



## ХIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ И НАВИГАЦИЯ

19 – 20 сентября 2019  
Holiday Inn Сокольники, г. Москва

Организатор:



При поддержке:



## ПРОГРАММА ФОРУМА

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ – 19 сентября 2019 г.

**9.00 – 10.00** Регистрация делегатов. Утренний кофе.

**10.00** Начало работы первого дня форума.

Приветственное слово специального гостя форума.

**10.00 – 11.00** ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ. НЕОБРАТИМАЯ ЦИФРОВИЗАЦИЯ. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ.

### Вопросы к обсуждению:

- Цифровое утро завтра: второе дыхание ПМР. Какие тенденции сегодня доминируют в профессиональной радиосвязи?
- Новая беспроводная сеть на базе LTE: выделит ли государство частоты под частные LTE сети?
- Новое поколение стандарта DMR и новые возможности: а есть ли недостатки использования?
- Стандарт MC LTE с ключевыми функциями ПМР: ожидать ли к 2020 году? А что реально?
- Nødnnett одна из самых современных сетей TETRA PPDR в Европе. Каковы перспективы в России?

- Вызовы при использовании публичных сетей. Скоро ли будет поддержка MCPTT в PLMNs?
- Сильные стороны коммерческих операторов: что ждем в будущем? Способны ли операторы сотовой связи удовлетворить потребности малого и среднего бизнеса?
- Почему в Россию не пускают перспективный стандарт связи? Как в России пытались построить сети NG-1?
- Виртуальные операторы очнулись от сна: грозит ли России передел рынка мобильной связи?
- Перспективы для MVNO: от банков до авиабилетов. Взаимодействие с операторами
- Возможности расширения покрытия сетей PMR за счёт использования радиосетей 3G, 4G операторов сотовой связи
- Как 5G должно выглядеть в 2024 г.? Аналитический обзор по технологиям 5G и перспективах внедрения в РФ

#### **Участники дискуссии:**

**Алессандро Гвидо**, координатор лаборатории и технической рабочей группы, **Ассоциация DMR**  
**Младен Вратонич**, председатель правления, **Ассоциация TETRA and Critical Communications Association (ТССА)**  
**Александр Одинский**, генеральный директор, **ГВАРДИЯ-ПЛЮС**

**11.00 – 12.30 МОДНЫЙ ПРИГОВОР ИЛИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПО-РУССКИ: перспективы развития отечественного рынка ПМР.**

**МОДЕРАТОР:** **Алексей Волков**, главный технолог ОПС управления АСУТП ДИТ, **ТРАНСНЕФТЬ**

**11:00 – 11:30 ДОКЛАД:** Тема на согласовании

**Спикер:** **Илья Иванов**, руководитель проектов, **Саратовский электроприборостроительный завод им. Серго Орджоникидзе**

**11:30 – 12:00 ПРАКТИКУМ:** «Модель выбора оборудования: реальный опыт и практика на примере ПАО «Транснефть»

**12:00 – 12:30 ДОКЛАД:** «Современное оборудование цифровой технологической радиосвязи российского производства».

**Спикер:** **Дмитрий Ананьев**, генеральный директор, **КБ «ПУЛЬСАР-ТЕЛЕКОМ»**

**12.30 – 13.00 Перерыв на кофе. Время деловых встреч.**

**13.00 – 14.30 ТРЕК. БУДУЩЕЕ ПМР-РАДИОСВЯЗИ: ИНТЕГРАЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ. TETRA, DMR, LTE или гибридная сеть?**

**13:00 – 13:20 ДОКЛАД:** «DMR Tier III: обновленный стандарт».

**Спикер:** **Алессандро Гвидо**, координатор лаборатории и технической рабочей группы, **DMR**

**13:20 – 13:40 ДОКЛАД:** «Объединение важнейшей коммуникационной экосистемы для достижения подлинной совместимости - дух международного сотрудничества».

**Спикер:** **Младен Вратонич**, председатель правления, **Ассоциация TETRA and Critical Communications Association (ТССА)**

**13:40 – 14:00 ДОКЛАД:** «Решения компании Hytera для профессиональных и коммерческих пользователей».

**Спикер:** **Алексей Паршин**, технический директор, **HYTERA**

**14.00 – 15.00 Обед и время деловых встреч.**

**15:00 – 15:20 ДОКЛАД:** «Инновационные продукты для решения задач по построению систем профессиональной связи».

**Спикер:** Сергей Чивилев, главный системный специалист, **DAMM**

**15:20 – 15:40 ДОКЛАД:** «Какой стандарт радиосвязи выбрать? С чем сталкиваются заказчики и интеграторы?»

**Спикер:** Александр Одинский, генеральный директор, **ГВАРДИЯ-ПЛЮС**

**15.40 – 16.30 ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ.** Оперативная профессиональная цифровая радиосвязь на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

**15:40 – 16:10 ДОКЛАД:** «Решения Tait для горно-добывающих предприятий».

**Спикер:** Михаил Яковлев, генеральный директор, **МПТ-Сервис проект**

**16:10 – 16:40 ДОКЛАД:** «Опыт строительства и эксплуатации систем стандарта DMR».

**Спикер:** Радислав Гайфулин, коммерческий директор, **САГА**

**16:40 – 17:10 ДОКЛАД:** «Система радиосвязи стандарта TETRA Motorola DIMETRA Express и программное приложение SmartPTT Express».

**Спикер:** Алексей Кузнецов, директор бизнес-направления "Технологическая связь", **Элком+**

**17.30 – 18.00 ТРЕК. НАЖМИ И ГОВОРИ. ТЕХНОЛОГИЯ РОС (PUSH-TO-TALK OVER CELLULAR): плюсы и минусы.**

**Вопросы к обсуждению:**

- Законодательные и юридические проблема при использовании систем РоС в России. Позиция операторов сотовой связь.
- Ключевые особенности РоС: недостатки и возможности системы.
- Затраты при использовании системы РоС.
- Интегрированная система связи ПМР + РоС.
- Сравнение и преимущества РоС с системой ПМР.
- Примеры использования РоС: в каких областях экономики? Кем используется? Нашла ли система глобального применения пользователей?

**17:30 – 18:00 ДОКЛАД:** «Система RONET – оперативная связь с группами абонентов через сети 3G/LTE и Wi-Fi и с возможностью объединения с традиционными системами радиосвязи ПМР».

**Спикер:** Евгений Трифонов, Директор по продажам, **ГРУППА КОМПАНИЙ ТРИАЛИНК**

**Голосование «самый интересный участник деловой программы». Церемония награждения лучших спикеров состоится в рамках вечерней программы.**

**18.00 Завершение первого дня работы форума. Вечерний прием.**

**ВТОРОЙ ДЕНЬ – 20 сентября 2019 г.**

**9.30 – 10.00 Сбор гостей. Утренний кофе.**

**10.00 Начало работы второго дня форума.**

**10.00 – 11.00 КЛУБ ЗНАТОКОВ. СВЯЗЬ НА ВСЕХ ОРБИТАХ.**  
Безграничные возможности спутниковой связи.

**Вопросы к обсуждению:**

- Как глобальные системы спутниковой связи работают в России?

- Возможны ли новые сегменты на рынке спутниковой связи и какие?
- Имеют ли будущее спутниковые технологии в “цифровой экономике» и на рынке интернета вещей в частности?
- Новые правила работы с иностранными спутниками.
- Кто из спутниковых абонентов доступен спецслужбам.
- Подвижная спутниковая связь Иридиум.
- Орбитальная группировка Spasex: риски и возможности для потребителей.
- Космический интернет на базе низкоорбитальных спутников связи — один из трендов для современных технологических компаний.
- Появление в РФ спутниковых антенн Ka-диапазона на жидких кристаллах.

**10:00 – 10:20 ДОКЛАД:** «Комплексные решения Hytera с применением оборудования спутниковой связи».

**Спикер:** Персона уточняется, **HYTERA**

**10:20 – 10:40 ДОКЛАД:** Тема на согласовании

**Спикер:** Валентин Анпилов, заместитель генерального директора, **ВИСАТ-ТЕЛ**

**10:40 – 11:00 ДОКЛАД.**

**11:00 – 11:30 Перерыв на кофе. Время деловых встреч.**

**11:30 – 13:00 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ.**

**11:30 – 13:00 ДОКЛАД:** «Анализаторы систем радиосвязи для производства и обслуживания аналоговых и цифровых радиостанций TETRA, DMR, APCO25. Обзор решений Freedom Communication Technologies».

Демонстрация автоматизированного рабочего места по тестированию радиостанций.

**Спикер:** Максим Вельбык, генеральный директор, **МИКРОЭЛЕКТРОНИКА**

**13:00 – 14:00 Обед и время деловых встреч.**

**14:00 – 15:30 ЛАБОРАТОРИЯ – ПРАКТИКУМ.** Идеальная связь глазами конечных потребителей. Как они строят сети?

**14:00 – 14:30 ДОКЛАД:** «Опыт эксплуатации СПРС TETRA в компании «Связьтранснефть».

**Спикер:** Станислав Овсянников, инженер электросвязи 2 категории, Анжеро-Судженский цех электросвязи, **СВЯЗЬТРАНСНЕФТЬ**.

**14:30 – 15:00 ДОКЛАД:** «Сети подвижной радиосвязи на Московских центральных диаметрах».

**Спикер:** Виталий Левшунов, главный специалист – начальник отдела связи, **МОСГИПРОТРАНС**

**15:00 – 15:30 ДОКЛАД:** Тема на согласовании

**Спикер:** Денис Ярыгин, управляющий директор, **ДОМОДЕДОВО АЙТИ СЕРВИС**

**15:30 – 16:30 ТРЕК. И ВРАГ НЕ ПРОЙДЕТ.** Профессиональная радиосвязь для сферы общественной безопасности.

**Ключевые вопросы:**

- Безопасность в масштабе государства. Защищённые решения для спецслужб.
- Тенденции развития систем комплексной безопасности регионов для повышения эффективности взаимодействия служб экстренного реагирования и оповещения населения об угрозах возникновения или возникновении ЧС.

- Примеры организации системы радиосвязи для охранной структуры промышленного предприятия.
- Современное оборудование в охране и службе безопасности: как выбрать профессиональное средство радиосвязи?

**Голосование «самый интересный участник деловой программы». Церемония награждения лучших спикеров состоится вечером при подведении итогов форума.**

**16:30 – Завершение форума.**

**К участию в деловой программе приглашены:**

Беляков А.А., Генерал-лейтенант, Начальник Главного управления связи Федеральной службы войск национальной гвардии РФ

Лазуркевич И.Ф., начальник управления, ФСО РОССИИ

Иванов О. А., Заместитель министра, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ

Демочко С.Ю., Первый заместитель председателя Комитета по связи и информатизации Ленинградской области

Локтаев Д.С., ВРИО генерального директора федерального государственного унитарного предприятия «ГЛАВНЫЙ РАДИОЧАСТОТНЫЙ ЦЕНТР»

Игнатов Д.В, старший специалист, МОСИНЖПРОЕКТ

Титов А., заместитель главного инженера, МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ

Ярыгин Д.В, управляющий директор ДОМОДЕДОВО ТЕРМИНАЛС

Степаненко К.А., заместитель начальника по информационным технологиям и связи ГУП «МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»

Корпусенко Е.Г, заместитель директора филиала – начальник отдела связи, РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ

Генеральный директор компании «Неоком»

и другие.