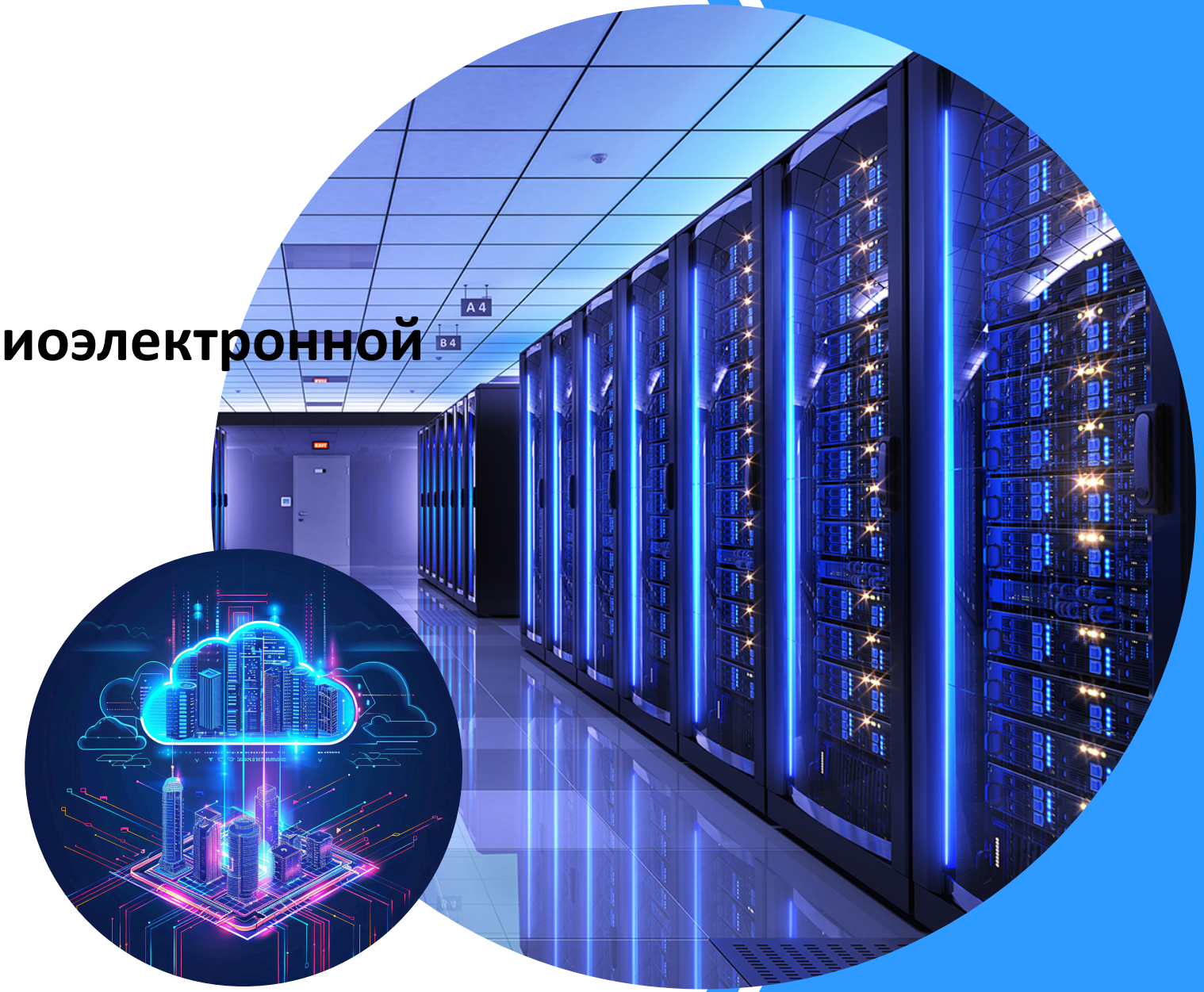
ЦОДы, как катализатор выпуска российской радиоэлектронной продукции

Дмитрий Панышев

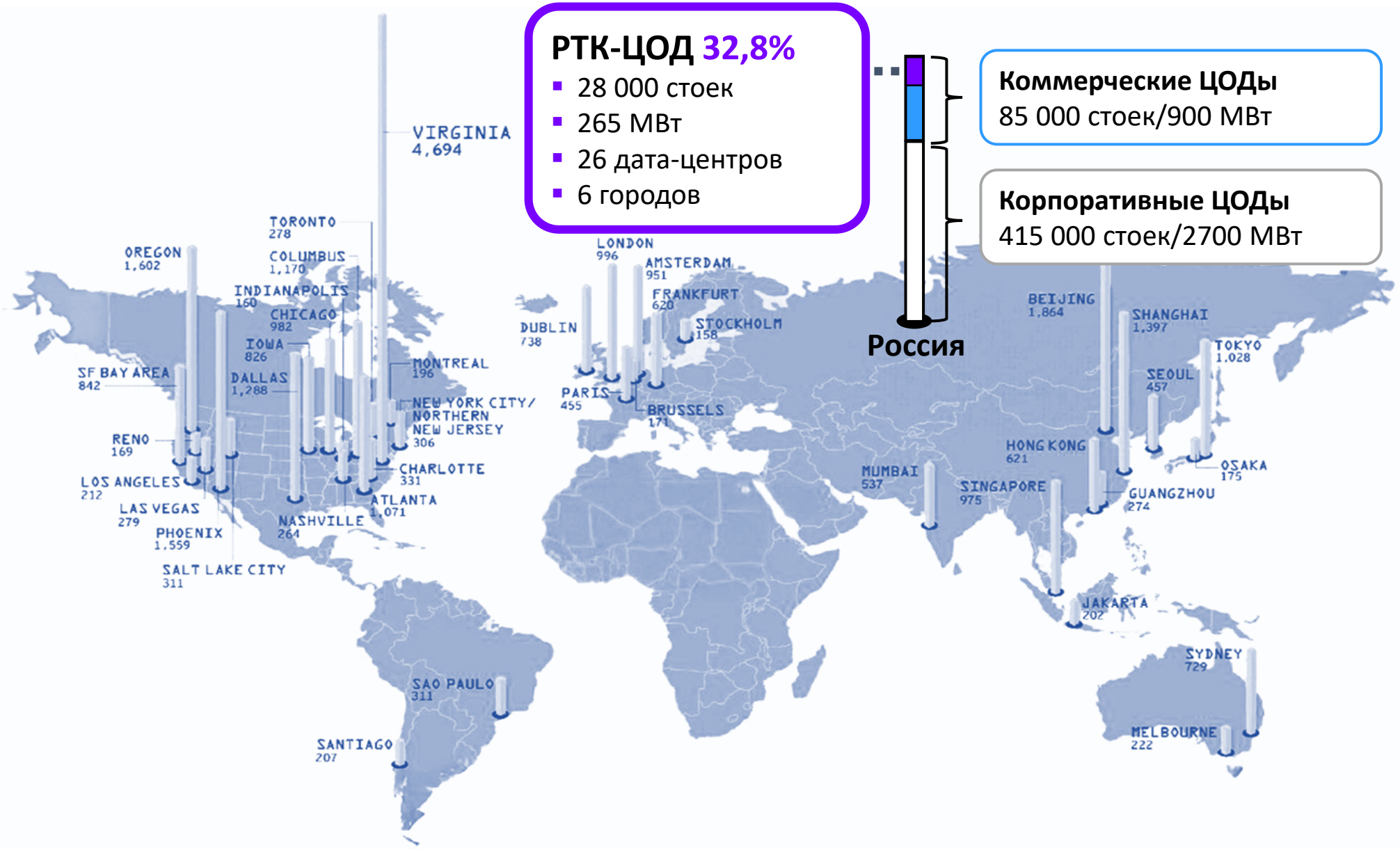
17.03.2026



РТК-ЦОД

ЦОДы – драйвер глобальной цифровизации, темпы развития ЦОД в мире

РТК-ЦОД 32,8%
- 28 000 стоек
- 265 МВт
- 26 дата-центров
- 6 городов

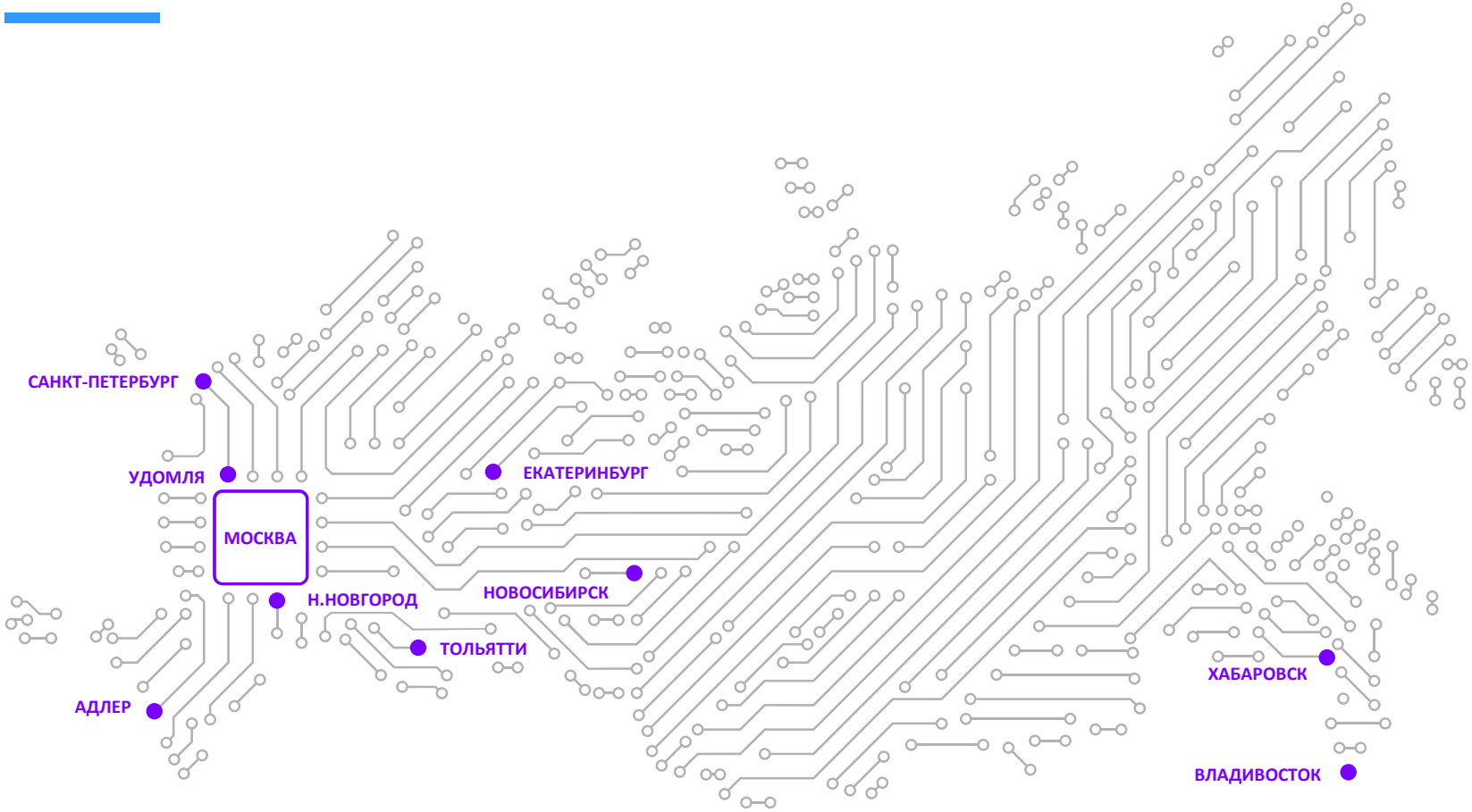


Коммерческие ЦОДы
85 000 стоек/900 МВт

Корпоративные ЦОДы
415 000 стоек/2700 МВт

ЦОДы – драйвер выпуска российской радиоэлектронной продукции

РТК-ЦОД



На каждый **1 руб.** строительства инженерной и строительной инфраструктурной приходится в среднем **10 руб.** на ИТ оборудование (стойки, серверные системы, коммутационное оборудование, инженерные комплексы)

Data centers

26
дата-центров

28 000
стоек

265 МВт
мощность

160 Мвт ИТ

≈ 160 млрд руб. инфраструктура ЦОД
≈ 1,6 трлн руб. ИТ-оборудование

Проблематика

Экономика проектов

- Ухудшение инвестиционной модели проектов ЦОД
- Рост срока окупаемости с **7–8 лет** до **10–15 лет**
- Высокая стоимость капитала
- Ограниченный доступ к длинному финансированию

Инфраструктурные ограничения

- Рост тарифов на электроэнергию
- Дефицит сетевой мощности
- Высокая стоимость технологического присоединения
- Ограниченные возможности размещения новых площадок

Регуляторные ограничения

- ЦОД не рассматриваются как инфраструктура поддержки промышленности
- Отсутствие доступа к системным мерам господдержки
- Невозможность применения механизма СПИК
- Несоответствие регуляторной базы стратегической роли ЦОД

Контекст государственной политики

- ✓ **Минпромторг России поддержал применение СПИК на ЦИПР-2025**
- ✓ **Поручение Председателя Правительства РФ от 12 декабря 2025 г.:**
  - ➢ **развитие отечественных вычислительных мощностей**
  - ➢ **поддержка радиоэлектронной промышленности**
- ✓ **Развитие ЦОД синхронизировано с государственными приоритетами, включая:**
  - ➢ **Раздел ЦОД в Стратегии развития отрасли связи до 2030 года.**
  - ➢ **Стратегию пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года.**
  - ➢ **Комплексный план развития транспортной, энергетической, телекоммуникационной, социальной и иной инфраструктуры на период до 2036 года.**

СПИК как инструмент решения

- **Фиксация условий ведения деятельности на срок контракта.**
- **Налоговые и регуляторные преференции федерального и регионального характера.**
- **Субсидиарные меры.**
- **Статус «Единого поставщика».**
- **Повышение предсказуемости финансовой модели:**
  - **снижение инвестиционных рисков;**
  - **улучшение кредитных условий.**
- **Сокращение срока окупаемости капиталоёмких проектов.**



Предлагаемые пути решения

- Рассмотреть возможность применения СПИК к проектам ЦОД (внесение изменений в Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»)
- Закрепить статус ЦОД как инфраструктуры поддержки промышленности
- Сформировать условия для масштабирования отрасли ЦОД и поддержки радиоэлектроники



Применение СПИК

СПИК применяется в отношении инфраструктуры поддержки в сфере промышленности, в том числе обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, а также ликвидации загрязнений.

Технологические и физические процессы электроснабжения и связи имеют общие черты:

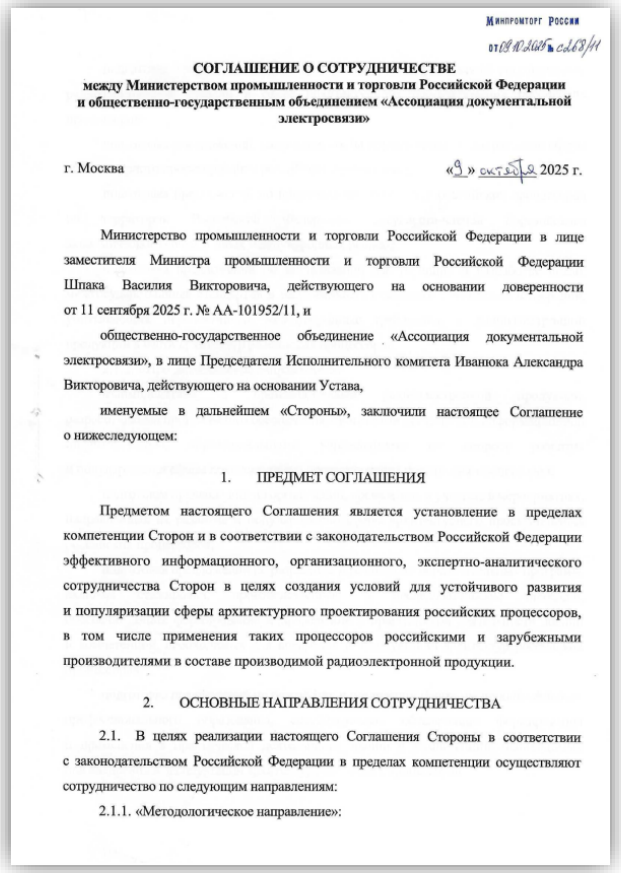
- **Единый технологический цикл и использование распределенных сетей.**
- **Электромагнитные волны, как физическая основа.**
- **Источники генерации обеспечивающих услуг.**



ЦОД как объекты связи могут быть включены в механизм СПИК, как обеспечивающие условия для оказания поддержки инженерно-строительной и промышленной деятельности.

Предложения

Включить в Соглашение о сотрудничестве между Минпромторгом России и АГО АДЭ от 09.10.2025 новый пункт, в соответствии с пунктами 2.2 и 3.2. *



Минпромторг России

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ
между Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и общественно-государственным объединением «Ассоциация документальной электросвязи»

г. Москва «9» октября 2025 г.

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации в лице заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации Шпака Василия Викторовича, действующего на основании доверенности от 11 сентября 2025 г. № АА-101952/11, и

общественно-государственное объединение «Ассоциация документальной электросвязи», в лице Председателя Исполнительного комитета Иванюка Александра Викторовича, действующего на основании Устава,

именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

Предметом настоящего Соглашения является установление в пределах компетенции Сторон и в соответствии с законодательством Российской Федерации эффективного информационного, организационного, экспертно-аналитического сотрудничества Сторон в целях создания условий для устойчивого развития и популяризации сферы архитектурного проектирования российских процессоров, в том числе применения таких процессоров российскими и зарубежными производителями в составе производимой радиоэлектронной продукции.

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

2.1. В целях реализации настоящего Соглашения Стороны в соответствии с законодательством Российской Федерации в пределах компетенции осуществляют сотрудничество по следующим направлениям:

2.1.1. «Методологическое направление»:

Добавить в перечень направлений сотрудничества Проработку внесения изменений в законодательство РФ «ЦОД как составная часть инфраструктуры поддержки промышленности».

* «2.2. Перечень направлений сотрудничества может дополняться и уточняться по согласованию Сторон…»
«3.2. Сотрудничество сторон может осуществляться в иных согласованных формах, обеспечивающих реализацию настоящего Соглашения…»