



**Некоммерческое партнерство
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ
Единой энергетической системы»**

111250, г. Москва, проезд Завода Серп и Молот,
дом 10, офис 608
Тел. +7(495) 012-6007
E-mail: dtv@nts-ees.ru
ИНН 7717150757

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Научно-технической
коллегии НП «НТС ЕЭС», д.т.н.,
профессор

Н.Д. Роголёв

«21» апреля 2025 г.

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Информационные технологии» НП «НТС ЕЭС» по теме:
«Импортозамещение и унификация систем связи на предприятиях энергетики»

17 февраля 2025 года

№ 1

г. Москва

Присутствовали:
На ВКС - 108 (в студии - 14)

С вступительным словом выступил председатель секции «Информационные технологии» И.А. Щипицин. Он отметил стратегическую важность перехода на отечественные решения в сфере связи, особенно в энергетическом секторе, обусловленную следующими факторами:

— Политика импортозамещения: С 2015 года Россия реализует политику импортозамещения для снижения зависимости от иностранных технологий, что особенно актуально для энергетики. Согласно "Энергетической стратегии России до 2035 года", доля импортных товаров в закупках энергетических компаний должна сократиться до 10-15% к 2035 году.

— Государственная поддержка: Создание Единого реестра российских программ и Реестра радиоэлектронной продукции стимулирует закупку отечественного оборудования государственными компаниями.

— Геополитические вызовы: Санкции, введенные западными странами, подчеркивают риски зависимости от зарубежных технологий, делая отечественные решения критически важными для бесперебойной работы энергетических компаний.

Обобщая предпосылки импортозамещения систем связи на предприятиях энергетической отрасли и определяя стимулы к ускорению этого процесса, с докладом

выступил технический директор ООО «ПРОТЕЙ ТЛ» Н. А. Куликов. Доклад был посвящён обзору проектов, выполненных группой компаний ПРОТЕЙ на сетях связи предприятий энергетического комплекса Российской Федерации. Делая обзор реализованных проектов, Николай Куликов подчеркнул востребованность наличия унифицированного подхода к построению систем связи среди предприятий энергетической отрасли. Запрос касается различных видов связи, включая корпоративную и диспетчерскую.

Технические детали предложенного решения.

- Масштабируемость: поддержка до 200,000 абонентов с линейной масштабируемостью и высокой отказоустойчивостью.
- Централизованное управление: упрощает эксплуатацию и обслуживание.
- Кастомизация: адаптация под требования заказчика.
- Интеграция: полная совместимость компонентов и возможность взаимодействия с системами третьих сторон через конвертеры.
- Безопасность: защита от киберугроз, включая DDoS-атаки.
- Экономическая эффективность: простая модель лицензирования, отсутствие дополнительных платежей за обновления, гибкие схемы оплаты.
- Техническая поддержка: круглосуточная поддержка на русском языке с временем реагирования от 30 минут.
- Отечественное производство: большая часть оборудования уже включена в реестр Минцифры России, как отечественное оборудование.

Представляя продуктовую линейку ПРОТЕЙ, докладчик отметил, что продукты ПРОТЕЙ могут быть интегрированы между собой, это позволяет получить синергетический эффект, когда функциональность нескольких взаимосвязанных платформ превосходит возможности этих же платформ, но работающих по отдельности.

В обсуждении доклада приняли участие:

Бердяев Д.В, Литвинов П.В., Щипицин И.А., А.Ю. Орехов.

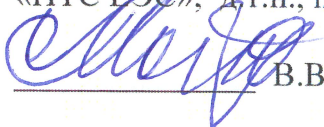
Отметили:

1. Наличие возможности масштабирования поставляемых комплексов ПРОТЕЙ и адаптации их под конкретные задачи проектов.
2. Соответствие решений ПРОТЕЙ общим требованиям к системам производственно-технологической и диспетчерской связи, предъявляемым в отрасли.
3. Наличие опыта реализованных проектов ГК ПРОТЕЙ на предприятиях энергетики.

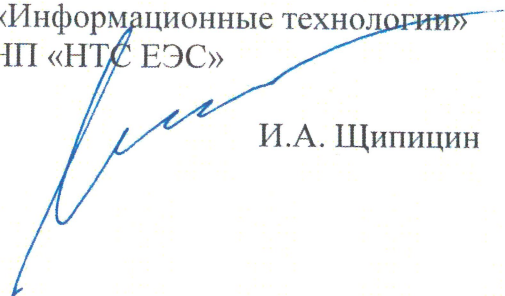
**Заслушав доклад и выступления участников дискуссии заседания,
заседание решило:**

1. Принять доклад к сведению. Подтвердить актуальность темы импортозамещения и унификации систем связи в энергетике.
2. Направить участникам секции полную презентацию Доклада Н.А. Куликова. По факту поступления, удовлетворить запросы заинтересованных лиц на получение стенограммы доклада.
3. Решения "ПРОТЕЙ", могут быть рекомендованы для применения в энергетических предприятиях.

Первый заместитель Председателя
Научно-технической коллегии НП
«НТС ЕЭС», д.т.н., профессор



В.В. Молодюк

Председатель секции
«Информационные технологии»
НП «НТС ЕЭС»



И.А. Щипицин

Ученый секретарь Научно-
технической коллегии НП «НТС
ЕЭС», к.т.н.


Я.Ш. Исамухамедов