

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Распределенная система микросотовой связи стандарта DECT «Гудвин Бородино» - эффективное решение проблемы локальной мобильной связи на территории предприятия

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫ ПОЛУЧИТЕ:

- оптимизацию процессов управления и организации работ
- оперативность получения информации и принятия решений
- оперативность реакции на проблемы технологического или аварийного характера

Система подключается к ГАТС или УПАТС и обеспечивает абонентов надежной и безопасной внутренней связью с возможностью выхода на городскую и междугородную сеть.

**Широкий спектр специализированных решений** предназначен для использования на промышленных предприятиях и в организациях различного профиля:

- ✓ заводы и фабрики различных отраслей промышленности
- ✓ предприятия горно-рудного и нефте-газового комплексов
- ✓ предприятия энергетики
- ✓ объекты ж/д, автомобильного, воздушного и морского транспорта и др.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Особенности системы определяют эффективность ее применения как на этапах монтажа и инсталляции, так и при эксплуатации:

- Создание единой сети связи предприятия/организации, включающей удаленные и территориально-обособленные объекты
- Обеспечение мобильности сотрудников на всей территории предприятия
- Быстрая интеграция системы в сети TDM и NGN, в существующие корпоративные и технологические сети связи
- Возможность построения подвижных систем связи на этапе строительства объектов
- Удаленный мониторинг работоспособности оборудования и каналов связи
- Отсутствие необходимости частотного планирования, заявительный способ применения оборудования радиотехнологии DECT

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Масштабирование и наращивание системы в процессе эксплуатации
- Цифровое качество речи и защищенность передаваемой информации от несанкционированного доступа, определяемые характеристиками радиотехнологии DECT
- Управление и техническое обслуживание системы с любого терминала ЛВС, высокая управляемость системы
- Возможность функционирования в одной системе как мобильных, так и фиксированных абонентов
- Бесплатный внутренний трафик между абонентами
- Прием/передача SMS, передача данных со скоростью 32..64 кбит/с



**1997 – 2007:  
10 ЛЕТ УНИКАЛЬНОГО ОПЫТА**

**GOODWIN**  
www.goodwin.ru

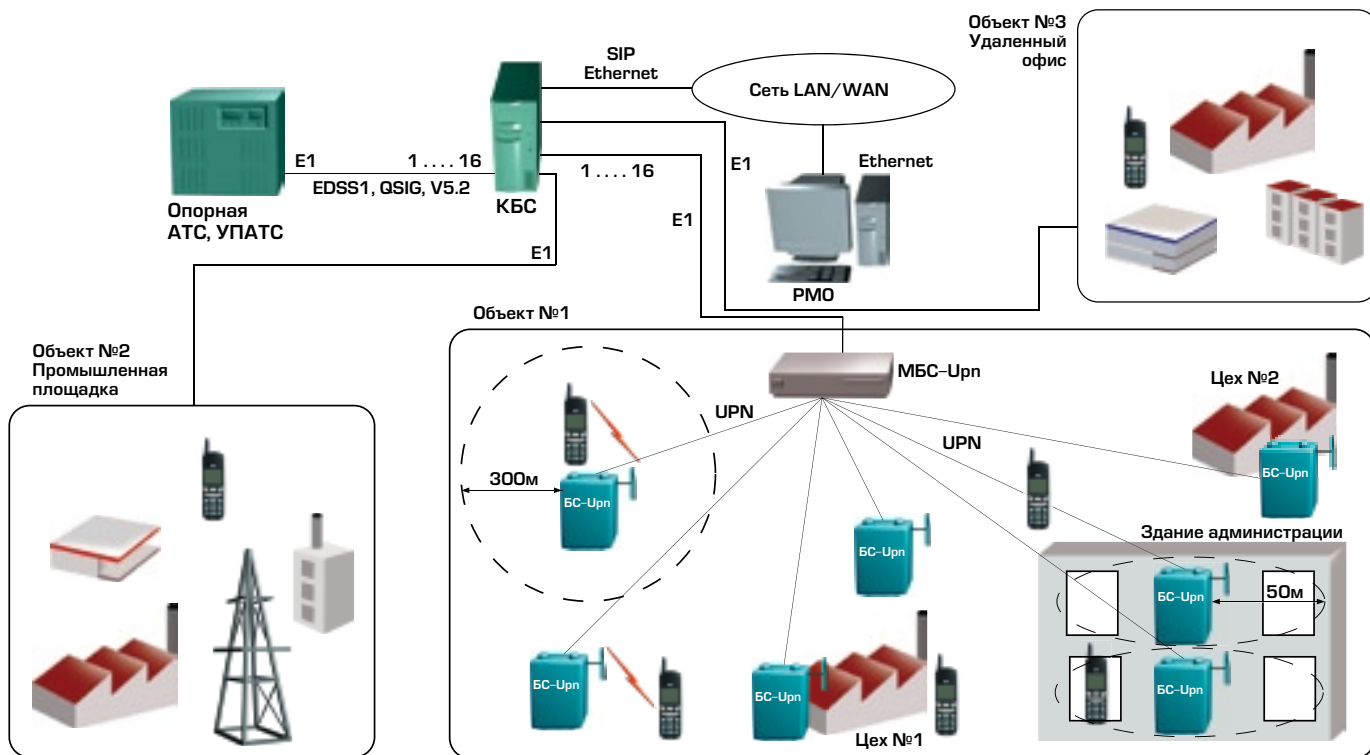
# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Производственно-технологическая система связи «Гудвин Бородино» в промышленном исполнении может включать в себя следующие подсистемы:

- подсистема **общей** связи для административных зданий и удаленных объектов;
- подсистема **специальной технологической** связи для промышленных объектов и прилегающих территорий;
- подсистема связи в **искровзрывобезопасном** исполнении;
- подсистема **определения местоположения** сотрудников.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- обеспечение централизованной связью с возможностью **передачи данных** всех объектов предприятия на больших территориях, включая **труднодоступные, заглубленные и экранированные зоны**
- качественное функционирование на объектах с высоким уровнем **индустриальных помех**
- **безопасность, надежность и устойчивость** связи при максимальном удобстве пользования
- выполнение специфических требований со стороны систем диспетчерской связи
- применение базового и абонентского оборудования в различном исполнении:
  - **всепогодное, промышленное, ударопрочное исполнение** (степень защиты от внешних воздействий не хуже IP54)
  - **взрывозащищенное исполнение** (для производственных условий опасных по газу и пыли).
- возможность построения систем связи в кластерном исполнении (**линейно-протяженные объекты**)
- определение местоположения сотрудников
- **экстренная связь** (аварийный вызов в системе от абонента и на абонента)
- возможность работы оборудования от источников бесперебойного питания



## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- Макс. количество абонентов - **4000**
- Площадь радиопокрытия внутри зданий - **360 000 кв.м**
- Площадь радиопокрытия на открытых площадках - **36 кв. км**
- Скорость передачи данных - **32 ... 64 кбит/с**
- Макс. количество базовых станций - **768 БС7-Uprn**
- Протоколы сигнализации - EDSS1, QSIG, V5.2, SIP
- Интерфейсы - E1(30B+D), Uprn(2B+D), Ethernet

### Состав системы «Гудвин Бородино»

- **Контроллер базовых станций (КБС)** имеет от 4 до 32 потоков E1 с сигнализацией V5.2, EDSS1 и QSIG для TDM сетей и интерфейс Ethernet с поддержкой сигнализации SIP для NGNсетей.
- 4-канальная **базовая станция (БС)** с интерфейсом Uprn подключается к КБС через МБС Uprn-типа, который преобразует общий поток E1 в несколько Uprn-потоков.
- **Мультиплексор базовых станций (МБС)** с интерфейсом Uprn предназначен для разделения/объединения и преобразования потока E1 от КБС на 16 Uprn-потоков. МБС подключается к TDM сети и управляет до 16 БС7-Uprn.
- **Репитер базовых станций (РБС)** предназначен для ретрансляции сигналов, идущих от БС к мобильным трубкам и обратно, с целью увеличения дальности нахождения абонентов от БС и создания зон локальной мобильности.
- Радиотелефон стандарта DECT/GAP в обычном, промышленном или искробезопасном исполнении обеспечивает мобильных абонентов радиодоступом к базовым станциям.

ЗАО «Гудвин-Европа»

109147, Москва, ул.Марксистская, д.20/5

Тел.: (495) 784-77-84, факс: (495) 912-57-05

E-mail: office@goodwin.ru

**GOODWIN**  
www.goodwin.ru