



Made in Russia



Unternehmen. Marken. Exporteure. Hochtechnologie



# Aeromax

"Aeromax entwickelt und fertigt zivile unbemannte Luftfahrtsysteme (UAS) von Flugzeug- und Hubschraubertypen sowie Zielladungen für diese. Das Unternehmen ist außerdem Entwickler und Integrator digitaler Lösungen mit Geodaten für verschiedene Branchen.





# Aeromax

"Aeromax entwickelt und fertigt zivile unbemannte Luftfahrtsysteme (UAS) von Flugzeug- und Hubschraubertypen sowie Zielladungen für diese. Das Unternehmen ist außerdem Entwickler und Integrator digitaler Lösungen mit Geodaten für verschiedene Branchen.

Aeromax bietet Lösungen in den Bereichen Luftbildfotografie, Überwachung von ausgedehnten und flächigen Objekten, Fernerkundung der Erde, luftgestütztes Laserscanning und beteiligt sich aktiv an der Bildung eines Marktes für unbemannte Luftfracht.



## Vorteile

Eigene Flotte von unbemannten Flugzeugen und Hubschraubertypen sowie Nutzlasten für beliebige Aufgaben. Eigene Forschungs- und

Entwicklungszentren und Produktionsstätten für die Entwicklung unbemannter Flugsysteme. Hochqualifizierte Spezialisten, darunter Branchenexperten, UAV-Betreiber, Softwareentwickler, Konstrukteure, Softwareingenieure. Individueller Ansatz. Aeromax bietet jedem Kunden die optimale Konfiguration von Ausrüstung und Software für die effektivste Lösung seiner Aufgaben. schlüsselfertige Lösungen auf dem Gebiet der unbemannten Luftfahrt für verschiedene Wirtschaftszweige.

## Produkte



Foto: SH-450

Maximales Abfluggewicht - 450 kg Kapazität - 100 kg  
Flugreichweite - 550 km  
Längste Flugzeit - 6 Stunden



Foto: SH-750

Maximales Abfluggewicht - 700 kg  
Kapazität - 300 kg  
Flugreichweite - 600 km  
Längste Flugzeit - 5 Stunden



Foto: D-20

Mit einer Flugreichweite von bis zu 1.000 km und einer Autonomie von bis zu 14 Stunden



Foto: D-20K

D-20 Version mit vertikaler Start- und Landefähigkeit

## Anwendungen

Innovative Technologien, die unbemannte Flugsysteme (UAS) einsetzen, ermöglichen die erfolgreiche Lösung von Industrieraufgaben in verschiedenen Wirtschaftsbereichen: Öl- und Gassektor. Überwachung des linearen Teils von Fernleitungen, um Lecks, Unregelmäßigkeiten und potenziell gefährliche Situationen zu erkennen. Stromnetzkomplex. Regelmäßige Überwachung von Stromleitungen mit unbemannten Luftfahrtsystemen, automatische Datenverarbeitung, Erkennung von Defekten. Landkartierung, Ernteüberwachung, Kontrolle der Ernte- und Arbeitsqualität, Ernteverarbeitung mit UAS. Bauwesen. Regelmäßige Luftbildaufnahmen von Baugebieten mit Orthofotokarten und 3D-Modellierung. Sammlung aktueller Daten für die Katastererfassung, Kartenerstellung, Entwicklung von Geoportalen, Erstellung von messbaren dreidimensionalen Modellen. Städtische und regionale Infrastruktur. Überwachung kritischer Infrastrukturprozesse zwecks rechtzeitiger Erfassung von Normabweichungen oder Fortschritten. Umweltschutz. Überwachung zum Zwecke der Einhaltung der Umweltgesetzgebung und des Umweltschutzes. Frachtzustellung. Frachtzustellung in schwer zugängliche Gebiete mittels BAS.

# Durchgeführte Projekte

Zustellung von Sendungen der russischen Post in schwer zugängliche Gebiete. Im November 2021 demonstrierte Aeromax im Autonomen Bezirk der Jamal-Nenzen gemeinsam mit der Russischen Post als erster russischer Entwickler die Möglichkeit, Fracht mit Hubschrauberdrohnen in entlegene und schwer zugängliche Gebiete zu befördern. Tests eines funktionalen Dienstes für die Zustellung medizinischer Fracht. Im Rahmen des Programms der experimentellen Rechtsordnung in der Region Tomsk wurden Tests für die Zustellung medizinischer Güter durch Drohnen in schwer zugängliche Gebiete durchgeführt. Zustellung von Gütern in entlegene Gebiete. In Zusammenarbeit mit Gazpromneft-Snabzheniye im Autonomen Bezirk Chanty-Mansijsk wurden Flüge von unbemannten Hubschraubern auf dem Feld Juschno-Priobskoje durchgeführt. Auf dem Territorium von Baschkirien wurden im Interesse von "Baschkirenergo" Luftaufnahmen und Inspektionen von 35-kV-Freileitungen und 110-kV-Freileitungen mit einer Gesamtlänge von mehr als 2200 km durchgeführt sowie die Überwachung von Maschinenräumen von Kraftwerken mit Hilfe von BAS. Im Interesse von Inter RAO überwachen Aeromax-Quadcopter die Ausrüstung von Kraftwerken, stellen Defekte und Abweichungen sofort fest und übermitteln die gewonnenen Daten an die Betreiber. Bestimmung der Grenzen landwirtschaftlicher Flächen. Es wurde eine Luftvermessung der landwirtschaftlichen Flächen in der Region Tjumen durchgeführt, Feldgrenzen wurden definiert, eine Vektorschicht mit den Grenzen der landwirtschaftlichen Flächen wurde erstellt. Überwachung von über 100 Bauprojekten von Unternehmen ("Leader Invest", "Etalon" GC und andere) in Moskau und der Region Moskau. Festlegung der Baudynamik, Bauüberwachung sowie Erstellung von detaillierten Foto- und Videoberichten und Vorbereitung von Präsentationsmaterialien für Immobilienkäufer. Aufdeckung von Verstößen gegen die Umweltgesetzgebung in St. Petersburg. Es wurde eine Luftaufnahme des Gebiets von St. Petersburg durchgeführt, um Verstöße gegen die Umweltgesetzgebung zu ermitteln.

# Ein Full-Cycle- Unternehmen, das moderne BAS entwickelt und herstellt, sowie umfassende Dienstleistungen bei deren Anwendung anbietet

war der erste, der mit der  
Zustellung von Gütern in  
schwer zugängliche Gebiete  
mittels BAS begann

Entwicklung von Software für  
die automatische Verarbeitung  
von BAS-  
Erhebungsergebnissen

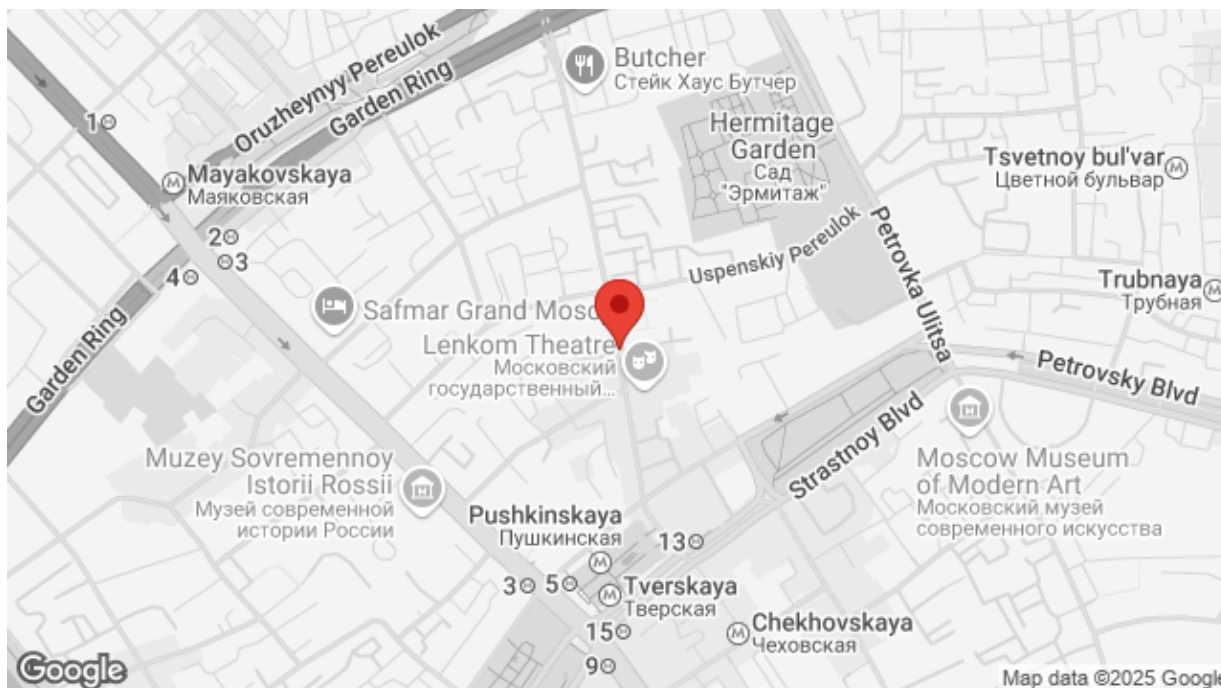
beabsichtigt, in den nächsten Jahren zu einem der  
Marktführer in der Russischen Föderation zu werden

# 5 Jahre

über die Erbringung von Dienstleistungen durch das ABC




# Kontakte



13 Milyutinskiy lane, bldg. 13, Moskau, 101000. 1

 +7 749 592-14-25

 Clients@aeromax-group.ru





Das Projekt Made in Russia ist eine digitale Handels- und Medienplattform. Es umfasst die Geschäftsinformationsagentur Made in Russia in 12 Sprachen sowie ein digitales Handelshaus, das Waren und Dienstleistungen im Ausland verkauft und bewirbt. Die auf der Plattform registrierten Unternehmen erhalten das Recht, das Logo des Projekts "Made in Russia" zu verwenden, Zugang zum Treueprogramm, zu Dienstleistungen und Einrichtungen.



Marken-Seite

<https://monolith.madeinrussia.ru/de/catalog/3330>

pr@madeinrussia.ru