

КОМПЛЕКСНАЯ УСЛУГА СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

*«ИНТЕРСПУТНИК ХОЛДИНГ»,
международная группа операторов
спутниковой связи, дочернее
предприятие МОКС «Интерспутник»,
предлагает комплексную услугу
Сервисного Центра под названием
SVC (Service Center).*

Назначение услуги SVC

Предоставление российским и зарубежным операторам связи, а также корпоративным клиентам с центральным офисом в г. Москве необходимой технологической платформы для построения спутниковой сети и организации на ее основе телекоммуникационных услуг.

Конкурентные преимущества

- **Комплексный характер услуги:** предоставление полноценного канала связи, включающего наземный и спутниковый сегменты от одного оператора.
- **Универсальность услуги:** возможность работы с несколькими спутниками связи, обеспечивающими работу ЗССС в широкой зоне от восточного побережья Америки до Австралии с полным покрытием территории России, стран СНГ и Балтии.
- **Местоположение телепорта:** Телепорт Сервисного Центра находится в г. Москве и имеет прямое подключение к цифровым сетям связи ведущих российских и зарубежных операторов.
- **Надежность:** Телепорт расположен на территории РНЦ «Курчатовский Институт» и имеет высокий уровень энергообеспечения и безопасности.
- **Качество:** «Интерспутник Холдинг» является обладателем всех необходимых ресурсов для организации и эксплуатации каналов связи. Высокий статус «Интерспутника» как международной организации с 35-летней историей, являющегося основателем Холдинга, гарантирует высокое качество предоставляемых услуг.

Состав и описание услуги SVC

Предлагаемое решение включает в себя Телепорт и Службу эксплуатации и позволяет решать следующие задачи:

Телепорт

- аренда выделенных каналов связи с подключением к основным коммутационным узлам в г. Москве, в том числе к точке присутствия М9, а также к точкам присутствия широкого ряда Интернет-провайдеров и провайдеров услуг VoIP;
- доступ к основным спутникам, работающим в системе «Интерспутник», и предоставление в аренду емкости космического сегмента;
- подключение удаленных филиалов корпоративных клиентов к центральному офису в г. Москве;
- предоставление ресурса телепорта для приема и передачи спутниковых каналов;
- коммутация трафика со спутника на спутник, ретрансляция вещательных каналов;
- горячее резервирование оборудования и круглосуточная служба поддержки;
- система on-line мониторинга эксплуатируемых сетей и арендуемого частотно-энергетического ресурса;
- аренда ресурсов аппаратного зала, возможность подключения к сети Интернет, ТфОП, VoIP.

Служба эксплуатации

- круглосуточная техническая поддержка заказчиков;
- мониторинг и дистанционное управление клиентскими сетями спутниковой связи;
- проведение работ по установке и обслуживанию ЗССС заказчика.

Предоставляемая услуга является, как правило, единой услугой по аренде спутникового канала связи и включает в себя:

- анализ требований и выбор технического решения;
- поставка необходимого оборудования Абонентской Станции, ее монтаж и пусконаладка на заранее подготовленной площадке Заказчика, последующее сервисное обслуживание;
- предоставление в аренду необходимого спутникового ресурса;

- предоставление в аренду ресурсов Телепорта для организации выхода во внешние сети связи и/или коммутации трафика обратно в спутниковую сеть, в том числе на другие спутники связи;
- хостинг: размещение оборудования Заказчика на Телепорте, использование серверов для размещения Web-страниц и баз данных Заказчика.

Услуги Сервисного Центра могут предоставляться как в комплексе, так и по отдельности. В частности, возможна аренда только технических средств Телепорта для организации связи с использованием уже имеющейся спутниковой емкости Заказчика.

Также, специалисты Службы Эксплуатации Сервисного Центра могут быть привлечены для установки и/или технического обслуживания сетей спутниковой связи, которые не обязательно используют Телепорт Оператора.

Описание технических возможностей Телепорта

Имеющийся состав радиочастотного приемопередающего, каналообразующего и коммутационного оборудования Телепорта позволяет организовывать цифровые каналы связи самой различной конфигурации.

Приемопередающее оборудование имеет автоматическое резервирование 1:1, исключающее перебои в работе системы.

Каналообразующее оборудование поддерживает различные виды помехоустойчивого кодирования и типы модуляции для каналов SCPC и MCPC. Возможна организация каналов с доступом по требованию. Каналообразующее оборудование имеет выходные интерфейсы, позволяющие подключать его непосредственно к внешним сетям связи и/или к коммутационному оборудованию Оператора.

Коммутационное оборудование обеспечивает коммутацию и маршрутизацию клиентского трафика в различные сети связи, имеющие подключение к Телепорту.

Параметры цифровых каналов, поддерживаемых Телепортом

Информационная скорость	Виды помехоустойчивого кодирования	Типы модуляции
От 32 кбит/с	TPC	BPSK
до 52 Мбит/с	Viterbi	QPSK
	Reed-Solomon	8-PSK
	LDPC	16-QAM



Структурная схема Телепорта

