**Политика Сети**

**«Сибирская Сеть Изучения Экологических Изменений»**

**SecNET**

**I. Общая информация**

«Сибирской Сети Изучения Экологических Изменений» (далее **SecNet**) – открытое сообщество образовательных институтов, исследовательских организаций, научных групп и отдельных ученых, объединенных общей целью содействия устойчивому развитию северных

и полярных регионов путем накопления всестороннего опыта и комплексных знаний о человеке и окружающей среде Сибири и использования их для понимания и прогнозирования социально значимых изменений и предотвращения негативных последствий антропогенного воздействия.

Научная повестка **SecNe**t отвечает глобальным вызовам, с которыми столкнулось человечество на современном этапе: изменение климата, дефицит водных ресурсов, сохранение биоразнообразия, «дружелюбное» землепользование и «повышение качества жизни человека, проживающего на территории с особой экосистемой, экономическим ландшафтом и социокультурной средой». Реализация которой основана на меж- и трансдисциплинарном подходе, использовании в качестве основных инструментов «природную мегаструктуру» и «4М-концепцию» (Мониторинг-Манипулирование-Моделирование-Менеджмент) организации комплексных исследований.

Для реализации поставленных научных задач в пределах обширной территории Сибири сформирована «Мегаустановка» с развитым кластером полевых станций для исследований, мониторинга, проб отбора, натурных экспериментов и манипуляций, протяженностью более 3000 км с юга на север от высокогорий Алтая до глубокой Арктики. В рамках деятельности **SecNet** предполагается развернуть еще более протяженный транс-меридиональный мега-трансект с запада на восток (около 7 000 км.) по градиенту возрастания континентальности, включающий бассейны крупнейших рек, впадающих в Северный Ледовитый океан: Оби, Енисея и Лены.

Подходы к решению поставленных задач будут основаны на использовании методик наземного и дистанционного мониторинга в сочетании с экспериментами в природных экосистемах; применении современных методов спутникового зондирования в комбинации с техниками количественного моделирования, аналитических наблюдений, ГИС- технологий; разработке новых методов и техник с использованием новейшего аналитического и технологического оборудования центров коллективного пользования Томского государственного университета и его партнеров для разработки новых материалов и технологий, исследования их физико-химических свойств; тестирование полученных в ходе выполнения проекта технологий и материалов на базе исследовательских станций SecNET; применении социально-антропологических и этно-демографических методов для изучения традиционных культур и адаптаций локальных сообществ и коренного населения Сибири к изменениям окружающей среды.

Основной результат заключается в получении синергетического эффекта в понимании и реагировании на вызовы возможных изменений окружающей среды на всей огромной и разнообразной территории Сибири. Также, результаты исследований станут основой для разработки стратегии устойчивого социально-экономического развития Сибири и будут востребованы широким кругом национальных и зарубежных стейкхолдеров, включая разработчиков глобальных моделей.

В целях получения всестороннего и междисциплинарного понимания изменений в Сибири и их национальных и глобальных социальных последствий, Стороны считают важными и перспективными **решение следующих задач**:

1. Выявление и прогнозирование климатически и антропогеннообусловленных изменений окружающей среды и природных ресурсов Сибири для повышения качества жизни человека в регионе и за его пределами.

2. Разработка эффективных материалов и технологий для исследования окружающей среды и комплексной переработки природных ресурсов Сибири на основе создания малоотходных и экологически чистых промышленных способов получения ценных продуктов.

3.Исследование социальных последствий изменения окружающей среды и природных ресурсов Сибири с целью выработки адаптивных стратегий.

4. Формирование единого окна информационных потоков по Сибири, разрабатываемого для оперативного получения, хранения, систематизации, всестороннего анализа и синтеза литературных, фондовых материалов прошлых лет и вновь полученных данных.

**II. Организационная структура**

1. **Цели, задачи и основные принципы**
   1. Стороны считают важными и перспективными следующие цели:

Стратегические:

а) объединение ведущих сибирских университетов, институтов, исследовательских центров, индивидуальных ученых;

б) объединение междисциплинарных подходов и разнообразных дисциплин в исследованиях и образовании;

с) обеспечение «единой точки входа» для получения информации о Сибири;

д) распространение знаний среди образовательного и научного сообществ, в общественной и политической среде.

Научные:

е) идентификация прошедших, текущих и потенциальных будущих антропогенных факторов воздействия на комплекс окружающей среды Сибири;

ж) оценка последствий текущих воздействий на благополучие населения Сибири, России, а также на глобальную человеческую популяцию;

з) разработка рекомендаций по адаптации принципов и систем хозяйствования, а также иных сфер деятельности, к глобальным вызовам окружающей среды.

Инновационные:

и) разработка новых материалов и технологий «дружелюбных» по отношению к окружающей среде;

к) проведение акселерационных программ направленных на внедрение новых технологий материалов;

л) разработка и выполнение комплексных, кластерных и отраслевых проектов, предназначенных для последующей коммерциализации в области рационального использования ресурсов Сибири, создания производства на комплексной основе и прогнозирование последствий их освоения на глобальные изменения в биосфере.

1.2. При постановке целей и задач SecNet учитывает приоритеты государственной политики Российской Федерации на территории Сибири:

– Основами государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2020 года и дальнейшую перспективу, утвержденными Президентом Российской Федерации 18 сентября 2008 г.;

– Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, утвержденной Президентом Российской Федерации 8 февраля 2013 г.;

– Стратегией Российского присутствия на архипелаге Шпицберген до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2014 г. № 1676-р;

– Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р;

– Морской доктриной Российской Федерации;

– Стратегией развития морской деятельности Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2010 г. № 2205-р;

– Стратегией национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537;

– Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации, утвержденной Президентом Российской Федерации 7 февраля 2008 г.;

– Транспортной стратегией Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 г. № 1734-р.

1.3. Цели и задачи SecNet могут быть изменены и дополнены на основании решения Совета SecNet.

1. **Органы управления SecNet**

2.1. Органами управления SecNet являются:

2.1.1. Совет SecNet – высший орган управления;

2.1.2. Научный руководитель – формирование стратегической программы исследований.

2.1.3. Исполнительный директор и Дирекция SecNet – постоянно действующий исполнительный орган;

2.2. Высший орган управления SecNet – Совет SecNet.

2.2.1. Основная функция высшего органа управления SecNet – обеспечение соблюдения целей, в интересах которых он был создан.

2.2.2. Совет SecNet:

– вносит в Политику SecNet изменения и дополнения;

– определяет приоритетные направления деятельности SecNet, принципы разработки и реализации проектов, утверждает долгосрочные программы;

– принимает решение об участии в других организациях;

– определяет сроки проведения очередных и внеочередных ревизий финансовой и хозяйственной деятельности SecNet;

2.2.3. Председателем Совета SecNet является научный руководитель.

2.2.4. Секретарем Совета SecNet является исполнительный директор.

2.2.5. Внеочередные собрания Совета SecNet могут созываться по инициативе Председателя Совета SecNet или Исполнительного директора SecNet.

2.2.6. Секретарь Совета SecNet:

– формирует повестку дня;

– уведомляет членов Совета SecNet о месте и дате проведения заседаний Совета SecNet и вопросах, включенных в повестку дня;

– созывает внеочередные заседания;

– подписывает протоколы заседаний Совета SecNet.

2.3. Научный руководитель – избирается и утверждается Советом SecNet сроком на 5 лет. Срок действия полномочий избранного научного руководителя может быть прерван по инициативе Совета SecNet.

2.4. Дирекция SecNet

2.4.1. Дирекции SecNet – постоянно действующий орган управления SecNet. На весь период функционирования SecNet роль Дирекции SecNet закреплена за Центром исследования «Транссибирский научный путь» ТГУ (далее TSSW).

2.4.2. TSSW выполняет функцию Единой точки входа информационных потоков по Сибири для оперативного получения, хранения, систематизации, всестороннего анализа и синтеза литературных, фондовых материалов прошлых лет и вновь полученных данных.

2.4.3. TSSW собирает, хранит и проверяет данные, полученные при исследовании на объектах SecNet. Все наблюдения превращаются в базы данных, которые будут использоваться для научных и образовательных целей, а также для прогнозирования и поддержки в принятии решений. Системы наблюдения SecNet включают в себя: наземные, наводные и воздушные системы мониторинга.

2.4.4. TSSW организует взаимодействия российских и иностранных научно-образовательных организаций, предприятий и других учреждений для реализации научно- исследовательских и инфраструктурно-технологических проектов;

2.4.5. TSSW может выступать оператором федеральных программ, направленных на подготовку научных и производственных кадров;

2.4.6. TSSW выступает экспертно-консультативной площадкой по информационно-аналитическому сопровождению процесса выработки государственной политики в сфере.

2.4.7. TSSW осуществляет контроль за предоставлением, обменом и хранением участниками SecNet отдельной и консолидированной информации.

2.4.8. TSSW осуществляет управление проектами SecNet.

2.5. Исполнительный директор SecNet.

2.5.1. Исполнительный директор SecNet назначается приказом Ректора ТГУ из числа сотрудников TSSW. Срок полномочий определяется приказом Ректора ТГУ.

2.5.2. К компетенции Исполнительного директора SecNet относится решение следующих вопросов:

– утверждение краткосрочных (до 3-х лет) программ деятельности SecNet:

– представляет SecNet в органах государственной власти и местного самоуправления, других организациях;

– обеспечивает открытый доступ, включая доступ средств массовой информации, к ежегодным отчетам SecNet;

– реализует программы деятельности SecNet;

– руководит деятельностью SecNet;

– подписывает от имени SecNet необходимые документы;

– решает все вопросы, связанные с деятельностью SecNet, кроме тех, которые не отнесены к компетенции Совета SecNet.

**3. Членство**

3.1. Членами SecNet могут быть юридические лица, самостоятельные ученые.

3.2. Членами SecNet являются лица подписавшие Договор о консорциуме, а также вновь вступившие лица, выполняющие положения настоящей Политики.

3.3. Члены SecNet сохраняют юридическую и экономическую самостоятельность.

**4. Права и обязанности членов**

4.1. Члены SecNet имеют право:

4.1.1. Получать информацию о деятельности SecNet, ее планах и программах.

4.1.2. Запрашивать у органов управления SecNet информацию о состоянии выполнения решений Совета SecNet и своих предложениях.

4.1.3. Вносить предложения в повестку дня на Совет SecNet.

4.1.4. Обращаться в руководящие органы SecNet по любым вопросам, связанным с ее деятельностью.

4.1.5. Получать от SecNet консультативную, методическую, юридическую и иную помощь.

4.1.6. Пользоваться приоритетным правом обслуживания информационной базой SecNet, производимыми SecNet продукцией и услугами, первоочередным правом участия в проводимых SecNet мероприятиях.

4.1.7. Пользоваться скидками, льготами и услугами, определенными для членов SecNet.

4.1.8. Пользоваться на договорных началах услугами создаваемых в рамках SecNet предприятий и организаций.

4.1.9. Предоставлять имущество для реализации проектов SecNet.

4.2. Члены SecNet обязаны:

4.2.1. Соблюдать положения Политики SecNet и других нормативных документов SecNet.

4.2.2. Принимать участие в деятельности SecNet.

4.2.3. Предоставлять информацию, необходимую для решения вопросов, связанных с ее деятельностью.

4.3 Ущерб, причиненный SecNet по вине его членов, возмещается ими в полном объеме по решению Совета SecNet. Суммы, подлежащие к внесению в качестве возмещения причиненного ими ущерба, вносятся на расчетный счет не позднее 10 дней со дня принятия решения.

4.4 Член SecNet, систематически не выполняющий или ненадлежащим образом выполняющий свои обязанности, либо нарушивший принятые на себя обязательства перед SecNet, а также препятствующий своими действием или бездействием нормальной работе SecNet, может быть исключен из нее по решению Совета SecNet.

**5. Порядок приема и выхода членов**

5.1. SecNet открыта для вступления новых членов.

5.2. Членами SecNet могут быть любые юридические лица и самостоятельные ученые признавшие Политику SecNet и обосновавшие свои способности внести вклад в реализацию целей и задач, стоящих перед SecNet.

5.3. Прием нового члена SecNet осуществляется Дирекцией SecNet на основании поданного им заявления на имя Исполнительного директора SecNet. Исполнительный директор собирает заявления от кандидатов в члены SecNET, организует проверку соответствия организации сформированным требованиям, согласовывает анкету организации кандидата с научным руководителем и председателем Совета, после чего организация кандидат становится полноценным Членом SecNet.

5.4. Заявитель вместе с подачей заявления на включение в состав членов SecNet обязан предоставить анкету организации. Шаблон «Анкета Организации», включающая перечень материально-технической базы Кандидата, участвующей в SecNet представлена в Приложении 2 к настоящей Политике и являющаяся его неотъемлемой частью.

5.5. Кандидат считается принятым в число членов SecNet после подписания соответствующего протокола Председателем Совета SecNet.

5.6. Права члена SecNet не могут быть переданы третьим лицам.

5.7. Выход члена из состава SecNet осуществляется путем подачи письменного заявления в Дирекцию SecNet. Не позднее трех месяцев после подачи членом заявления о выходе из состава SecNet, SecNet обязана:

5.7.1. Определить сроки возврата имущества, предоставленного данным членом в пользование SecNet.

5.7.2. Определить размер и сроки возврата членом имущества, полученного им за счет средств других членов SecNet.

5.7.3. Установить порядок финансово-кредитных расчетов выбывающего члена по договорам, заключенных с другими членами SecNet.

5.7.4. Определить порядок выполнения членом принятых на себя ранее обязательств по отношению к другим членам и SecNet в целом.

5.7.5. Решить иные вопросы, связанные с выходом члена из SecNet.

5.7.6. После решения перечисленных выше вопросов, на ближайшем Совете SecNet утверждается решение о выведении из состава SecNet заявителя.

5.8. В SecNet предусмотрено почетное членство для представителей законодательной и исполнительной власти, государственных учреждений, представителей средств массовой информации и других российских и зарубежных организаций, внесших большой вклад в развитии деятельности SecNet.

**6. Опубликование, права собственности и использование результатов**

6.1. Права на полученную интеллектуальную собственность регулируются нормами международного права и законодательством Российской Федерации в сфере авторских прав, и в рамках настоящего Соглашения включают следующие основные положения:

6.1.1. Собственник результатов НИР и ОКР, полученных при выполнении работ по заключенным и оплаченным договорам, определяется договором выполненных работ;

6.1.2. Результаты совместной работы Сторон при совместно финансируемых НИР и ОКР предоставляются обеим Сторонам, при этом каждая из Сторон берет на себя обязательство не передавать третьей Стороне и не публиковать результаты совместной работы и образцы, полученные от другой Стороны, за исключением тех случаев, когда на это получено предварительное согласие другой Стороны;

6.1.3. Если результаты совместной работы Сторон при совместно финансируемых НИР и ОКР содержат, по мнению одной из Сторон, объект интеллектуальной собственности (изобретение, технология и др.), который может быть зарегистрирован в патентных ведомствах России и других государств, Стороны осуществляют защиту интеллектуальной собственности в России и на территории этих государств с учетом вклада каждой из Сторон;

6.1.4. Автором патента является автор разработки, независимо от Стороны;

6.1.5. Результаты совместной работы Сторон при совместно финансируемых НИР и ОКР, которые, будучи «Ноу-хау», признаются коммерческой тайной для одной из Сторон, и обнародование которых способно причинить большой экономический вред интересам этой Стороны, не подлежат обнародованию и распространению, а дальнейшее их использование происходит на договорной основе;

6.1.6. При возникновении разногласий между Сторонами по вопросам защиты интеллектуальной собственности и авторских прав, Стороны будут разрешать их в соответствии с нормами международного права и законодательством Российской Федерации.

6.2. Публикации, документирующие совместные работы, могут быть подготовлены либо одной Стороной, либо совместно, при условии, что обе Стороны имеют возможность ознакомиться с рукописями до публикации.

6.2.1. Публикации, подготовленные по результатам работ, выполненных на объектах «Мегаустановки», в обязательном порядке должны содержать упоминание инфраструктурных объектов и аффиляцию на организацию, предоставившую доступ для проведения исследований.

Решения, связанные с авторством, обзором докладов, и другими условиями и обстоятельствами, будут обсуждаться в ходе подготовки реализации договоренностей, ссылающихся на настоящий меморандум.

6.3. Если случаются разногласия в точках зрения, необходимо приложить усилия для их устранения. Тем не менее, это не является препятствием для любой из сторон для публикации данных или информации, если она предполагает полную ответственность и засчитывает соответствующие заслуги другой стороне. Участники SecNet не будут делать редакционные изменения в частях совместных документов, составленных другой Стороной без полного согласия и ведома другой Стороны.

6.4. Стороны соглашаются, что взаимное цитирование является взаимовыгодным, и Стороны будут делать все возможное, чтобы гарантировать, что соответствующие ссылки на автора, в том числе с использованием, с разрешения, официальных визуальных идентификаторов любой из Сторон, будут делаться на работу, выполненную в рамках настоящего Меморандума. Реклама и общественные информационные продукты, в том числе пресс-релизы, доклады, информационные документы и другие информационные продукты подлежат тем же условиям, что и другие публикации, указанные выше.