

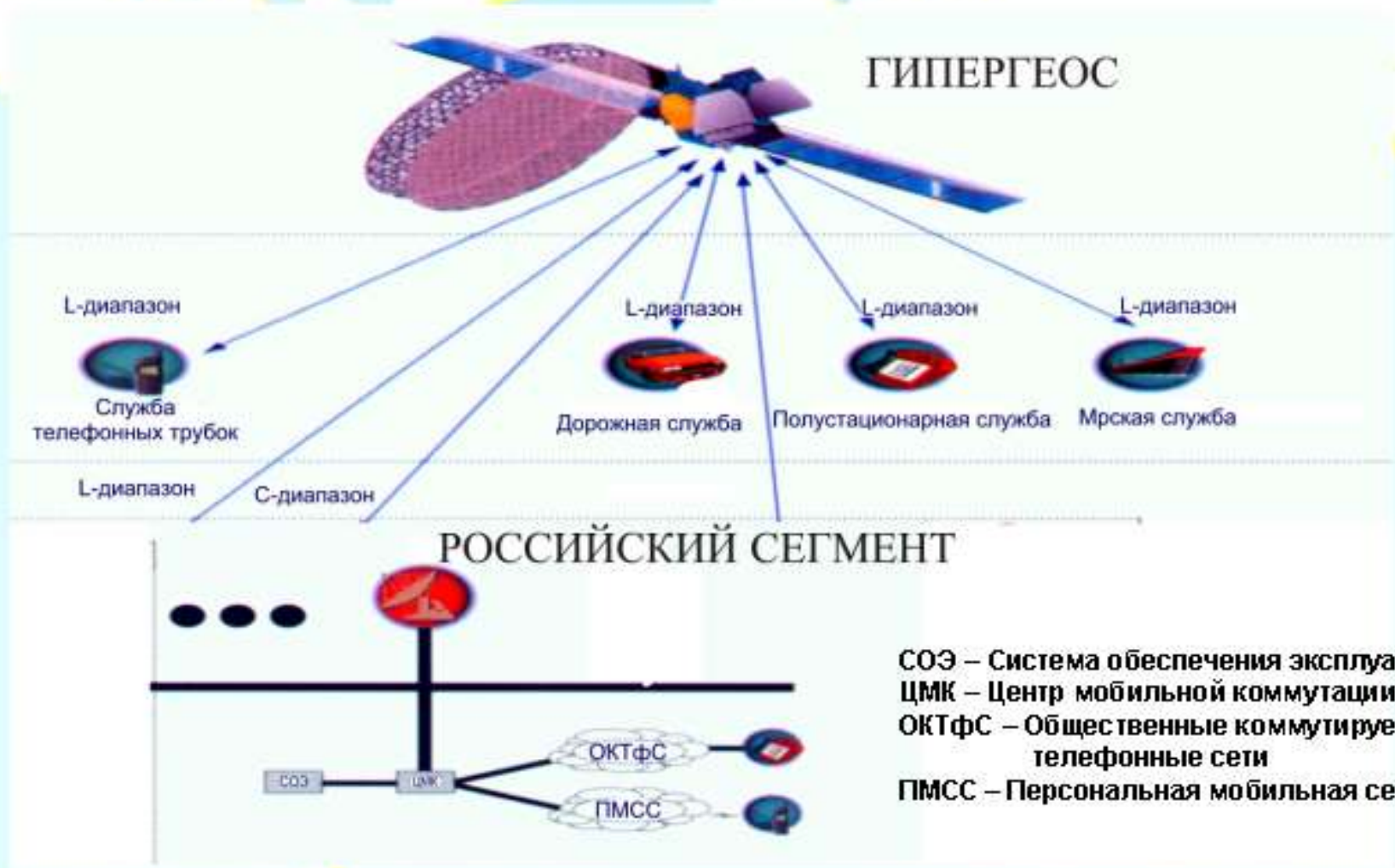
# РОССИЙСКИЙ ГИПЕРГЕОС

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

краткая версия

[WWW.VLAS-FLC.COM](http://WWW.VLAS-FLC.COM)

# РОССИЙСКИЙ ГИПЕРГЕОС -1, -2, -3



# ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ РОССИЙСКИЙ ГИПЕРГЕОС 2 и 3



# АРХИТЕКТУРА ГИПЕРГЕОС-1Т: СПУТНИК



Владимир Архитектор

# ТИПОВОЙ ПРОЦЕСС ЗАПУСКА



**ТРАДИЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ**  
**СЛУЖБА ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА**  
**МОБИЛЬНАЯ СЛУЖБА ИНФОСЕРВИС**  
**ВИРТУАЛЬНО-ЛОКАЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ**

**ТРАДИЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ**

Представлены аналогичным набором услуг связи, предоставляемых абонентам сотовых сетей связи. Абоненты, имеющие двухрежимные спутниковые телефонные трубки или полустационарные офисные или мобильные гарнитуры, могут пользоваться всеми видами связи как внутри зоны действия сотовых сетей GSM, так и за ее пределами с автоматическим переходом в подспутниковую зону обслуживания. Тарифные расценки на эти виды услуг планируются на уровне сотовых услуг связи, либо на 10 - 15 процентов выше.

## **АБОНЕНТСКИЕ ТРУБКИ**



### **ТЕХНИЧЕСКИЕ и ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

- По габаритам и своим эксплуатационным возможностям является аналогом трубок GSM
- Включает использование GPS для местоопределения.
- Литий-ионные батарейки емкостью 650 и 1200 МА-ЧАС, обеспечивают дежурный прием в течение 34,1 и 63 часов и двустороннюю связь в течение 2,4 и 4,5 часов соответственно
- Антенна L-диапазона представлена квадрифилярной спиралью
- АИМ-карта (SIM-карта) на 3 и 3/5 вольт совместима с GSM
- Включает серийный порт для подсоединения ПК
- Стандартный алгоритм шифрования GSM в обоих режимах работы через спутник и через GSM

**ТРАДИЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ**  
**СЛУЖБА ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА**  
**МОБИЛЬНАЯ СЛУЖБА ИНФОСЕРВИС**  
**ВИРТУАЛЬНО-ЛОКАЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ**

**СЛУЖБА ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА**

Мобильная широкодиапазонная служба в пределах от 144 Кбит/с до 432 Кбит/с позволяет пользователям получать высокоскоростной интерактивный доступ к сетям интернет, интранет, удаленным корпоративным и местным сетям. Служба широкого диапазона услуг внеа досягаемости центров урбанизации организуется с помощью спутникового продолжения наземных сетей. Новые мобильные радио терминалы пользователя будут разработаны как для кабельного, так и беспроводного подсоединения к компьютерам. Планируются: вес до 1 кг, включая батарейки питания, и габариты ноутбука.

**ТРАДИЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ**  
**СЛУЖБА ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА**  
**МОБИЛЬНАЯ СЛУЖБА ИНФОСЕРВИС**  
**ВИРТУАЛЬНО-ЛОКАЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ**

### **МОБИЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ИНФОСЕРВИС**

Данные службы представляют новый вид интегрированного обслуживания подвижных абонентов и их партнеров. Они включают набор секретариатских, почтовых и переводческих услуг. Набор таких услуг не ограничен и реализуется как в автоматическом режиме по заранее составленным программам и профилям пользователя, так и с помощью операторов службы.

**ТРАДИЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ**  
**СЛУЖБА ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА**  
**МОБИЛЬНАЯ СЛУЖБА ИНФОСЕРВИС****ВИРТУАЛЬНО-ЛОКАЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ****ВИРТУАЛЬНО-ЛОКАЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ**

Виртуально локальные аварийные службы (ВЛАС) позволяют создать любое семейство услуг для пользователя, которым крайне необходимо получать регулярные или разовые данные о местонахождении объекта, данные от датчиков и о случаях форс-мажор. Микро-источник, установленный на подвижной, переносной или стационарной платформе в удаленных, необслуживаемых, труднодоступных и экологически опасных районах, сообщает о своем местонахождении, собранных параметрах от датчиков или данных в целях личной безопасности и охраны собственности, а также оповещает о чрезвычайных обстоятельствах. Сводка немедленно и непосредственно обрабатывается приемной системой, развернутой в мобильных, переносных или стационарных центрах контроля пользователя.

Общий потенциал целевого рынка в России

- 2,3 миллиона индивидуальных терминалов, генерирующих от 3 до 10 долларов в день во всех направлениях. Регионы: рыночные сегменты (внутренние воды, наземный транспорт, легкие самолеты + вертолеты, правительство + чрезвычайные ситуации)

- 100 тысяч киосков, генерирующих \$ 30 - \$ 100 в день (корпорации, агенты, дилеры)

Из этой базы пользователей абоненты служб ИНФОСЕРВИС могут принести до \$ 0,5 миллиарда доходов к концу трех лет эксплуатации, прежде всего, от обслуживания киосков, от связи подвижного с подвижным абонентов, ведения циркулярных передач и сводок о местоположении.