



# К о н ц е р н « С О З В Е З Д И Е »

ОАО «Концерн «Созвездие»

---

Плехановская ул., д. 14, г. Воронеж, 394018 тел.(473) 252-12-59, факс.(473) 235-50-88,  
тлг «Заря», [http:// www.sozvezdie.su](http://www.sozvezdie.su), E-mail: [office@sozvezdie.su](mailto:office@sozvezdie.su)  
ОГРН 1053600445337, ИНН 3666127502, КПП 366750001, ОКПО 07512097

---

## **«ОПК» представляет разработки в области связи и ее подавления на конференции в Москве**

*Москва / 18 сентября 2014 г.*

На международной научно-практической конференции «СПЕЦ-подвижная радиосвязь» ОАО «Концерн «Созвездие» (входит в «Объединенную приборостроительную корпорацию» Госкорпорации Ростех) представит перспективные уникальные разработки для российского рынка. В числе экспонатов – экспортный вариант комплекса технических средств связи «Аргон-Э» и малогабаритная станция «Солярис-мини»..

«Аргон-Э» предназначен для организации цифровой конфиденциальной УКВ радиосвязи между пешими и мобильными абонентами с выходом в сети общего пользования (GSM, городская АТС). В его состав входят 75 различных изделий, среди них портативные, мобильные и стационарные радиостанции, шлюз GSM, ретранслятор и др.

«Технические возможности комплекса обеспечивают доступ к базам данных в интернете, позволяют создавать гибкую архитектуру связи (в том числе и в труднодоступных районах), быстро менять ее в зависимости от обстановки, - рассказал главный конструктор проекта **Игорь Лукин**. - Это особенно важно в работе силовых структур, МЧС или, например, при охране государственной границы. Передача информации осуществляется в открытом режиме и с использованием встроенных средств криптографической защиты – как на фиксированных частотах, так и в режиме псевдослучайной перестройки рабочей частоты. Это значительно затрудняет обнаружение и подавление сигнала».

«Аргон-Э» позволяет обеспечить устойчивую радиосвязь при наличии в канале помехи, превышающей по мощности полезный сигнал более чем в миллион раз. А также связь сохраняется при работающей системе подавления радиоканалов управления взрывными устройствами, например, при движении техники в колонне. Более того, комплекс обеспечивает сохранение максимальной дальности связи при воздействии помех, превышающих полезный сигнал более чем в тысячу раз. А при отсутствии помех дальность связи в режиме АКП увеличивается почти на четверть.

Комплекс позволяет определять местоположение абонента, маршрут движения и отображать его координаты на мониторе в реальном времени. Он осуществляет одновременное сканирование (прослушивание) десяти каналов во время переговоров. При этом реализует функцию приоритета (3 уровня) и переключает абонента на радиостанцию с высшим приоритетом менее чем за секунду. Изделия выдерживают двухчасовое погружение под воду на глубину до одного метра, работают при температуре от -30 до +50 °С.

«Аргон-Э» не уступает лучшим мировым разработкам. В России аналогов у него нет - по набору функций, по тактико-техническим характеристикам он единственный на отечественном рынке», – рассказал **Игорь Лукин**.

Еще одна разработка концерна «Созвездие», представленная на конференции, – малогабаритная станция «Солярис-мини» – предназначена для подавления связи стандарта GSM 900/1800/3G в помещениях (офисах, конференц-залах и др.). Станция предотвращает возможность использования мобильных устройств и полностью оправдывает себя во время важных конфиденциальных переговоров, концертов, экзаменов и др.

«Для более эффективного подавления сигналов базовых станций «Солярис-мини» формирует и излучает сигналы со специальным алгоритмом работы. За счет этого, в том числе, радиус подавления сигналов в сравнении с аналогами увеличен в 2-3 раза. Другое преимущество станции перед аналогами – независимость работы «Солярис-мини» от количества сотовых операторов, присутствующих в применяемой зоне», – комментирует главный конструктор **Евгений Руднев**.

«Солярис-мини» очень прост в использовании, быстро устанавливается и может использоваться в любом отапливаемом помещении. Станция имеет габариты стационарного телефона и работает от обычной электросети ~220 В. Исходя из таких характеристик, специалисты концерна прочат прибору большие перспективы.

В этом году ОАО «Концерн «Созвездие» выпустил первую партию «Солярис-мини». Что интересно, в изготовлении станции широко применены аддитивные технологии. В частности, 3D-печать используется при изготовлении корпусов устройств.

**ОАО «Концерн «Созвездие»** осуществляет разработку и производство высокотехнологичных интеллектуальных систем управления и связи, радиоэлектронной борьбы и специальной техники, отвечающих потребностям Вооруженных Сил и других специальных формирований, а также гражданской и телекоммуникационной продукции. В состав холдинговой структуры «Созвездие» входит 20 предприятий с общей численностью работающих свыше 18 тыс. человек. Общая выручка предприятий холдинга в 2013 году превысила 36 млрд. рублей.

**ОАО «Объединенная приборостроительная корпорация»** - российская государственная корпорация, создана в 2014 году в составе Госкорпорации «Ростех» с целью организации высокотехнологичного производства конкурентной продукции в области систем и средств связи, автоматизированных систем управления, радиоэлектронной борьбы и роботизированных комплексов для Вооруженных Сил РФ и других специальных формирований, а также конкурентоспособной продукции гражданского и двойного назначения. В структуру корпорации входят концерн радиостроения «Вега», концерн «Созвездие», интегрированная структура «Системы управления» и Центральный научно-исследовательский институт экономики, информатики и систем управления. Корпорация объединяет 55 предприятий и научных организаций радиоэлектронной отрасли России с общей численностью работающих 39,5 тысячи человек.

**Государственная корпорация Ростех** – российская корпорация, созданная в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит около 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 9 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 5 – в гражданских отраслях промышленности. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Выручка Ростеха в 2013 году составила 1,04 трлн рублей, чистая прибыль – 40 млрд рублей. Налоговые отчисления в бюджеты всех уровней превысили 138 млрд рублей.

*Алексей Некрасов,  
Пресс-служба ОАО «Концерн «Созвездие»  
+7 (473) 252-72-62 | [nekrasov@sozvezdie.su](mailto:nekrasov@sozvezdie.su)*