

# ГЛОНАСС

(Глобальная навигационная спутниковая  
система)

# О системе навигации ГЛОНАСС



ГЛОНАСС (Глобальная навигационная спутниковая система) – российская спутниковая навигационная система позиционирования объектов, в том числе обеспечивающая ГЛОНАСС мониторинг транспорта.

Навигационная система ГЛОНАСС - аналог американской системы GPS (NAVSTAR).

Основное назначение спутникового позиционирования, системы спутниковой навигации ГЛОНАСС - точное определение координат объекта. ГЛОНАСС позволяет получать высокоточную координатную информацию (независимо от метеорологических условий) огромного числа объектов, в том числе воздушного, водного и наземного транспорта.



Несмотря на то, что система ГЛОНАСС изначально в 60-х годах прошлого столетия создавалась как система военного назначения, сейчас ГЛОНАСС находит широкое гражданское применение, в том числе используется как инструмент мониторинга автотранспорта, система слежения ГЛОНАСС за транспортом.

Решения на основе глобальной системы мониторинга повышают эффективность работы не только наземного транспортного комплекса, но и активно применяются в авиации, на флоте, в железнодорожном секторе, служат для синхронизации линий передач и транспортировки, применяются в связи для синхронизации передачи данных и т.д.

# ГЛОНАСС

## GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS



### ГЛОНАСС - К

Разработчик НПО ГМ  
Исполнитель ПО "Глобус"  
Всего аппаратов: 81 КА. Заказано 1 КА.  
На орбите 12 КА. САС 3 года.

### ГЛОНАСС - М

Разработчик НПО ГМ  
Исполнитель НПО ГМ  
Заказано 6 КА  
На орбите 2 КА  
План: запустить 6 КА  
24-градусный сигнал

### ГЛОНАСС

Разработчик НПО ГМ  
Эксп. ОКР  
План: запустить до 27 КА  
САС 10 лет  
24-градусный сигнал



ВОЗДУШНЫЙ



МОРСКОЙ



НАЗЕМНЫЙ



КОСМИЧЕСКИЙ

# История развития ГЛОНАСС











