

# КОМПАНИЯ «АВАЛКОМ»

## Направление контроля технического состояния АМС



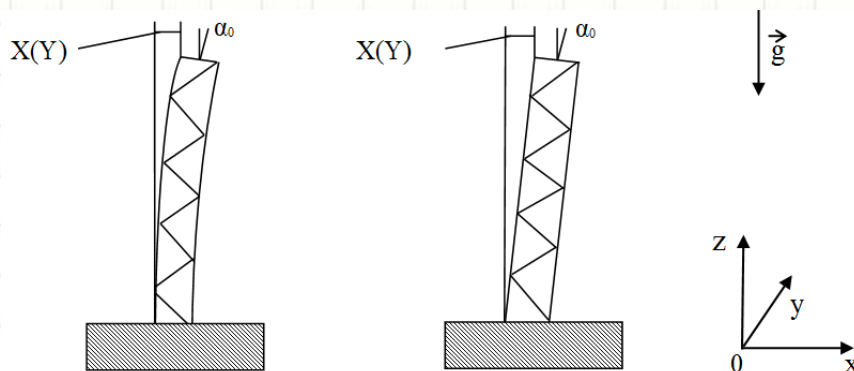
Москва, 2015 г.

# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «ВОСТОК-АМС»

## Общее описание

**«Восток-АМС» - Автоматизированная система измерений и контроля параметров пространственного положения АМС**

- Осуществляет автоматический сбор и обработку информации от прецизионных инклинометров в процессе измерения угловых перемещений конструкции антенной опоры с последующим определением пространственного положения АМС
- Предназначена для измерения угловых перемещений с последующим расчетом горизонтальных перемещений конструкции опоры и определением пространственного положения АМС в целях технического обслуживания (ТО) оборудования площадки размещения РЭС и предупреждения аварийных состояний



# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «ВОСТОК-АМС»

## Отслеживаемые показатели АМС



- Вибрация ствола АМС
- Отклонение ствола АМС от вертикали
- Отклонение от прямолинейности поясов
- Отклонение от прямолинейности угловых вертикальных элементов АМС
- Отклонение решетки АМС относительно проектной документации
- Осадка фундамента

# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «ВОСТОК-АМС»

## Ключевые особенности

- Высокая точность измерений угловых перемещений
- Точный расчет горизонтальных линейных перемещений
- Непрерывный дистанционный контроль параметров опоры, влияющих на пространственное положение и угловую ориентацию антенн и, в конечном итоге, на качество связи
- Снижение затрат оператора связи за счет автоматизации процессов управления и обслуживания оборудования площадки размещения РЭС и снижения стоимости измерений при проведении планового ТО АМС
- Снижение влияния человеческого фактора при проведении ТО



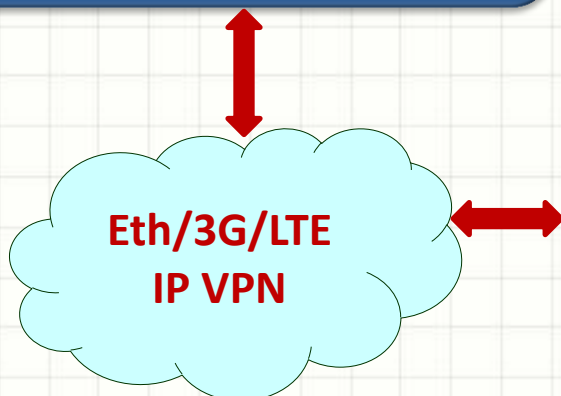
# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «ВОСТОК-АМС»

## Состав системы

Измерительный комплекс инклинометров



Контроллер доступа

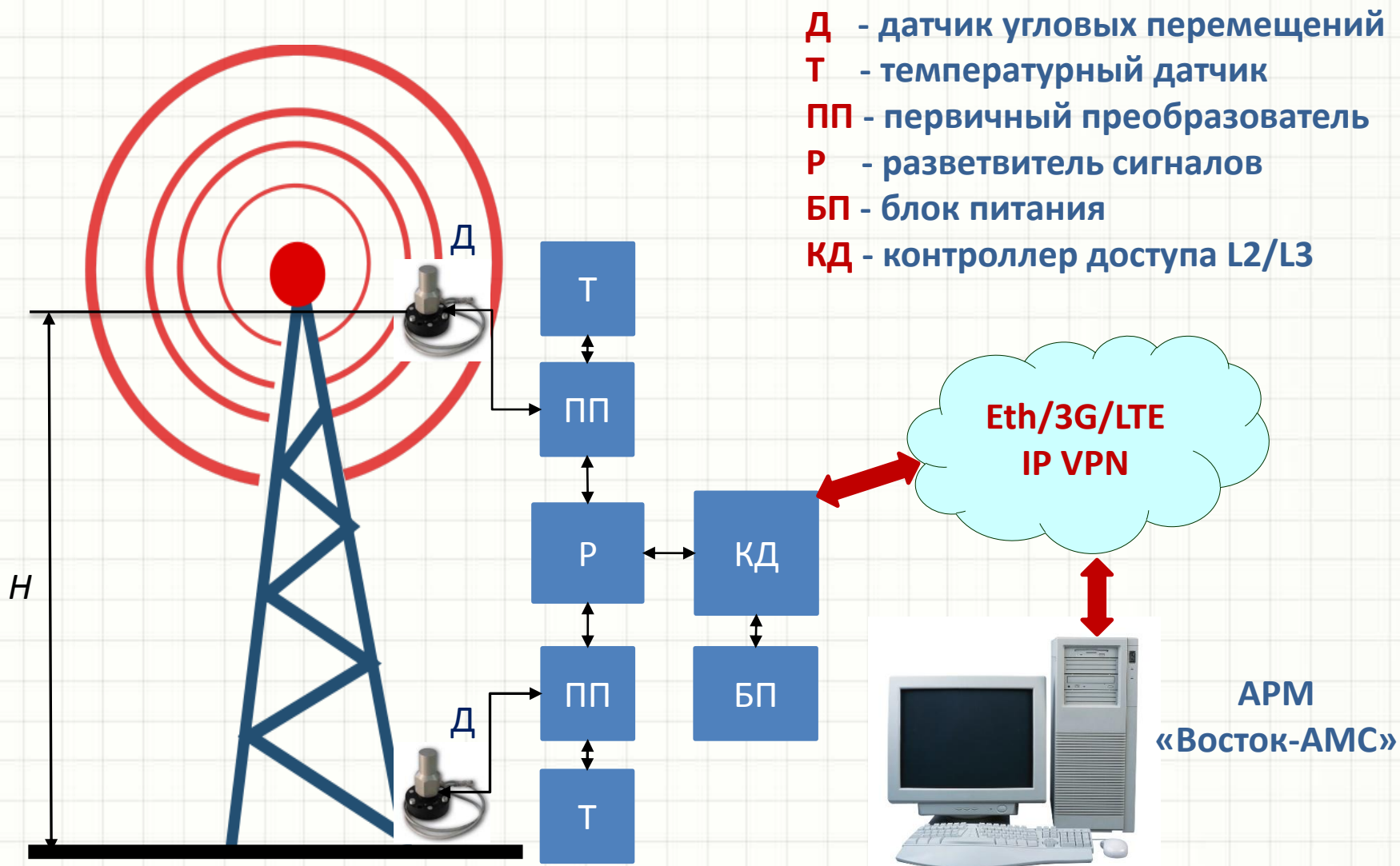


Автоматизированное рабочее место (АРМ)



# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА «ВОСТОК-АМС»

## Блок-схема системы



# Приглашаем к сотрудничеству!

**ООО «Авалком»**

**Россия, 107023, г. Москва**

**ул. Большая Семеновская,**

**дом 40, стр.1, оф.601-607**

**тел.: +7-(495)-7851498**

**факс: +7-(495)-7851489**

**<http://www.avalcom.ru>**

**e-mail: [info@avalcom.ru](mailto:info@avalcom.ru)**

