

Радиус-IP обеспечивает надежную и оперативную связь персонала при техническом обслуживании и эксплуатации электрических сетей, объектов большой и малой энергетики.

Радиус-IP – комплектное серийное изделие высокой степени заводской готовности:

- Заводская настройка функций и сервисов.
- Быстрая установка и адаптация к объекту Заказчика.
- Интерфейсы стыковки со смежными диспетчерскими системами: АТС, РКС и ГГС.



Система Радиус-IP основана на едином общеевропейском стандарте цифровой радиосвязи DMR, который разработан в качестве основной замены аналоговой мобильной радиосвязи.



Система Радиус-IP позволяет работать как в цифровом, так и аналоговом режиме, тем самым предоставляя пользователю возможность постепенного перехода к новому стандарту радиосвязи путем реализации «смешанного» режима, когда одна часть БС работает в аналоговом режиме, а другая – в цифровом.

В основе системы Радиус-IP:

- Цифровая телекоммуникационная платформа DMR.
- Диспетчерское программное обеспечение (разработчик «Элком+»).

Система цифровой диспетчерской радиосвязи

Система Радиус-IP позволяет:

- Повысить эффективность управления режимами энергосистемы за счет высокого уровня наблюдаемости.
- Предотвратить аварийные отключения потребителей и снизить срок принятия решений и вероятность ошибочных действий оперативного персонала в аварийных режимах.
- Обеспечить увеличение показателей эффективности работы производственного персонала.
- Повысить безопасность при производстве работ на объектах энергетического комплекса.
- Обеспечить безопасность работы персонала в случае возникновения ЧС, когда сеть радиосвязи на базе Радиус-IP становится единственным средством оперативной связи с персоналом.



Преимущества:

- Мониторинг местонахождения абонентов и спецтехники в режиме реального времени на электронной карте объекта.
- Стыки с другими технологическими сетями предприятия, организация единой региональной сети.
- Запись переговоров и регистрация всех событий в системе.
- Адаптация под сегмент «энергетика»: индивидуальная настройка рабочего места диспетчера, широкий выбор комплектации абонентского оборудования и аксессуаров для работы на объектах.
- Высокая надежность: резервирование радиосервера, наличие энергонезависимого питания, возможность работы в прямом режиме вне зоны покрытия БС и ретрансляторов.
- Наличие в модельном ряду полностью импортозамещенного решения.



Реализованные проекты на базе системы Радиус-IP:

- ✓ ПАО «МРСК Волги» — Оренбургская область
- ✓ ПАО «МРСК Сибири» — Алтайский край
- ✓ ПАО «МРСК Центра и Приволжья» — Нижегородская область
- ✓ ПАО «МРСК Центра и Приволжья» — Тульская область
- ✓ ПАО «МРСК Северо-Запада» — Псковская область