

## СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве в сфере разработки, производства телекоммуникационного оборудования, создания профессиональных сетей связи, оказания услуг связи на основе сквозного проекта внедрения радиотехнологии беспроводного широкополосного доступа  
(о Консорциуме по проекту МАКВИЛ)

г. Москва

26 января 2021 г.

Российские юридические лица, заинтересованные в реализации сквозного проекта внедрения радиотехнологии беспроводного широкополосного доступа (проект МАКВИЛ), также именуемые в дальнейшем «Участники Консорциума»,

принимая во внимание, что:

1. Согласно **Доктрины информационной безопасности Российской Федерации**, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. N 646, национальные интересы в информационной сфере включают:

- обеспечение устойчивого и бесперебойного функционирования критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и единой сети электросвязи Российской Федерации;

- развитие в Российской Федерации отрасли информационных технологий и электронной промышленности, а также совершенствование деятельности производственных, научных и научно-технических организаций по разработке, производству и эксплуатации средств обеспечения информационной безопасности, оказанию услуг в области обеспечения информационной безопасности;

- формирование безопасной среды оборота достоверной информации и устойчивой к различным видам воздействия информационной инфраструктуры;

- повышение безопасности функционирования объектов информационной инфраструктуры, в том числе в целях обеспечения устойчивого взаимодействия государственных органов, недопущения иностранного контроля за функционированием таких объектов, обеспечение целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации, а также обеспечение безопасности информации, передаваемой по ней и обрабатываемой в информационных системах на территории Российской Федерации;

2. Согласно **Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы**, утвержденной Указом Президента РФ от 09.05.2017 г. N 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы», предусмотрено:

- создание российского телекоммуникационного оборудования, общесистемного и прикладного программного обеспечения, и пользовательских устройств для широкого использования гражданами, субъектами малого, среднего и крупного предпринимательства, государственными органами и органами местного самоуправления;

- обеспечение использования российских информационных и коммуникационных технологий в органах государственной власти Российской Федерации, компаниях с государственным участием, органах местного самоуправления;

3. Согласно **Стратегии развития электронной промышленности Российской Федерации на период до 2030 года**, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.01.2020 г. N 20-р:

- телекоммуникационное оборудование определено в качестве одного из особо значимых направлений для импортозамещения;

- магистральным вектором развития электронной промышленности определено формирование институтов, которые обеспечат достижение стратегических целей развития отрасли, включая:

**консорциумы** - объединения научно-производственных, сбытовых организаций и потребителей, создаваемые для реализации проектов по разработке, производству, выводу на рынок и развитию электронной продукции или линейки такой продукции;

## **проектные офисы** сопровождения мероприятий в рамках реализации Стратегии;

принимая во внимание опыт, квалификацию и материально-техническую базу Участников Консорциума в области технологий беспроводной связи,

заключили настоящее Соглашение о сотрудничестве в сфере разработки, производства телекоммуникационного оборудования, создания профессиональных сетей связи, оказания услуг связи на основе сквозного проекта внедрения радиотехнологии беспроводного широкополосного доступа и создали Консорциум по проекту МАКВИЛ на следующих условиях.

### **1. ЦЕЛИ, ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ**

1.1. Целями Соглашения являются: внедрение сквозного проекта на основе телекоммуникационной технологии (радиотехнологии) беспроводного широкополосного доступа поколения 4G на основе ГОСТ Р 58166-2018 (далее – «**Радиотехнология МАКВИЛ**»), использующей российскую программно-аппаратную платформу, российское телекоммуникационное оборудование и формирующей спрос на конечную продукцию радиоэлектронной промышленности на основе единой технической политики; повышение конкурентоспособности отечественных разработчиков и производителей телекоммуникационного оборудования, организация производственных коопераций российских разработчиков и производителей телекоммуникационного оборудования, а также кооперацию производителей, операторов связи и пользователей услугами связи услуг связи на основе указанных телекоммуникационного оборудования и программно-аппаратной платформы (далее - «Сквозной Проект»).

1.2. Предметом настоящего Соглашения является установление в пределах компетенции Участников Консорциума в соответствии с законодательством Российской Федерации эффективного и взаимовыгодного информационного, организационного, экспертно-аналитического и иного сотрудничества Сторон в сфере разработки, производства телекоммуникационного оборудования (средств связи), создания и эксплуатации профессиональных сетей связи общего пользования и удовлетворения потребностей пользователей услугами связи на основе радиотехнологии МАКВИЛ.

### **2. ВЫБОР УЧАСТНИКАМИ КОНСОРЦИУМА РАДИОТЕХНОЛОГИИ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ СКВОЗНОГО ПРОЕКТА.**

Участниками Консорциума в качестве основы Сквозного Проекта выбрана Радиотехнология МАКВИЛ исходя из ее следующих особенностей и преимуществ:

МАКВИЛ (McWiLL) - радиотехнология, принадлежащая к группе стандартов четвертого поколения (4G), рекомендованная Международным союзом электросвязи (ITU-R M.1801-2).

В основе радиотехнологии МАКВИЛ лежит инновационная технология профессиональной радиосвязи, предназначенная для решения телекоммуникационных задач для государственных и муниципальных нужд, энергетических и других ресурсоснабжающих компаний, транспортных компаний. Эта радиотехнология объединяет функциональные возможности систем профессиональной мобильной связи поколения 2G (TETRA, APCO-25 с голосовыми функциями «рации») и систем широкополосной связи поколений 3G и 4G (UMTS/LTE - высокоскоростная передача данных, видео).

Радиотехнология МАКВИЛ предоставляет возможность создавать в России сети связи в частотных диапазонах, не востребованных другими современными стандартами связи.

МАКВИЛ – радиотехнология, независимая от западных телекоммуникационных вендоров и завершающая полную локализацию в России.

Всё оборудование МАКВИЛ сертифицировано, проведена нотификация ФСБ, для обеспечения информационной безопасности достигнута договоренности с уполномоченной организацией Минкомсвязи РФ ФГУП «Атлас».

На радиотехнологию МАКВИЛ принят национальный стандарт Российской Федерации – ГОСТ Р 58166-2018.

Утверждены нормативные правовые акты, устанавливающие Правила применения оборудования коммутации, базовых станций и ретрансляторов, а также абонентских устройств, в которых используется радиотехнология МАКВИЛ (приказы Минкомсвязи России 2019 г. №№ 26, 27, 153).

Радиотехнология МАКВИЛ создана для критически важных коммуникаций – предоставления специальным пользователям гарантированно устойчивой связи в любой, в том числе чрезвычайной ситуации. Операторские сети МАКВИЛ, представленные в 79 регионах России, отделены от сетей массового обслуживания для обеспечения надежности и доступности услуг связи, недостижимой в существующих сетях мобильной связи. При этом пользователям МАКВИЛ предоставляется весь набор привычных для абонентов мобильной связи услуг, таких как вызовы на городские и мобильные телефоны, передача коротких сообщений, выход в Интернет.

Сети связи МАКВИЛ соответствуют требованиям, предъявляемым к объектам критической информационной инфраструктуры Российской Федерации.

Объединяя такие технологические элементы, как адаптивные интеллектуальные антенны, мягкий «хэндовер», адаптивная модуляция, динамическое назначения каналов, поддержка CoS и другие, радиотехнология МАКВИЛ предоставляет пользователям:

полный набор голосовых сервисов традиционной и мобильной и транкинговой связи («рации»), включая групповые, широкоэмитательные вызовы, сервисы диспетчеризации, создание и динамическое изменение групп пользователей;

услуги высокоскоростной передачи данных и доступа в интернет;

услуги передачи видео, в том числе в движении на высокой скорости (200 км/час и более);

приоритеты доступа к сети как для голосовых вызовов, так и для сессий передачи данных;

уникальную помехозащищенность - способность устойчиво работать в условиях значительных электромагнитных помех;

широкую линейку абонентского оборудования: защищенные рации, в том числе мультимедийные, смартфоны, точки доступа интернет, модемы в промышленном исполнении.

В одном абонентском терминале радиотехнология МАКВИЛ объединяет мобильный телефон, рацию и высокоскоростной модем для передачи данных и видео.

Радиотехнология МАКВИЛ на момент заключения Соглашения превосходит системы связи стандартов:

GSM / UMTS / LTE - с точки зрения предоставления гарантий доступа выделенным группам пользователей вне зависимости от загруженности сети (возможности совершить звонок / передать данные при любой загрузке базовой станции), реализации сервисов транкинговой связи;

TETRA и другие сети профессиональной связи (включая аналоговые «рации») - с точки зрения возможности предоставления услуг высокоскоростной передачи данных и видео.

## 2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

2.1. В целях реализации настоящего Соглашения Стороны в пределах их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляют сотрудничество по следующим направлениям внедрения и использования радиотехнологии МАКВИЛ:

2.2. По направлению **«Научные исследования, разработки и производство»:**

2.2.1. подготовка и реализация предложений по разработке и внедрению программно-аппаратной платформы Радиотехнологии МАКВИЛ, основанной на российских микросхемах, системном и прикладном программном обеспечении;

2.2.2. подготовка и реализация предложений по увеличению глубины локализации российского радиоэлектронного оборудования (продукции) и электронной компонентной базы Радиотехнологии МАКВИЛ;

2.2.3. подготовка и реализация предложений по развитию технологий производства радиоэлектроники в России в целях 100% локализации Радиотехнологии МАКВИЛ;

2.2.4. участие в научно-технической экспертизе проектов, реализуемых Минпромторгом России и Минцифры России.

2.3. По направлению **«Использование государственного радиочастотного ресурса в интересах отечественных разработчиков и производителей радиоэлектронных средств».**

2.3.1. Подготовка предложений по совершенствованию регулирования использования государственного радиочастотного ресурса в интересах и во взаимосвязи с планированием, разработкой и производством радиоэлектронных средств российскими разработчиками и производителями в рамках совместной реализации Сквозного Проекта;

2.3.2. Подготовка предложений по рациональному использованию государственного радиочастотного ресурса.

2.4. По направлению **«Рынки: готовая продукция, сети связи и услуги связи»:**

2.4.1. подготовка и реализация предложений по позиционированию телекоммуникационного оборудования, создаваемого в рамках Сквозного Проекта МАКВИЛ, на внутреннем и зарубежных рынках;

2.4.2. подготовка и реализация предложений по определению приоритетных направлений создания сетей профессиональной радиосвязи и предлагаемых услуг связи на основе программно-аппаратной платформы и телекоммуникационного оборудования, создаваемого в рамках Сквозного Проекта МАКВИЛ;

2.4.3. подготовка и реализация предложений по привлечению Участников Консорциума к государственным и негосударственным программам развития предполагающих использование сетей профессиональной связи.

2.4.4. организация рынка сбыта услуг связи на основании Радиотехнологии МАКВИЛ;

2.5. По направлению **«Отраслевая информационная среда»:**

2.5.1. подготовка предложений по развитию и совершенствованию реестра российской электронной продукции, реестра евразийской промышленной продукции и иных форм учета электронной продукции, а также инженерных и производственных возможностей компаний электронной промышленности России с целью стимулирования отечественных производителей радиоэлектронного оборудования Радиотехнологии МАКВИЛ;

2.5.2. подготовка предложений по развитию информационной среды электронной (радиоэлектронной) промышленности с целью развития производственной кооперации и использования опыта отечественных разработчиков радиооборудования и программного обеспечения;

2.5.3. формирование открытой для российских разработчиков и производителей радиоэлектронного оборудования и разработчиков программного обеспечения базы данных (далее – «Открытая Платформа») по используемым в Радиотехнологии МАКВИЛ результатам интеллектуальной деятельности с целью создания технологической независимости от иностранных вендоров в области профессиональной радиосвязи;

2.5.4. сбор информации о состоянии и тенденциях развития мировой и российской электронной промышленности для аналитического обеспечения стратегических решений по развитию проекта МАКВИЛ.

2.6. По направлению **«Экономическая эффективность»:**

2.6.1. привлечение частных и государственных инвестиций в развитие Сквозного Проекта;

2.6.2. подготовка предложений по повышению доступности финансовых ресурсов и услуг, необходимых компаниям Консорциума;

2.7. По направлению **«Кооперация»:**

2.7.1. развитие горизонтальных информационных и производственных связей между Участникам Консорциума, разработчиками и производителями оборудования, операторами связи и пользователями услугами связи;

2.7.2. организация работ по сбору и обмену лучшими практиками производственной кооперации, реализации совместных проектов, в том числе международных;

2.7.3. подготовка предложений по снижению информационных, административных и иных барьеров, препятствующих развитию кооперации между предприятиями Консорциума и отрасли промышленности средств связи;

2.7.4. формирование Открытой Платформы с целью снижения информационных, административных и иных барьеров, препятствующих развитию отраслевой кооперации.

2.8. По направлению «**Отраслевые стандарты**»:

2.8.1. подготовка предложений по совершенствованию технического регулирования и технической политики в соответствии с текущими и перспективными международными требованиями к продукции, технологиям и организационным процессам.

2.9. По направлению «**Кадры**»:

2.9.1. подготовка предложений по разработке и внедрению профессиональных и образовательных стандартов, соответствующих современному уровню развития отрасли.

2.9.2. Подготовка кадров.

2.10. Перечень направлений сотрудничества может дополняться и уточняться по согласованию Сторон.

### **3. ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА**

3.1. В целях реализации настоящего Соглашения Участники Консорциума в пределах их компетенции, имеющихся ресурсов и в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляют сотрудничество в следующих формах:

- двух и многосторонние соглашения о совместном создании радиооборудования и программного обеспечения, а также о сбыте радиооборудования и оказании услуг связи с использованием Радиотехнологии МАКВИЛ,

- учет результатов интеллектуальной деятельности созданных и используемых в рамках Открытой Платформы радиотехнологии МАКВИЛ,

- осуществление обмена информацией и документами, относящимися к Сквозному Проекту;

- совместное участие в организации и проведении информационно-просветительских мероприятий (семинаров, конференций, выставок, форумов и других проектов) для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с целью популяризации и продвижения Радиотехнологии МАКВИЛ;

- координация и информационное сопровождение деятельности участников Консорциума со стороны Проектного офиса проекта МАКВИЛ;

- совместное участие в закупках товаров и услуг, производимых государственными и негосударственными организациями.

3.2. Сотрудничество Сторон может осуществляться в иных согласованных формах, обеспечивающих реализацию настоящего Соглашения и коммерческие и иные интересы Участников Консорциума.

### **4. ПРОЕКТНЫЙ ОФИС. КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТНИКОВ КОНСОРЦИУМА**

4.1. Участники Консорциума для целей реализации настоящего Соглашения создают Проектный офис, на который возлагается осуществление организационной, координирующей, информационной, экспертной деятельности, участие во взаимодействии с государственными органами, средствами массовой информации по реализации проекта МАКВИЛ.

Проектный офис также осуществляет функции центра компетенций Радиотехнологии МАКВИЛ, а также формирование открытой для российских разработчиков и производителей радиоэлектронного оборудования и разработчиков программного обеспечения базы данных (Открытая Платформа).

4.2. Участники Консорциума признают и выражают согласие, что организация, осуществляющая функции Проектного офиса по реализации проекта МАКВИЛ, осуществляет действия от имени Консорциума.

4.3. Функции проектного офиса осуществляются Акционерным обществом «Национальный институт радио и инфокоммуникационных технологий».

4.5. Оперативное руководство деятельностью Консорциума осуществляет руководитель организации, осуществляющей функции Проектного офиса.

4.6. По предложению членов консорциума Участниками Консорциума может быть создан Совет Консорциума, в который входят представители от организаций – участников Консорциума.

## **5. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА УЧАСТНИКОВ КОНСОРЦИУМА**

5.1. Настоящее Соглашение является открытым для вступления других заинтересованных лиц путем направления заявления в письменной форме в Проектный офис о вступлении в Консорциум и о согласии с условиями настоящего Соглашения.

5.2. Проектный офис информирует в кратчайший срок о поступлении заявления о вступлении в Консорциум, направляет копию заявления членам Консорциума, на которое в месячный срок могут поступить возражения. Вступление нового участника в Консорциум производится при наличии согласия большинства участников (отсутствии возражений) путем направления электронного письма Проектного офиса в адрес членов Консорциума о вступлении нового участника Консорциума.

5.3. Проектный офис ведет действующий список членов Консорциума.

## **6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

6.1. Стороны в процессе реализации настоящего Соглашения обеспечивают в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке защиту сведений, составляющих коммерческую, служебную и иную охраняемую законом тайну.

6.2. Информация, которую одна из Сторон относит к конфиденциальной и сообщила об этом другим Сторонам, является конфиденциальной для других Сторон.

Передача информации третьим лицам осуществляется с письменного согласия Стороны, предоставившей эту информацию.

6.3. Конфиденциальная информация может быть предоставлена третьим лицам в соответствии с действующим законодательством или в рамках судебного (арбитражного, третейского) разбирательства.

## **7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

7.1. Консорциум учреждается без образования юридического лица. Отношения участников Соглашения регулируются нормами гражданского законодательства Российской Федерации.

7.2. Настоящее Соглашение не является предварительным договором в понимании статьи 429 Гражданского кодекса Российской Федерации, рамочным договором в понимании статьи 429.1 Гражданского кодекса Российской Федерации и договором простого товарищества в понимании статьи 1041 Гражданского кодекса Российской Федерации, не влечет возникновения юридических, финансовых, имущественных обязательств, а неисполнение его положений не может являться основанием для возникновения имущественной ответственности Сторон.

7.3. Стороны признают, что настоящее Соглашение не может рассматриваться как создающее благоприятные условия для деятельности отдельного хозяйствующего субъекта, которые могут иметь своим результатом ограничение конкуренции или ущемление интересов иных хозяйствующих субъектов.

7.4. Стороны обязуются не выступать с публичными заявлениями без предварительного согласования с другими Сторонами по вопросам сотрудничества в рамках настоящего Соглашения.

Любая реклама, относящаяся к сотрудничеству Сторон в рамках настоящего Соглашения, должна быть согласована заранее между Сторонами.

7.5. Любые изменения и дополнения в настоящее Соглашение могут вноситься по взаимному согласию Сторон путем подписания дополнительных соглашений.

7.6. Настоящее Соглашение заключено на неопределенный срок и вступает в силу со дня его подписания Сторонами. Каждая из Сторон вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящее Соглашение, письменно уведомив об этом другие Стороны не менее чем за два месяца до предполагаемой даты расторжения.

7.7. Настоящее Соглашение составлено в 13 экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.