

История успеха

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ РЕШЕНИЙ ФЛАТ ДЛЯ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ЛАЭС-2

О ЗАКАЗЧИКЕ

Ленинградская АЭС-2 - первая российская атомная станция нового поколения «3+» с улучшенными технико-экономическими показателями.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Обеспечение ЛАЭС-2 полнофункциональной и надежной системой оперативно-технологической связи сотрудников для непрерывной работы двух энергоблоков атомной электростанции.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Для обеспечения связи между диспетчерами на ЛАЭС-2 и для взаимодействия аналоговых и IP абонентов установили коммутационную станцию, построенную на базе программно-аппаратного комплекса ФЛАТ SoftSwitch в конфигурации отказоустойчивого кластера, работающего в режиме Активный-Активный.

В качестве аппаратной составляющей станции были установлены стандартные унифицированные серверы Dell PowerEdge.

Программная часть каждого сервера представляет собой виртуальные машины с компонентами системы связи, а именно:

- ФЛАТ SoftSwitch
- ФЛАТ Конференция
- Медиа сервер для ФЛАТ SoftSwitch и ФЛАТ Конференция

О КОМПАНИИ ФЛАТ

Компания **ФЛАТ** – российский разработчик программных решений в сфере коммуникаций и ИТ

Комплекс решений **ФЛАТ** – это единая коммуникационная платформа решений для интеграции разрозненных каналов связи клиента в единую систему.

ПОЧЕМУ МЫ?

- Разрабатываем **индивидуальные продукты** под потребности бизнеса
- Разрабатываем **комплексные решения** для оптимизации работы компаний
- Все программные продукты ФЛАТ сертифицированы и **зарегистрированы в реестре отечественного ПО**

ПРЕИМУЩЕСТВА ФЛАТ

17 лет на
рынке ПО

Модульная
структура
компонентов

Развитая
партнерская
сеть

- **Демо-лаборатория**
- **Учебный центр**
- **Департамент разработки решений**
- **Департамент технической поддержки**



ФЛАТ
Оповещения



ФЛАТ
Факс



ФЛАТ
Конференция



ФЛАТ
Контакт



ФЛАТ
Запись



ФЛАТ
Device Manager



ФЛАТ
Партнер



ФЛАТ
Softswitch



ФЛАТ
Тарификация

Сервер конференций осуществляет автоматический сбор конференций с заранее запрограммированным составом участников нажатием клавиши быстрого набора на пульте оперативной телефонной связи, что существенно сокращает время на принятие решений в случае аварийных ситуаций и для быстрой связи с нужными сотрудниками

В качестве диспетчерских пультов были установлены IP-телефонные аппараты Yealink T46G с модулем расширения EXP40. Для обеспечения связи телефонной коммутационной станции со смежными системами в проекте использовался шлюз телефонии AudioCodes Mediant 3000.

Подключение аналоговых телефонных аппаратов к коммутационной станции ФЛАТ Softswitch осуществляется через шлюзы телефонии Eltex.

Для регистрации и записи диспетчерских переговоров, хранения и обработки аудиоинформации был внедрен программно-аппаратный комплекс – система записи ФЛАТ Запись. Система записи обеспечивает автоматический мониторинг и запись в реальном времени речевой информации, передаваемой по любым подключенным линиям телефонной и диспетчерской связи. Сбор информации полностью автоматизирован.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Сотрудники компании ФЛАТ разработали решение, произвели интеграцию с существующими системами и протестировали весь комплекс оборудования для оперативно-технологической связи стратегически важного объекта Ленинградской области и обеспечили бесперебойной и надежной внутренней связью более тысячи сотрудников, работающих на ЛАЭС -2.

ВНЕДРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ФЛАТ Softswitch – модульная высоконадежная платформа для построения корпоративных сетей IP телефонии со встроенными решениями по резервированию и отказоустойчивости.

ФЛАТ Конференция – решение для проведения аудиоконференций, в том числе селекторных совещаний.

ФЛАТ Запись – решение для автоматической записи телефонных переговоров.

РЕАЛИЗОВАНА ИНТЕГРАЦИЯ С ТЕХНОЛОГИЯМИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

Dell, Eltex, Yealink, AudioCodes

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА – 2020 – 2021 гг.

«Надежность всех компонентов электроэнергетики – залог эффективной работы и безопасности. Связь – один из важнейших ее частей. Нам удалось произвести внедрение всего комплекса оборудования без остановки рабочих процессов и существенно повысить качество и бесперебойность оперативно-технологической связи стратегического объекта»

Лясковский Вадим Владимирович

Главный специалист отдела
информационно-коммутационных
технологий Ленинградской АЭС-2 филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
Ленинградская АЭС



ФЛАТ
Оповещения



ФЛАТ
Факс



ФЛАТ
Конференция



ФЛАТ
Контакт



ФЛАТ
Запись



ФЛАТ
Device Manager



ФЛАТ
Партнер



ФЛАТ
Softswitch



ФЛАТ
Тарификация

