



Made in Russia



Compañías. Marcas. Exportadores. Telecomunicaciones y tecnología de la información (TI)

# System House "Socios de Negocios"

Establecida en 2012, System House "Business Partners" LLC por primera vez en el mercado ruso presentó sistemas para organizar transmisiones inalámbricas en vivo.





# System House "Socios de Negocios"

Establecida en 2012, System House "Business Partners" LLC por primera vez en el mercado ruso presentó sistemas para organizar transmisiones inalámbricas en vivo.

En esa época, la televisión nacional utilizaba activamente estaciones móviles por satélite (SMS) para la transmisión en directo, cuyos principales inconvenientes eran: el largo tiempo de preparación para la partida, la escasa movilidad y el alto costo por minuto de transmisión. El sistema presentado por System House permitía transmitir la señal de vídeo de las cámaras de televisión profesionales al servidor de recepción del estudio del canal de televisión mediante la suma de las redes alámbricas e inalámbricas disponibles.

## Historia de la compañía

El primer cliente de la compañía fue el holding VGTRK. Durante los siguientes años se incluyeron los siguientes clientes de "System House": NTV, ITRC MIR, Channel One, RBC Group, Ren TV, Reuters, TV Centre, Channel Five y otros. System House "Business Partners" LLC también participó activamente en la organización de transmisiones de acontecimientos tan importantes como el Desfile de la Victoria de Moscú y la Línea Directa con Vladimir Putin. A lo largo de los años de funcionamiento de los sistemas de diferentes fabricantes, la empresa ha adquirido una experiencia única y ha decidido crear su propia línea de equipos para la transmisión de vídeo y datos a través de canales de comunicación unificados bajo la marca Emerlink. Durante seis años de desarrollo activo, se creó un departamento de desarrollo de software y hardware con docenas de ingenieros cualificados. Al planificar sus



desarrollos, la empresa se basa en la experiencia de utilizar su equipo sobre la base de los principales canales de televisión rusos. En 2018, la compañía comenzó el proyecto de entrega en tierra de la señal federal de VGTRK a las divisiones regionales. Como equipo principal se utilizó el exclusivo sistema de transporte de vídeo ADS de Emerlink. Hasta hoy, más de 50 regiones de VGTRK han sido puestas en funcionamiento. La ejecución de este proyecto permitió al holding estatal negarse a la costosa entrega de la señal por los canales de satélite. El volumen de negocios de System House "Business Partners" LLC es de más de 500 millones de rublos. En un futuro próximo la empresa tiene previsto resolver una serie de tareas:- creación de un sistema único de nube para la gestión de los equipos de la empresa;- integración de la nueva generación de la norma de codificación h.266;- aplicación del algoritmo ADS en los equipos de los socios;- desarrollo de la red de distribuidores.

## Proyectos

## Producción

Los productos Emerlink pueden dividirse en dos categorías: equipo de transmisión de datos y equipo para la entrega de secuencias de vídeo.

---

## Equipo de transmisión de datos

**Emerlink Pro и Emerlink Pro mini**

Sistemas profesionales para la consolidación de canales. Gracias al algoritmo patentado, son capaces de sumar los canales de Internet disponibles (alámbricos e inalámbricos) cuando es necesario transmitir un gran volumen de información, y reservar repetidamente un canal pequeño, proporcionando una entrega garantizada. El sistema se utiliza activamente en los complejos móviles del Servicio Federal de Aduanas de Rusia. Sobre la base del sistema de interconexión de canales, nuestra empresa ha creado un conjunto para los grupos de despliegue primario del Ministerio de Situaciones de Emergencia de la Federación de Rusia. El "Volna" es una maleta a prueba de golpes con Emerlink Pro integrado, una estación de trabajo completa y una batería para 4 horas de funcionamiento, que permite obtener un canal fiable en el campo antes de la aproximación de las

máquinas de comunicación.

---

## Equipo para la transmisión de video

### Emerlink Video

Sistema de transmisión compatible con cualquier cámara profesional y utiliza un códec H.265 para la codificación. Es capaz de combinar la señal de 9 canales diferentes, incluyendo 6 tarjetas SIM incorporadas. El sistema es operado por VGTRK y NTV.

### Emerlink ADS

Sistema de transporte de video. El ADS permite entregar señales codificadas por cualquier códec e integradas en flujos MPEG-TS, unicast/multicast, SPTS/MPTS. Con algoritmos incorporados de adaptación, amortiguación y adición de redundancia, el sistema permite con alta fiabilidad y un pequeño retardo entregar la señal al punto deseado. Emerlink ADS encapsula y junto con el código de corrección de errores envía el flujo de transporte al dispositivo receptor, situado en el punto de destino. El dispositivo receptor, a su vez, descapsula el flujo en tiempo real, recupera los paquetes perdidos o dañados y vuelve a solicitar la retransmisión de los paquetes que no pueden ser recuperados. Una característica interesante es la arquitectura multipuerto de cruce síncrono de la transferencia de paquetes, que añade una fiabilidad adicional al entregar el flujo. El equipo se utiliza activamente dentro del holding VGTRK.



## Socios

Los socios de la empresa son fabricantes de equipos profesionales de televisión y comunicación: Sony, Canon, Imagine Communications, Blackmagic Design, Dejero, Vitec Group, Softlab NSK, Streamlabs, SPA Perspectiva, Telecom, Okno-TV, Vidau Systems, C-Pro Systems y otros.

## Participación en eventos especializados

System House "Socios de Negocios" es una actividad de múltiples participantes relacionada con la organización de la Línea Directa con Vladimir Putin, laureado del Premio Vladimir Zvorykin 2019, fundador de la asociación industrial de fabricantes e integradores de equipos y



programas informáticos de televisión y radio y organizador del concurso de trabajos científicos y técnicos de toda Rusia "El primer paso".





El volumen de negocios anual es más de

**500** millones de rublos



## Información de contacto



Moscú, 3ª calle. Calle Yamskogo Polya, 28

☎ +7 499 685-13-22

✉ info@shbp.ru

📷 shbp\_ru





El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

<https://monolith.madeinrussia.ru/es/catalog/3303>

[pr@madeinrussia.ru](mailto:pr@madeinrussia.ru)