



Инфокоммуникации на объектах энергетики:

Жигулевская, Новосибирская, Волжская, Камская, Зелемчукская ГЭС, Саратовская ГРЭС

Мобильность, доступность и определение местоположения сотрудника,
на базе системы общестанционной радиотелефонной связи IP DECT Ascom

ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ЦЕЛИ

Телефоны DECT
обеспечивают:

- аварийное оповещение
- текстовое уведомление
- автоматическая и полуавтоматическая передача сигнала тревоги
- определение местоположения абонента
- переговоры в режиме PTT ("Push-to-Talk")



20 часов
в режиме
разговора

240 часов
в режиме
ожидания

Радиобраслеты DECT
обеспечивают:

- двухстороннюю голосовую связь
- регистрацию выхода из зоны сети DECT
- определение местоположения сотрудника
- быстрое аварийное соединение с оператором



8 часов
в режиме
разговора

100 часов
в режиме
ожидания

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

Установлены базовые станции системы радиотелефонной связи IP DECT Ascom, обеспечивающие зону покрытия на всей территории станции.

Сотрудники снабжены радиотелефонами Ascom (d62, d81, d81ex ATEX) и радиобраслетами стандарта DECT.

Телефон DECT имеет кнопку экстренного вызова, встроенный датчик падения и неподвижности, способен безопасно работать во взрывоопасной среде (сертификат ATEX).

Радиобраслет DECT представляет собой сигнально-поисковое переговорное устройство, оснащенное:

- тревожной кнопкой;
- датчиком падения и неподвижности;
- RFID картой, в системах СКУД.

ТЕЛЕФОНЫ DECT И РАДИОБРАСЛЕТЫ DECT ОБЛАДАЮТ ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОСТЬЮ, ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМОСТЬЮ КОРПУСА (КЛАСС ЗАЩИТЫ IP65).

ДОСТИГНУТЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- создана высококачественная единая сеть радиотелефонной связи;
- сотрудники досягаемы в любом месте ГЭС. Зона действия системы обеспечивает связь во всех помещениях и прилегающих территориях;
- благодаря защищенным радио каналам DECT, повысилась безопасность телефонной связи;
- предоставлены возможности обмена короткими сообщениями (в том числе в рамках реагирования на внештатную ситуацию) и определения местоположения персонала;
- обеспечена личная безопасность сотрудников на опасных участках ГЭС;
- гарантировано оперативное оповещение персонала в случае аварийных ситуаций.

ДАЛЬНЕЙШИЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ

- возможность контроля местоположения или маршрута сотрудника;
- возможности регистрации телефонных переговоров и формирования отчета о деятельности сотрудников;
- возможность контроля состояния оборудования, информирование обслуживающего персонала о произошедших изменениях и передача команд на соответствующие системы управления;
- практически неограниченная масштабируемость системы.

