Биологически (генетически) определенные «уязвимости» коренных народов к факторам, привносимым индустриальной цивилизацией (алкогольная продукция и др.).
- 4.3. Риски привнесения инфекционных заболеваний мигрантами.
- 4.4. Эндемические заболевания на территории республики.
- 4.5. Перспективные практики решения биомедицинских проблем коренных народов Севера.

Задачи исследования. В рамках данной тематики необходимо:

- Проанализировать статистические данные о структуре заболеваемости, смертности на территории республики, в отдельных территориальных, возрастных, этнических группах. Проанализировать научные публикации, выделить факторы, влияющие на заболеваемость и смертность.
- Проанализировать текущую ситуацию – выявить наличие и «мощность» биологических факторов риска, влияющих на процессы воспроизводства коренных народов.
- Проанализировать статистические данные и научные публикации, выявить уровень и характер рисков привнесения инфекционных заболеваний мигрантами.
- Проанализировать статистические данные и научные публикации, выявить уровень и характер эндемической заболеваемости.

- Составить прогноз действия биомедицинских факторов на процессы воспроизводства коренных народов республики на ближайшие десятилетия (до 2050 года).
- Проанализировать существующие в России и за рубежом успешные практики решения биомедицинских проблем коренных народов Севера, перспективные методы и подходы.
- Сформулировать «стратегические идеи» и предложения к управлению здравоохранением в Республике Саха (Якутия).

5.5. Социальное проектирование как механизм решения проблем воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)

Тематики исследовательских работ:

5.1. Возможности сохранения традиционных институтов воспроизводства культуры коренных народов.

5.2. Возможности сохранения культуры, укладов жизни коренных народов через «вторичные» или «надлокальные» институты (общественные организации, культурные и образовательные учреждения, СМИ и др.).

5.3. Образовательные практики как механизм воспроизводства культуры (укладов жизни, ментальности) коренных народов.

5.4. Культурная политика Республики Саха (цели, задачи, инструменты, пути реализации).

Задачи исследования. В рамках данной тематики необходимо:

- Проанализировать традиционные (утраченные и сохранившиеся в настоящее время) институты воспроизводства культуры коренных народов Севера. Оценить возможности сохранения данных традиционных институтов.
- Проанализировать роль «вторичных», надлокальных институтов сохранения культуры коренных народов в настоящем (описать существующие программы, проекты деятельности), в Республике Саха (Якутия).
- Проанализировать, на основе научной литературы, отражающей мировую практику, возможности «вторичных» институтов как инструментов сохранения культуры коренных народов.
- Проанализировать существующие образовательные практики в Республике Саха (Якутия), нацеленные на воспроизводство культуры коренных народов
- Проанализировать успешные прецеденты образовательных практик и «вторичных» институтов, нацеленных на сохранение культуры коренных народов, в российской и мировой практике.
- Спроектировать (заново или дополнить существующие проекты и программы деятельности) «вторичные» (надлокальные) институты воспроизводства культуры и образовательные практики, необходимые для сохранения культуры коренных народов республики.
- Проанализировать проводимую в настоящее время в республике политику сохранения культуры коренных народов.
- Оформить «стратегические идеи» и предложения к культурной политике Республики Саха (Якутия) – ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам.

5.6. Основные планируемые результаты проекта

В качестве результатов будут представлены: ряд аналитических докладов и программных документов; публикации научных статей и издания научных монографий, в которых будут представлены научные концепции, модели и описания социально-культурных практик и социально-культурных институтов; научно-прикладные результаты в

виде публикации научных статей и материалов с результатами прикладных научных исследований.

Научно-теоретические результаты включают следующие концепции и модели.

- Философско-культурологическая концепция исследования проблем и возможностей воспроизводства и развития культуры (как социально-антропологической системы) коренных народов циркумполярных территорий в условиях глобальных трансформаций.

- Системная модель процессов социокультурного воспроизводства народов (этносов) в условиях глобального мира и агрессивной ино-цивилизационной экспансии (результат теоретического исследования).

- Характеристика традиционных социально-культурных практик и вторичных социально-культурных институтов, обеспечивающих воспроизводство социально-антропологических систем (культур) коренных народов в различных исторических условиях, в том числе в условиях ино-цивилизационного давления.

- Модель «самосознания этноса» как базовая для рационального управления процессами трансформации «ментальных доминант» и других «опорных ядер» культуры.

Научно-прикладные результаты включают следующее.

- Феноменологическое описание и модель процессов воспроизводства культуры народов Республики Саха (Якутия) в условиях внешнего цивилизационного давления (процессов сохранения и деформации «ментальных доминант», «концептов» и других «ядер культуры»).

- Описание «точек уязвимости» народов Республики Саха (Якутия) – их социально-психологических, демографических, культурно-антропологических и других особенностей, которые являются источниками рисков и угроз для сохранения и развития народов.

- Характеристика внешних экономических, политических и культурных процессов, которые создают проблемы и вызовы, а также задают возможности и перспективы для существования и развития народов Республики Саха (Якутия) в длительной перспективе.

- Описание внутренних процессов развития Республики Саха (Якутия), создающих проблемы и вызовы, а также перспективы развития.

- Описание экономического и культурного позиционирования северных народов Республики Саха (Якутия), сильных и слабых сторон данного позиционирования и возможностей его развития.

- Характеристика системы управления процессами сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия): политики и ее институтов; стратегического ресурса (программ и проектов в области образования, здравоохранения, культуры).

- Характеристика образа будущего народа и стратегических идей, включая: позиционирование (экономическое, культурное), «видение» национальной экономики, демографического развития, социально-культурного и социально-антропологического развития в долгосрочной перспективе.

- Список «критических технологий», важных для «продвижения в будущее» (включая: образовательные, культурные, здоровьесберегающие, социально-политические; инструменты социально-культурной инженерии).

- Описание сценарного поля и основных сценариев развития народов Республики Саха (Якутия). Описание базового сценария (выбранного в результате консенсуса ключевых субъектов).

- Формулировка стратегических идей по сферам деятельности: здравоохранение; образование; культурные практики.

- Дорожная карта действий субъектов (власть, бизнес, общество, организации социальной сферы), реализующих базовый сценарий.

- Концептуальные положения политики социокультурного развития Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года.
- Формулировки концептуальных идей для пакета «пилотных проектов», необходимых для разворачивания новых практик сохранения и развития народов Республики Саха (Якутия).

6. Форматы исследовательской работы

Для «заполнения» пространства исследовательских задач необходимо провести следующие виды работ.

6.1. Аналитика – поиск и анализ научных текстов, статистических материалов, программных и концептуальных документов

- Устройство практик сохранения и развития северных народов (в России и зарубежных странах) – их хозяйства, языков, национальной культуры (культурных стандартов), общественной жизни, психологических особенностей; проблемы данных практик, а также эффективные подходы и форматы.
- Теоретические (социологические и культурологические) модели, раскрывающие понятия «общность», «идентичность»; теоретическое различие «этнической», «национально-гражданской», «культурной» и др. общностей и идентичностей.
- Интересы и активность глобальных субъектов (включая ТНК, крупные российские компании) в циркумполярной зоне. Деятельность международных ассоциаций коренных народов (становление циркумполярной цивилизации).

6.2. Эмпирические исследования – срез текущей ситуации

- Социологические исследования – исследования социальных и демографических процессов.
- Прикладная культурология (исследования динамики культуры, языка, культурных институтов).
- Этнопсихологические, культурно-антропологические исследования (исследования ментальности, ценностного ядра этноса, воспроизводства национального характера, этнической педагогики и др.).

6.3. Анализ акторов, силами которых может быть построено будущее

- Анализ элит (персон и коалиций, характеристика их позиций) – культурных элит, политических элит, хозяйственных элит, образовательных элит, влиятельных СМИ, и др.
- Анализ активных групп во всех «слоях» существования этноса (традиционном, индустриальном, постиндустриальном).
- Построение «карты» действующих институтов (организаций) – ведущих вузов, общественных организаций, культурных учреждений, СМИ, активных муниципалитетов и др.

6.4. Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, Делфи-опрос экспертов)

- Экспертное видение текущей ситуации (ее различных аспектов – экономического, демографического, социального, культурного) – «диагноз» и оценка.

- Экспертный прогноз (по всем необходимым аспектам); экспертная оценка проектов и предложений к политике.

6.5. Сценарно-проектировочная работа

- Разработка сценариев будущего коренных народов Республики Саха (Якутия) – с учетом основных аспектов их развития (экономического, социально-демографического, социально-культурного). Выбор базового сценария – желаемого будущего.
 - Разработка пакета проектов, необходимых для реализации базового сценария.
 - Разработка дорожной карты согласованной деятельности разных субъектов по реализации базового сценария.

6.6. Публикации, продвижение общей карты будущего и отдельных проектов

- Научные публикации.
- Публикации в электронных и печатных СМИ.
- Деятельность коммуникативных площадок в СМИ, обеспечивающих широкое участие общественности в обсуждении образа будущего в целом и отдельных проектов

III. Общая карта работ

В силу сложности поля исследований и разработок данного Форсайт-проекта необходимы особые средства координации и организации деятельности и взаимодействий различных исследовательских групп. В число таких средств входят общая карта работ и планы работы групп для каждого этапа работ.

Общая карта работ имеет следующую структуру. Она фиксирует, во-первых, основные области необходимых исследований. Далее, для каждой области определены тематики исследовательских работ, а также задачи четырех типов: задачи исследования, прогнозирования, сценарирования, проектных разработок. Для задач определены форматы работы и предполагаемые содержательные результаты их решения. Обозначены сроки получения данных результатов.

В проекте определены следующие области исследований и разработок:

- Процессы социально-демографического воспроизводства народов Республики Саха (Якутия);
- Процессы социально-культурного воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия);
- Финансово-экономическая модель развития Республики Саха (Якутии);
- Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия);
- Возможности социального проектирования как механизма решения проблем воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия).

Общая карта работ по проекту «Форсайт Республики Саха (Якутия) – 2050» представлена в таблице 1. Рабочие планы групп на 2012 г. представлены в Приложении А.

Таблица 1 – Общая карта работ

Области исследований	Тематики	Задачи	Форматы работы	Содержательные результаты	Сроки
Процессы социально-демографического воспроизводства на территории Республики Саха (Якутия)					
Процессы социально-демографического воспроизводства народов Республики Саха (Якутия)	Модели репродуктивного поведения представителей коренных народов Республики Саха (Якутия) в условиях различных укладов (доиндустриального, индустриального, постиндустриального), в разных типах поселений (городских и сельских), у разных поколений; изменение моделей репродуктивного поведения во времени.	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Провести социологические опросы, описать модели репродуктивного поведения в настоящем (в условиях различных укладов – доиндустриального, индустриального, постиндустриального; в разных типах поселений – городских и сельских; у представителей разных поколений). Описать динамику изменения репродуктивного поведения из поколения в поколение. 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических данных Социологические опросы 	Аналитическое описание репродуктивного поведения представителей коренных народов Республики Саха (Якутия) в условиях различных укладов, в разных типах поселений, у разных поколений; описание изменений моделей репродуктивного поведения во времени.	2011
	Структура воспроизводства населения коренных народов (воспроизводство различных социальных, территориальных и др. групп внутри этносов; риски исчезновения отдельных групп).	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Провести социологические опросы, выявить структуру воспроизводства населения коренных народов. Выявить успешно воспроизводящиеся группы и «группы риска», которым угрожает депопуляция. 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических данных Социологические опросы 	Аналитическое описание структуры воспроизводства населения коренных народов (воспроизводства различных социальных, территориальных и др. групп внутри этносов). Анализ рисков исчезновения отдельных групп представителей коренных народов в результате депопуляции.	2011
	Процессы демографического воспроизводства	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Провести анализ статистических данных, 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических 	Аналитическое описание рождаемости, смертности, продолжительности жизни,	2011

	северных народов Республики Саха (Якутия) – рождаемость, смертность, продолжительность жизни, продолжительность активной жизни.	реконструировать процессы демографического воспроизводства коренных народов – рождаемость, смертность, продолжительность жизни, продолжительность активной жизни.	данных	продолжительности активной жизни представителей северных народов Республики Саха (Якутия) в условиях различных укладов (доиндустриального, индустриального, постиндустриального), в разных типах поселений (городских и сельских), у разных поколений;	
	Факторы успешного воспроизводства населения и факторы депопуляции.	ИССЛЕДОВАНИЕ Провести анализ данных опросов и статистических данных, выявить факторы успешного воспроизводства и факторы депопуляции коренных народов на территории республики.	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических данных 	Аналитическое описание факторов успешного воспроизводства населения и факторов депопуляции коренных народов в Республике Саха (Якутия). Анализ роли социальных институтов (системы здравоохранения и образования, семьи и местных сообществ) в демографическом воспроизводстве.	2011
	Тенденции изменений демографического воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия); возможные благоприятные и критические ситуации в будущем. Сценарии демографических изменений в Республике.	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Провести обобщение результатов анализа демографических процессов и определяющих данные процессы факторов. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Выявить тенденции изменений демографического воспроизводства; оформить прогноз благоприятных и критических ситуаций в будущем. СЦЕНИРОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Смоделировать поле 	<ul style="list-style-type: none"> Обобщение результатов проведенных исследований. Моделирование, сценарно-проектировочная работа 	Аналитическое описание тенденций изменений демографического воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия). Прогноз возможных критических ситуаций и благоприятных ситуаций в демографическом воспроизводстве коренных народов. Поле сценариев (от благоприятных до критических) демографических изменений в республике на масштабе жизни двух поколений.	2012

		сценариев демографических изменений в республике на масштабе жизни двух поколений.			
	Миграционные процессы, их влияние на демографическую ситуацию и трудовые ресурсы в Республике Саха (Якутия); возможные благоприятные и критические ситуации в будущем. Сценарии миграционных изменений в республике.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Провести анализ миграционных процессов и факторов, определяющих данные процессы. <p>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Выявить влияние миграционных процессов на демографическую ситуацию и подготовить прогнозы благоприятных и критических ситуаций в будущем. <p>СЦЕНИРОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Смоделировать поле сценариев миграционных изменений в республике на масштабе жизни двух поколений. 	<ul style="list-style-type: none"> Обобщение результатов проведенных исследований. Моделирование, сценарно-проектировочная работа 	<p>Аналитическое описание миграционных процессов и факторов, определяющих данные процессы в Республике Саха (Якутия).</p> <p>Прогноз возможных критических ситуаций и благоприятных ситуаций, обусловленных миграционными процессами.</p> <p>Поле сценариев (от благоприятных до критических) миграционных изменений в республике на масштабе жизни двух поколений.</p>	2012
	Принципы, цели, задачи, меры демографической и миграционной политики.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Провести анализ успешных прецедентов демографической и миграционной политики в России и в мире. Провести анализ осуществляемой в настоящее время демографической и миграционной политики республики. Проанализировать 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических данных Поиск и анализ концептуальных и программных документов Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы; 	<p>Описание успешных прецедентов демографической и миграционной политики с анализом оснований их успешности.</p> <p>Аналитическое описание осуществляемой в Республике Саха (Якутия) демографической и миграционной политики с указанием ее «сильных» и «слабых» сторон.</p> <p>Описание видения экспертами принципов, целей, задач, требуемых мер демографической и миграционной политики.</p>	2012

		<p>экспертное знание о возможностях влияния на демографические и миграционные процессы, об адекватных ситуации принципах, целях, задачах и требуемых мерах демографической и миграционной политики.</p> <p>РАЗРАБОТКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сформулировать «стратегические идеи» и предложения к демографической и миграционной политике республики (ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам). • Сформулировать предложения в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия) 	<p>раздел Делфи-опроса экспертов)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сценарно-проектировочная работа • Разработка концептуальных и проектных предложений • Построение дорожной карты 	<p>Предложения к демографической и миграционной политике (формулировки принципов, целей, задач, мер политики).</p> <p>Предложения в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия).</p>	
Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)					
Биомедицинские проблемы воспроизводства коренных народов Республики Саха	<p>Потенциал здоровья коренных народов Республики Саха (Якутия), специфика заболеваемости и здоровья, структуры смертности в связи с особенностями условий жизни.</p>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проанализировать статистические данные о структуре заболеваемости, смертности на территории республики, в отдельных территориальных, возрастных, этнических группах. • Проанализировать научные публикации, выделить факторы, 	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск и анализ научных текстов, статистических данных 	<p>Аналитическое описание специфики заболеваемости и состояния здоровья представителей коренных народов Республики Саха (Якутия), с выделением особенностей территориальных, возрастных, этнических групп.</p> <p>Описание особенностей структуры смертности представителей коренных народов.</p> <p>Описание факторов, влияющих на</p>	2011

		влияющие на заболеваемость и смертность.		заболеваемость и смертность представителей коренных народов.	
	Биологически (генетически) определенные «уязвимости» коренных народов к факторам, привносимым индустриальной цивилизацией (алкогольная продукция и др.)	ИССЛЕДОВАНИЕ • Проанализировать текущую ситуацию – наличия и «мощности» биологических факторов риска, влияющих на процессы воспроизводства коренных народов.	• Поиск и анализ научных текстов, статистических данных	Описание биологически обусловленных «уязвимостей» представителей коренных народов, которые являются факторами риска для воспроизводства народонаселения.	2011
	Риски привнесения инфекционных заболеваний мигрантами	• Проанализировать статистические данные и научные публикации, выявить уровень и характер рисков привнесения инфекционных заболеваний мигрантами.	• Поиск и анализ научных текстов, статистических данных	Анализ характера и уровня рисков привнесения мигрантами на территорию республики инфекционных заболеваний, представляющих опасность для коренного населения.	2011
	Эндемические заболевания на территории республики.	• Проанализировать статистические данные и научные публикации, выявить уровень и характер эндемической заболеваемости.	• Поиск и анализ научных текстов, статистических данных	Описание эндемической заболеваемости, выделение заболеваний, требующих особого внимания со стороны системы здравоохранения.	2012
	Перспективные практики решения биомедицинских проблем коренных народов Севера.	ИССЛЕДОВАНИЕ • Проанализировать существующие в России и за рубежом успешные практики решения биомедицинских проблем коренных народов Севера, перспективные методы и подходы. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ	• Поиск и анализ научных текстов, статистических данных • Поиск и анализ концептуальных и программных документов • Аккумуляция и	Аналитическое описание лучших практик решения биомедицинских проблем коренных народов Севера в России и за рубежом. Указание на перспективные подходы и методы решения данных проблем. Прогноз действия биомедицинских факторов на процессы	2012

		<ul style="list-style-type: none"> Составить прогноз действия биомедицинских факторов на процессы воспроизводства коренных народов республики на ближайшие десятилетия (до 2060 года). <p>РАЗРАБОТКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Сформулировать «стратегические идеи» – предложения к управлению здравоохранением в Республике Саха (Якутия). Сформулировать предложения в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия) 	<p>анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы, раздел Делфи-опроса экспертов)</p> <ul style="list-style-type: none"> Разработка концептуальных и проектных предложений Построение дорожной карты 	<p>воспроизводства коренных народов республики на ближайшие десятилетия (до 2060 года).</p> <p>Описание видения экспертами биомедицинских проблем коренных народов республики в настоящем и в будущем.</p> <p>Анализ «стратегического ресурса» (программ и проектов) системы здравоохранения.</p> <p>Формулировки концептуальных и проектных предложений к управлению здравоохранением в Республике Саха (Якутия).</p> <p>Предложения в дорожную карту развития народов республики.</p>	
Финансово-экономические процессы и экономическая модель развития Республики Саха (Якутии)					
Финансово-экономические процессы и экономическая модель развития Республики Саха (Якутии)	Существующие в настоящее время и перспективные нормативно-правовые механизмы использования природной ренты с целью сохранения, благополучного существования и развития коренных народов республики.	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Провести анализ текущей ситуации использования природной ренты. Спроектировать перспективные варианты использования природной ренты, соответствующие нормативно-правовые механизмы (как действующие, так и возможные в будущем). 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических данных Поиск и анализ концептуальных и программных документов Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы) 	<p>Аналитическое описание ситуации использования природной ренты в Республике Саха (Якутия) в настоящее время – масштабы природной ренты, механизмы ее распределения. Оценка данной ситуации с точки зрения задач сохранения и развития народов республики.</p> <p>Описание экспертного видения ситуации использования природной ренты.</p> <p>Проектные предложения по нормативно-правовые механизмам, обеспечивающим использование природной ренты с целью сохранения,</p>	2011

				благополучного существования и развития коренных народов республики.	
Существующие в настоящее время и перспективные ключевые виды хозяйственной деятельности в республике (как основа благосостояния коренных народов, сохранения их жизненных укладов и культуры в условиях индустриального и постиндустриального развития).	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Проанализировать ключевые секторы экономики в настоящее время - их проблемы и потенциал развития, ключевые инвестиционные проекты. • Проанализировать «лучшие практики» (существующие в мире) сохранения и развития хозяйственной деятельности коренных народов Севера в условиях экспансии индустриальной цивилизации на территориях их проживания. 	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск и анализ научных текстов, статистических данных • Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы) • Сценарно-проектировочная работа 	Аналитическое описание структуры хозяйственной деятельности в Республике Саха (Якутия) в настоящее время. Анализ проблем и потенциала развития ключевых секторов экономики республики. Анализ неформальной экономики. Анализ структуры бюджета республики. Анализ экономического потенциала традиционных видов хозяйственной деятельности коренных народов республики. Описание «лучших практик» сохранения и развития хозяйственной деятельности коренных народов Севера в условиях экспансии индустриальной цивилизации. Описание видения экспертами проблем и перспектив развития экономики республики, включая хозяйственную деятельность коренных народов Севера. Проектные предложения по сохранению и развитию хозяйственной деятельности коренных народов Севера.	2011	
Прогноз развития хозяйственно-экономических укладов на территории	ИССЛЕДОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ геополитических и геоэкономических процессов, 	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск и анализ научных текстов, статистических данных 	Анализ и прогноз действия внешних факторов, которые будут определять развитие экономики Республики Саха (Якутия) в	2012	

	<p>республики (традиционных хозяйственных практик, индустриального уклада, постиндустриальных форм деятельности). Тенденции экономического развития республики, возможные в будущем благоприятные и критические ситуации. Сценарии экономического развития республики в горизонте до 2060 г.</p>	<p>активности ведущих глобальных игроков в циркумполярной зоне.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести анализ стратегий и программ Федерального Правительства и крупных корпораций, связанных с развитием Дальневосточного федерального округа. <p>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спрогнозировать развитие традиционных хозяйственных практик, индустриальных и постиндустриальных видов деятельности в республике: выявить тенденции экономического развития республики, оформить прогноз благоприятных и критических ситуаций в будущем. <p>СЦЕНИРОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Смоделировать поле сценариев традиционных хозяйственных практик, индустриальных и постиндустриальных видов в республике на масштабе жизни двух поколений. <p>РАЗРАБОТКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спроектировать перспективные варианты хозяйственной деятельности представителей коренных народов республики с учетом возможностей современных 	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск и анализ концептуальных и программных документов • Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы, Делфи-опрос экспертов) • Сценарно-проектировочная работа 	<p>ближайшие десятилетия (включая процессы нового индустриального и постиндустриального развития в Азии, геополитические и геоэкономические процессы, активность глобальных игроков в циркумполярной зоне). Анализ тенденций экономического развития республики, прогноз возможных благоприятных и критических ситуаций в будущем. Описание видения экспертами развития хозяйственно-экономических укладов на территории республики в близком и отдаленном будущем. Прогноз развития традиционных хозяйственных практик, индустриальных и постиндустриальных видов деятельности в республике. Прогноз возможностей эколого-сообразного развития отраслей хозяйства республики (на основе как традиционных, так и современных технологий). Сценарное поле (от благоприятных сценариев до критических) экономического развития республики в горизонте до 2050 г. Проектные предложения по развитию хозяйственной деятельности представителей коренных народов республики с учетом возможностей</p>	
--	--	--	---	--	--

	Принципы, цели, задачи экономической политики Республики Саха (Якутии)	технологий ИССЛЕДОВАНИЕ • Проанализировать проводимую в настоящее время в республике экономическую политику. РАЗРАБОТКИ • Сформулировать «стратегические идеи» и предложения к экономической политике республики (ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам). • Сформулировать предложения в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия)	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ концептуальных и программных документов Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы) Сценарно-проектировочная работа Разработка концептуальных и проектных предложений Построение дорожной карты 	современных технологий. Анализ экономического позиционирования Республики Саха (Якутия), сильных и слабых сторон данного позиционирования и возможностей его развития. Аналитическое описание проводимой в настоящее время Республикой Саха (Якутия) экономической политики. Описание видения экспертами проблем и возможностей экономической политики, необходимых принципов, целей, задач, мер экономической политики. Формулировки предложений к экономической политике Республики Саха (Якутия) – к ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам. Предложения в дорожную карту развития народов республики.	2012
Процессы социально-культурного воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)					
Процессы социально-культурного воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)	Приверженность различных социальных, территориальных, возрастных групп задачам сохранения культуры коренных народов. Масштабы и состав «ядерных групп» этносов (групп, наиболее приверженных	ИССЛЕДОВАНИЕ • Провести социологические опросы, выявить уровень приверженности культуре коренных народов различных, входящих в данные народы, социальных, территориальных, возрастных групп. • Выявить «ядерные	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, статистических данных Социологические опросы Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, 	Аналитическое описание ситуации сохранения национальной культуры (фактического сохранения культурных традиций и субъективных установок на сохранение национальной культуры) различными группами (социальными, территориальными, возрастными) представителей коренных народов в Республике	2011

	сохранению культуры). Масштабы и состав «культурных элит».	группы» этносов – наиболее приверженные сохранению культуры. Оценить масштабы, охарактеризовать состав «культурных элит».	фокус-группы)	Саха (Якутия). Анализ масштабов и состава «ядерных групп» этносов (групп, наиболее приверженных сохранению культуры), масштабов и состава «культурных элит».	
	<p>Процессы воспроизводства языков и культуры коренных народов Республики Саха (Якутия):</p> <ul style="list-style-type: none"> • воспроизводство языков коренных народов; • воспроизводство укладов жизни, их отдельных элементов; • воспроизводство ментальности народов («этоса культуры»); • воспроизводство традиционных видов культурной деятельности (народных обычаев, праздников, устного творчества, прикладного искусства и др.). 	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провести социологические опросы, интервью. Определить базовые элементы ментальности народов («этоса культуры») Республики Саха (Якутия). • Проанализировать процессы воспроизводства, из поколения в поколение, языков, укладов жизни, ментальности, традиционных видов культурной деятельности коренных народов. • Оценить существующую ситуацию воспроизводства культуры (уровень рисков диссипации языков, культуры, ментальности) коренных народов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск и анализ научных текстов, статистических данных • Социологические опросы • Прикладные культурологические исследования 	<p>Модель процессов социокультурного воспроизводства коренных народов в условиях глобального мира и иноцивилизационной экспансии. Аналитическое описание ментальности, ядерных элементов культуры («этоса культуры») коренных народов Республики Саха (Якутия).</p> <p>Описание процессов воспроизводства, из поколения в поколение, языков и культуры коренных народов Республики Саха (Якутия), их языков и укладов жизни, ментальности, традиционных видов культурной деятельности (народных обычаев, праздников, устного творчества, прикладного искусства и др.). Характеристика особенностей института детства у коренных народов.</p> <p>Описание факторов, способствующих и препятствующих сохранению языков и культуры коренных народов.</p> <p>Оценка степени риска диссипации языков, культуры, ментальности</p>	2011

				коренных народов.	
	Тенденции изменений языков и культуры коренных народов Республики Саха (Якутия); возможные благоприятные и критические ситуации в будущем. Сценарии изменений языков и культуры коренных народов в будущем.	<p>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Провести обобщение результатов анализа процессов сохранения языков и культуры коренных народов и определяющих данные процессы факторов. Выявить тенденции изменений языков и культуры; оформить прогноз благоприятных и критических ситуаций в будущем. <p>СЦЕНИРОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Смоделировать поле сценариев изменений языков и культуры коренных народов в республике на масштабе жизни двух поколений. 	<ul style="list-style-type: none"> Обобщение результатов проведенных исследований. Моделирование, сценарно-проектировочная работа 	Аналитическое описание тенденций изменений языков и культуры коренных народов Республики Саха (Якутия). Описание возможных благоприятных и критических ситуаций (для сохранения языков и культуры) в будущем. Сценарное поле (от благоприятных сценариев до критических) изменений языков и культуры коренных народов в будущем (на масштабе жизни двух поколений).	2012
	Культурная политика Республики Саха (Якутия) – принципы, цели, задачи, инструменты, пути реализации.	<p>РАЗРАБОТКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Оформить «стратегические идеи» и предложения к социально-культурной политике Республики Саха (Якутия) (ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам). Сформулировать предложения в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия) 	<ul style="list-style-type: none"> Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы) Разработка концептуальных и проектных предложений Построение дорожной карты 	Описание экспертного видения принципов, целей, задач, инструментов и конкретных мер социально-культурной политики Республики Саха (Якутия) Формулировки концептуальных и проектных предложений к социально-культурной политике. Предложения в дорожную карту развития народов республики.	2012
Возможности социального проектирования как механизма решения проблем воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)					
Возможности	Возможности сохранения традиционных	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Проанализировать 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ научных текстов, 	Аналитическое описание состояния традиционных	2011

социального проектирования как механизма решения проблем воспроизводства коренных народов Республики Саха (Якутия)	(локальных) институтов воспроизводства культуры коренных народов.	традиционные (утраченные и сохранившиеся в настоящее время) институты воспроизводства культуры коренных народов Севера. Оценить возможности сохранения данных традиционных институтов.	статистических данных • Экспертные интервью	(локальных) институтов воспроизводства культуры коренных народов в Республике Саха (Якутия) (семья, род, местные сообщества и др. как институты воспроизводства культуры). Оценка сохранности и действенности локальных институтов как институтов воспроизводства культуры коренных народов.	
	Возможности сохранения культуры, укладов жизни коренных народов через вторичные (надлокальные) институты – общественные организации, культурные и образовательные учреждения, СМИ и др.	ИССЛЕДОВАНИЕ • Проанализировать роль вторичных (надлокальных) институтов сохранения культуры коренных народов в настоящее время (описать существующие программы, проекты деятельности) в Республике Саха (Якутия). • Проанализировать, на основе научной литературы, отражающей мировую практику, возможности надлокальных институтов как инструментов сохранения культуры коренных народов.	• Поиск и анализ научных текстов, статистических данных • Поиск и анализ концептуальных и программных документов	Аналитическое описание деятельности и роли надлокальных институтов (учреждений образования и культуры, средств массовой информации, общественных организаций и др.) как институтов сохранения культуры, укладов жизни коренных народов в Республике Саха (Якутия).	2011
	Образовательные практики как механизм воспроизводства культуры (языков, укладов жизни, ментальности) коренных народов.	ИССЛЕДОВАНИЕ • Проанализировать существующие образовательные практики в Республике Саха (Якутия), нацеленные на воспроизводство культуры коренных народов.	• Поиск и анализ научных текстов, статистических данных • Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью,	Аналитическое описание существующих образовательных практик в Республике Саха (Якутия), нацеленных на воспроизводство культуры коренных народов. Описание лучших практик (в России и в мире) деятельности	2012

		<ul style="list-style-type: none"> Проанализировать успешные прецеденты образовательных практик и деятельности вторичных (надлокальных) институтов, нацеленных на сохранение культуры коренных народов, в российской и мировой практике. 	экспертные сессии, фокус-группы, Делфи-опрос экспертов)	надлокальных институтов, сохраняющих культуру коренных народов (в том числе образовательных практик). Описание экспертного видения существующих и возможных образовательных практик, направленных на воспроизводство языков, укладов жизни, ментальности коренных народов.	
Культурная политика Республики Саха (Якутия) – принципы, цели, задачи, инструменты, пути реализации.	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Проанализировать проводимую в настоящее время в республике политику сохранения культуры коренных народов. <p>РАЗРАБОТКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Спроектировать (заново или дополнить существующие проекты и программы деятельности) вторичные, надлокальные институты воспроизводства культуры и образовательные практики, необходимые для сохранения культуры коренных народов республики. Оформить «стратегические идеи» и предложения к культурной политике Республики Саха (Якутия) (ее принципам, целям, задачам, конкретным мерам). 	<ul style="list-style-type: none"> Поиск и анализ концептуальных и программных документов Аккумуляция и анализ экспертного знания (интервью, экспертные сессии, фокус-группы) Сценарно-проектировочная работа Разработка концептуальных и проектных предложений Построение дорожной карты 	Анализ культурного позиционирования Республики Саха (Якутия), сильных и слабых сторон данного позиционирования и возможностей его развития. Аналитическое описание проводимой в настоящее время в Республике Саха (Якутия) политики сохранения культуры коренных народов. Анализ «стратегического ресурса» (программ и проектов) системы образования и системы учреждений культуры. Описание экспертного видения существующей и возможной (необходимой) культурной политики. Предложения к содержанию и формам образования, необходимого для трансляции национальной культуры, для социализации детей, молодежи и взрослых и их включения в индустриальные и постиндустриальные форматы	2012	

		<ul style="list-style-type: none"> • Сформулировать предложения в дорожную карту развития народов Республики Саха (Якутия) 		<p>деятельности (с сохранением при этом культурной идентичности). Концептуальные и проектные предложения к культурной политике Республики Саха (Якутия) – ее принципам, целям, задачам, инструментам и конкретным мерам. Предложения в дорожную карту развития народов республики.</p>	
--	--	---	--	--	--

Приложение А. Рабочие планы деятельности групп

Рабочие планы деятельности групп выстроены в общей логике реализации проекта. Рабочие планы, методы реализации, содержательные и формальные результаты работы групп обсуждались на проектных и экспертных семинарах, телеконференциях и на консультациях с координаторами рабочих групп.

№	Мероприятие	Продукт	Сроки
Группа «Демография и здоровье»			
1.	Подготовка технического задания	Техническое задание	28.03.2011
2.	Подготовка обзора научной литературы, статистических данных о демографической ситуации и здоровье народов Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета – аналитический обзор	01.06.2011
3.	Разработка пакета вопросов о репродуктивном поведении и здоровье для опросника	Пакет вопросов	01.05.2011
4.	Разработка процедуры и плана опроса по вопросам демографии и здоровья	План опроса	15.06.2011
7.	Статистическая обработка, анализ, интерпретация данных опроса, прогнозирование	Результаты обработки – таблицы, диаграммы Раздел научного отчета – первичная интерпретация данных	30.11.2011
8.	Оформление раздела отчета	Раздел научного отчета	20.12.2011
9.	Разработка сценариев развития демографической ситуации и уровня здоровья народов Республики Саха (Якутии)	Раздел научного отчета	01.07.2012
10.	Разработка предложений в дорожную карту. Разработка предложений по принципам демографической политики и здравоохранения Республики Саха (Якутии)	Раздел научного отчета	12.12.2012
Группа «Культурная антропология»			
1.	Подготовка технического задания	Техническое задание	28.03.2011
2.	Подготовка аналитического обзора научной литературы по тематике: <ul style="list-style-type: none"> • Феномены культуры коренных народов Республики Саха (Якутия) • Методология выделения ядерных элементов культуры (этоса культуры, ментальности народа) • Модель этоса культуры якутского народа 	Раздел научного отчета – аналитический обзор	01.06.2011
3.	Проведение экспертных интервью (12 – 20 экспертов) о ядерных элементах культуры якутского народа <ul style="list-style-type: none"> • Разработка вопросов интервью • Описание групп, представленных в опросе 	Раздел научного отчета Пакет стенограмм	01.06.2011

	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка техники интервью • Проведение интервью • Оформление стенограмм интервью • Анализ стенограмм интервью • Написание аналитического отчета 		
4.	Аналитический обзор научных публикаций, концептуальных документов о практиках сохранения языков и культуры коренных народов	Раздел научного отчета	30.11.2011
5.	Проведение экспертных интервью (12 – 20 экспертов) о практиках сохранения языков и культуры коренных народов в Республике Саха (Якутия), различных регионах России, зарубежных странах. <ul style="list-style-type: none"> • Разработка вопросов интервью • Разработка техники интервью • Проведение интервью • Оформление стенограмм интервью • Анализ стенограмм интервью • Написание аналитического отчета 	Раздел научного отчета	30.11.2011
6.	Анализ научной литературы. Характеристика динамики культуры коренных народов севера (по данным российских и зарубежных исследований). Характеристика динамики культуры коренных народов Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета	30.06.2012
7.	Проведение экспертных интервью (12 – 20 экспертов) о динамике культуры коренных народов Республики Саха (Якутия). <ul style="list-style-type: none"> • Разработка вопросов интервью • Разработка техники интервью • Проведение интервью • Оформление стенограмм интервью Анализ стенограмм интервью. Формулирование гипотез о динамике культуры коренных народов Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета Предложения к опроснику для Делфи-опроса	15.03.2012
7.	Участие в анализе данных Делфи-опроса (раздел – динамика культуры коренных народов и культурная политика).	Раздел научного отчета	01.06.2012 – 30.07.2012
8.	Участие в выборе и проработке базового сценария развития Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета	30.11.2012
9.	Разработка предложений по принципам культурной политики Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета	12.12.2012
Группа «Экономика и хозяйство»			
1.	Подготовка технического задания	Техническое задание	28.03.2011
2.	Анализ научной литературы, аналитических докладов и обзоров. Выявление глобальных тенденций экономического развития, геоэкономических процессов, влияющих на циркумполярные территории. Анализ российских и региональных стратегий экономического развития, включая стратегии и планы крупных компаний, действующих на	Раздел научного отчета – аналитический обзор	01.10.2011

	территории Республики Саха (Якутия)		
3.	Разработка вопросов к социологическому опросу <ul style="list-style-type: none"> • Вопросы для определения состояния и тенденций изменений укладов, (традиционное хозяйство, индустриальный уклад, постиндустриальный уклад, социально-услужовый сектор); • Вопросы для определения уровня доходности деятельности (хозяйства) в различных укладах, включенности населения в различные уклады; распределения ресурса времени населения – занятости в различных укладах 	Пакет вопросов для комплексного социологического опроса	01.05.2011
4.	Анализ научной литературы и статистических данных. Выявление структуры экономики и структуры занятости в Республике Саха (Якутия) в динамике; выявление структуры доходов населения в динамике; межрегиональные сопоставления. Составление «экономических портретов» Республики на разных этапах ее существования (1940, 1960, 1980, 1997, 2006, 2010 годы)	Раздел научного отчета	01.09.2011
5.	Характеристика социально-экономической ситуации Республики Саха (Якутия) и тенденций ее изменения	Раздел научного отчета	30.11.2011
6.	Прогнозирование экономической ситуации и занятости населения в Республике Саха (Якутия) с учетом глобальных и российских тенденций.	Раздел научного отчета	01.04.2012
7.	Определение экономической проблематики, которая должна быть включена в Делфи-опрос экспертов. Оформление гипотез. Оформление вариантов вопросов для включения в опросник (по экономическим аспектам возможного будущего)	Пакет вопросов в Делфи-опрос	15.03.2012
8.	Разработка экономических аспектов сценариев будущего Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета	30.09.2012
9.	Разработка предложений в дорожную карту	Раздел научного отчета	12.12.2012
Группа «Социология»			
1.	Подготовка технического задания	Техническое задание	28.03.2011
2.	Подготовка аналитического обзора <ul style="list-style-type: none"> • Динамика изменения культуры и языков коренных народов • Трансформация социальной структуры коренных народов • Приверженность различных групп (возрастных, территориальных и др.) коренных народов Республики Саха (Якутия) традиционной культуре; выделение «ядерных групп». • Характеристика «культурных элит», их состава и «мощности» • Механизмы и социальные институты, 	Раздел научного отчета – стартовая версия аналитического обзора	01.06.2011

	обеспечивающие воспроизводство культуры и языков коренных народов (традиционные и новые институты, формальные и неформальные институты) • Возможности воспроизводства культуры и языков коренных народов через «вторичные институты» (СМИ, общественные организации, культурные и образовательные учреждения) • Общая оценка рисков и возможностей воспроизводства культуры и языков коренных народов Республики Саха (Якутия)		
3.	Разработка вопросов для комплексного социологического опроса. Сбор, анализ, доработка предложений (пакетов вопросов) от других исследовательских групп. Формирование стартовой версии опросника	Опросник для комплексного социологического опроса – стартовая версия	01.06.2011
4.	Пилотный опрос (100 респондентов, представители разных укладов, представители четырех возрастных групп), анализ результатов пилотного опроса; коррекция опросника	Аналитическая записка по результатам пилотного опроса. Скорректированный опросник	01.07.2011
5.	Проведение комплексного социологического опроса (2000 респондентов)	Заполненные опросные листы - 2000	19.09.2011 – 03.10.2011
6.	Обработка анкет, создание базы ответов, первичный анализ данных	База данных ответов. Таблицы, диаграммы	11.11.2011
7.	Подготовка раздела научного отчета Подготовка презентации	Раздел научного отчета. Презентация	12.12.2011
8.	Углубленный анализ данных комплексного социологического опроса – факторный, кластерный анализ	Раздел научного отчета	01.03.2012
9.	Анализ политик, направленных на сохранение коренных народов (их языков и культуры): • Анализ политики зарубежных стран • Анализ политик в России, ее регионах • Анализ политики Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета	01.04.2012
10.	Подготовка вопросов для Делфи-опроса: • Проведение экспертных интервью • Подготовка списков вопросов для различных категорий экспертов	Раздел научного отчета Списки вопросов для различных категорий экспертов	01.03.2012 – 01.04.2012
11.	Подготовка базы данных экспертов (ФИО, контактные данные) – 500 экспертов	База данных 500 экспертов	01.04.2010
12.	Проведение Делфи-опроса – рассылка и сбор опросников	Заполненные опросники (500)	01.04.2012 – 31.05.2012
13.	Обработка и анализ данных Делфи-опроса	Таблицы, диаграммы	01.06.2012 – 30.07.2012
14.	Участие в построении сценариев будущего Республики Саха (Якутия) – будущее социальной структуры, социальных институтов	Раздел научного отчета	12.12.2012
15.	Участие в разработке дорожной карты	Раздел научного отчета	12.12.2012
16.	Подготовка разделов итогового научного отчета	Разделы итогового научного отчета	12.12.2012

Группа «Методология Форсайта»			
1.	Подготовка, согласование, проведение проектировочного семинара. Формирование исследовательских групп проекта Форсайт Республики Саха (Якутия) – согласование целей, задач, планов работ.	Программа семинара Протокол семинара с приложениями	Подготовка и проведение 19.03.2011
2.	Подготовка, уточнение, согласование технических заданий для групп: <ul style="list-style-type: none"> • Демография и здоровье • Культурная антропология • Экономика и хозяйство • Социология • Информационно-коммуникативное обеспечение и общественное продвижение проекта 	Технические задания	04.04.2011
3.	Методологическое обеспечение проекта: разработка базовых моделей воспроизводства этноса; основных понятий; рабочих гипотез по направлениям исследований (с участием исследовательских групп)	Разделы научного отчета	30.06.2011
4.	Разработка инструментария для проведения комплексного социологического опроса (с участием исследовательских групп): согласование структуры выборки; разработка и согласование структуры опросника; участие в подготовке вопросов	Стартовая версия опросника Структура выборки	01.06.2011 01.07.2011
5.	Анализ результатов пилотного опроса, корректировка вопросов (совместно с группой «Социология»)	Итоговая версия опросника	01.07.2011
6.	Подготовка и проведение рабочего семинара по результатам реализации второго этапа проекта. Анализ хода исследований; уточнение планов работы групп на третий этап проекта	Программа семинара Протокол семинара с приложениями	Июль 2011
7.	Консультации (в дистанционном режиме) для руководителей и участников групп, содержательная координация деятельности исследовательских групп с использованием сайта проекта	Телеконференции, комментарии, замечания предложения по рабочим материалам групп (на сайте проекта)	Апрель 2011 – июнь 2013
8.	Разработка методологии и схемы анализа результатов комплексного социологического опроса в соответствии с задачами Форсайт-исследования	Раздел научного отчета	01.10.2011
9.	Анализ результатов комплексного социологического исследования с точки зрения задач Форсайта (совместно с исследовательскими группами)	Первичный анализ – раздел научного отчета Углубленный анализ – раздел научного отчета	12.12.2011 01.03.2012
10.	Разработка структуры научного отчета по третьему этапу исследования. Подготовка раздела отчета «Концепция исследования» и др.	Оглавление отчета Раздел научного отчета	10.09.2011 01.12.2011
11.	Общее редактирование отчета по третьему этапу проекта	Научный отчет	25.12.2011

12.	Разработка концепции и организационной схемы проведения Делфи-опроса. Разработка требований к пулу экспертов.	Раздел научного отчета Организационная схема Требования к пулу экспертов	01.04.2012 01.03.2012 01.03.2012
13.	Проведение глубинных экспертных интервью по тематикам Делфи-опроса. Формулирование рабочих гипотез. Определение структуры и содержания Делфи-опроса (совместно с группой «Социология»)	Раздел научного отчета	01.04.2012
14.	Разработка инструментария Делфи-опроса; апробация инструментария опроса (совместно с группой «Социология»)	Списки вопросов для различных категорий экспертов	01.04.2012
15.	Интерпретация результатов Делфи-опроса с точки зрения задач Форсайта	Раздел научного отчета	31.08.2012
16.	Подготовка аналитического отчета по итогам Делфи-опроса (совместно с группой «Социология»)	Раздел научного отчета	12.12.2012
17.	Разработка методологии сценарирования для Форсайта Республики Саха (Якутия) с использованием методов дискретного и континуального сценарирования	Раздел научного отчета	31.08.2012
18.	Анализ предложений по сценариям будущего, представленных исследовательскими группами. Разработка поля сценариев будущего Республики Саха (Якутия)	Раздел научного отчета	12.12.2012
19.	Проведение семинара по обсуждению сценариев будущего Республики Саха (Якутия) и выделению базового сценария	Программа семинара Раздел научного отчета	Ноябрь 2012
20.	Анализ предложений в дорожную карту, представленных исследовательскими группами. Разработка проекта дорожной карты.	Раздел научного отчета	12.12.2012
21.	Разработка структуры итогового научного отчета. Подготовка разделов отчета «Сценарии будущего» и Дорожная карта	Оглавление итогового отчета Раздел научного отчета	30.09.2012 12.12.2012
22.	Общее редактирование итогового отчета	Итоговый научный отчет	20.12.2012
23.	Подготовка публичного доклада по результатам Форсайта Республики Саха (Якутия) (с участием представителей исследовательских групп)	Доклад	31.03.2013
24.	Подготовка и проведение общественных мероприятий по обсуждению результатов Форсайта Республики Саха (Якутия) с органами власти, представителями общественности, представителями учреждений образования, культуры, здравоохранения. Согласование дорожной карты	Программа мероприятий. Проекты отдельных мероприятий Участие в проведении мероприятий	31.03.2013 31.03.2013 Апрель – июнь 2013
Группа «Информационно-коммуникативное обеспечение и общественное продвижение проекта»			
1.	Подготовка технического задания	Техническое задание	24.03.2011
2.	Обзор имеющихся программных решений для	Список готового ПО;	18.04.2011

	организации коммуникаций между исследовательскими группами через Интернет. Выбор готового решения или необходимости собственной разработки	оценка готового ПО с точки зрения функциональности и стоимости	
3.	Запуск стартовой версии сайта проекта – интернет-страницы на сайте СВФУ	Интернет-страница на сайте СВФУ	28.03.2011
4.	Запуск коммуникационной системы («групп») проекта	Действующая часть сайта проекта, предназначенная для коммуникаций исследовательских групп	11.04.2011
5.	Разработка издательской политики проекта; списка рейтинговых научных журналов для публикации результатов проекта, списка популярных журналов для освещения хода проекта	Принципы издательской политики. Списки журналов	01.05.2011
6.	Техническая поддержка сайта проекта, консультации для пользователей	Бесперебойное функционирование сайта проекта	В течение всего срока реализации проекта