



Объединенная
приборостроительная
корпорация

«ОПК» создает роботизированную платформу, которая заменит человека в боевых действиях и спасательных операциях

г. Москва / 12 мая 2015 года

«Объединенная приборостроительная корпорация», входящая в Госкорпорацию Ростех, разрабатывает универсальную роботизированную платформу на гусеничном ходу, которая сможет применяться как в боевых действиях, так и при тушении пожаров или в арктических экспедициях. Платформа полностью спроектирована российскими инженерами, может нести две тонны полезной нагрузки, имеет оригинальную систему управления и габариты, позволяющие использовать ее в городских условиях.

«Роботизированная платформа УРП-01Г, спроектированная специалистами нашего концерна «Системпром», – это универсальная бронированная машина, предназначенная для работы там, где жизни человека угрожает наибольшая опасность, - говорит заместитель генерального директора «Объединенной приборостроительной корпорации» **Сергей Скоков**. – Ее можно использовать в боевых действиях и разведке, при ликвидации ЧС, во время спасательных операций, при разминировании и так далее».

На базе платформы УРП-01Г предполагается выпускать ударно-разведывательные и охранно-патрульные комплексы, машины разминирования, инженерные машины разграждения, машины радиационной и химической разведки, машины для полиции и арктических экспедиций.

Такой широкий спектр применения возможен благодаря модульной конструкции платформы. Универсальную машину можно дополнять полезной нагрузкой различного назначения: модулями пожаротушения, радиоэлектронной безопасности, оптическими модулями наблюдения, любой измерительной аппаратурой. При этом разрабатывать новые модули для нее не нужно – система управления платформой позволяет подключить к платформе большое количество разных типов модулей от разных производителей.

«Мы спроектировали систему управления без «операционки» в ее классическом понимании, не на базе Windows или Linux, как это часто бывает, - говорит главный конструктор роботизированной платформы **Алексей Симулин**. – Это модульная система управления на основе плат, разработанных нами, и которые печатаются по нашему заказу на одном из российских предприятий. Она загружается за 1,5 секунды, включает систему резервирования, контроля, систему диагностики. Она может масштабироваться – систему можно установить на броневую машину или танк и сделать технику дистанционно управляемой или даже автономной в будущем».

В первую очередь, в качестве полезной нагрузки планируется использовать боевые модули со стрелковым вооружением, модули РЭБ, ударно-разведывательные модули с летательными аппаратами. В данный момент «Системпром» разрабатывает собственный автоматический боевой модуль с крупнокалиберными пулеметами и гранатометной секцией, ведется проектирование ударно-разведывательных модулей с использованием летательных аппаратов. Последние могут устанавливаться на платформу параллельно с боевым модулем.



Ростех

**Объединенная
приборостроительная
корпорация**

Их система управления полностью отделена от системы управления платформой, и подключается к ней как дополнительный блок.

«Важно то, что машина создается не на базе готовых компонентов, а полностью проектируется с нуля. Корпус, шасси, система управления – все создается именно под те задачи, которые платформе предстоит выполнять, - поясняют разработчики. – Это позволит избежать трудностей, возникающих при использовании в роботизированных системах техники, которая изначально спроектирована как управляемая человеком. Из готовых изделий мы используем только часть агрегатов и двигатель. Платформа передвигается со скоростью 40 км/ч, может нести 2 тонны полезной нагрузки, может разворачиваться на месте, может быть свободно сброшена с высоты двух метров».

Сейчас платформа способна работать в полуавтоматическом режиме – в радиусе 10 км от пункта управления. В перспективе запланирована установка на нее системы «технического зрения» и полностью автоматизированного управления с элементами искусственного интеллекта, что позволит платформе действовать автономно, без участия оператора.

«Объединенная приборостроительная корпорация» («ОПК») - 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 более 60 предприятий и научных организаций радиоэлектронной отрасли России с общей численностью работающих свыше 40 тысяч 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 более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 9 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 5 – в гражданских отраслях промышленности, а также 22 организации прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Вертолеты России, ВСМПО-АВИСМА и т.д. 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. Налоговые отчисления в бюджеты всех уровней превысили 138 млрд рублей.

Контакты для прессы:

*Леонид Хозин,
Пресс-служба АО «Объединенная приборостроительная корпорация»
+7 (985) 887-20-13 | l.hozin@opkrt.ru | khozin_leonid@mail.ru*