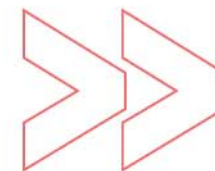




на шаг впереди



## Система метрологического обеспечения в ОАО «МТС»



3-й Международный симпозиум  
«Точность.Качество.Безопасность»

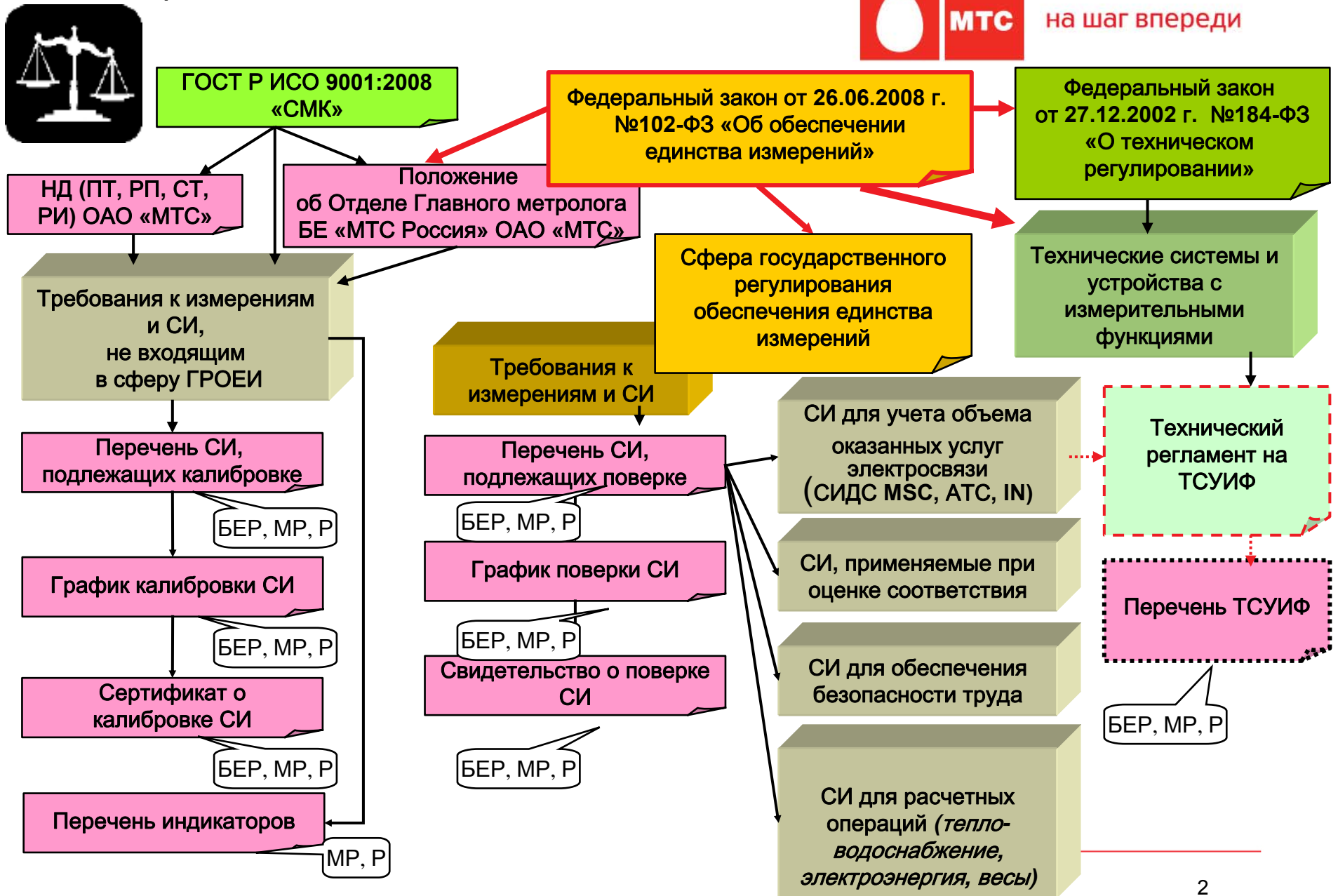
17-19 мая 2011 года

Главный метролог БЕ «МТС Россия»  
Доронин Сергей Александрович,  
+7(985) 764-0250, +7(916) 761-1370, sad@mts.ru

# 1. Нормативная база по обеспечению единства измерений в ОАО «МТС»



на шаг впереди



## 2. Нормативные правовые акты РФ в области связи, содержащие вопросы ОЕИ



2а. Основные положения технического регламента на  
технические системы и устройства с измерительными функциями



на шаг впереди

Технический регламент на технические системы и устройства с измерительными функциями, применяемые для учета объема оказанных услуг электросвязи



## 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК



ГОСТ Р ИСО 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования»



Политика  
«Система менеджмента качества»  
ПТ-035

Управление оборудованием для мониторинга и измерений

Ответственность за результаты измерений и контроля



Формирование требований к СИ, тестовому и контрольно-измерительному оборудованию

Выбор типов СИ, КИО и их поставщиков, организация закупки

Организация учета технического состояния СИ и КИО

Обеспечение прослеживаемости СИ к ГЭ (НЭ) (поверка, калибровка)

Идентификация состояния СИ и КИО для целей применения

Достаточность КИО, наличие и соблюдение методик измерений (тестирования) для целей применения

Организация и осуществление контроля (надзора) за обеспечением единства измерений

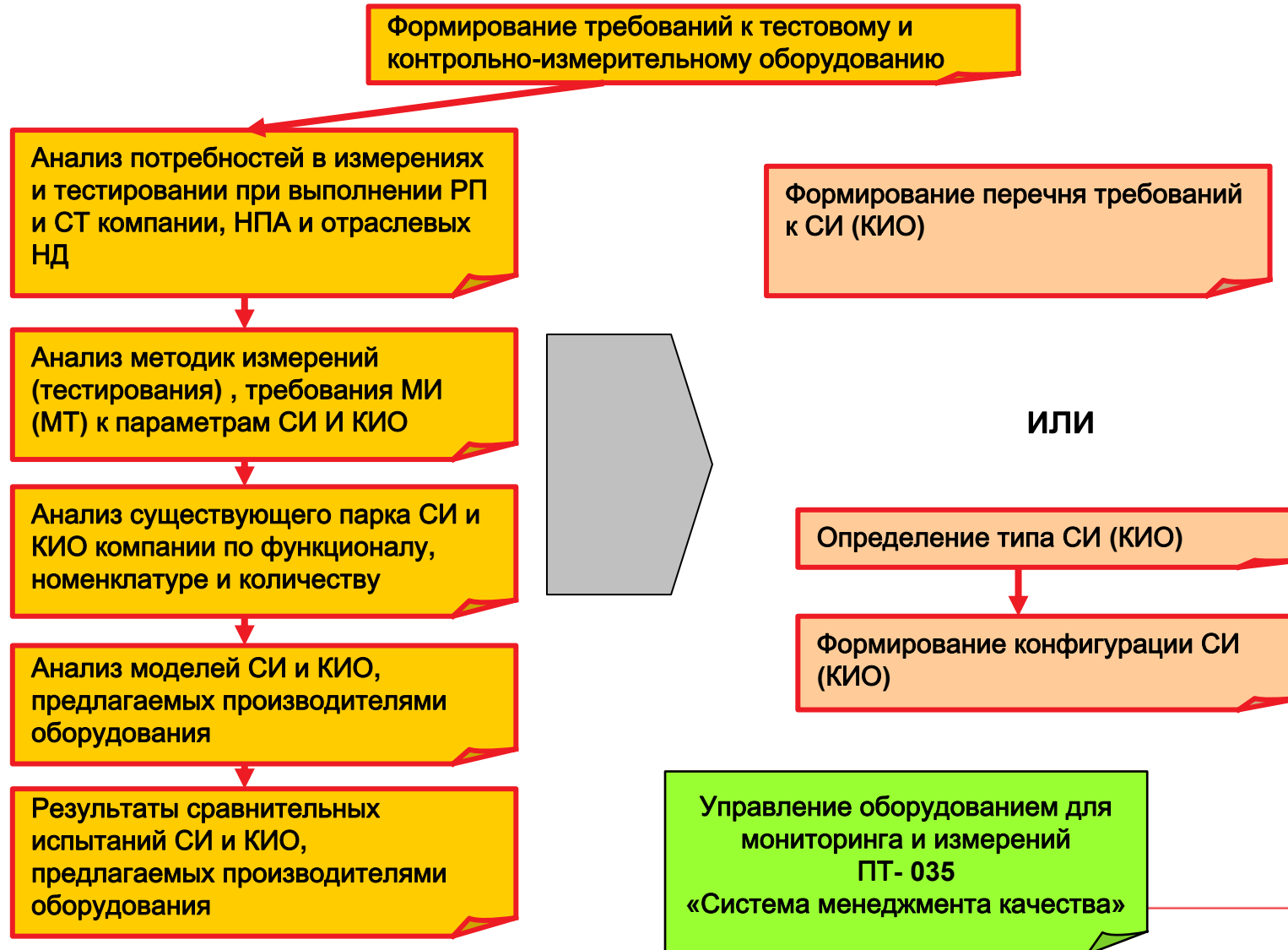
Разработка и реализация корректирующих мероприятий

## 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Формирование требований к тестовому и контрольно-измерительному оборудованию

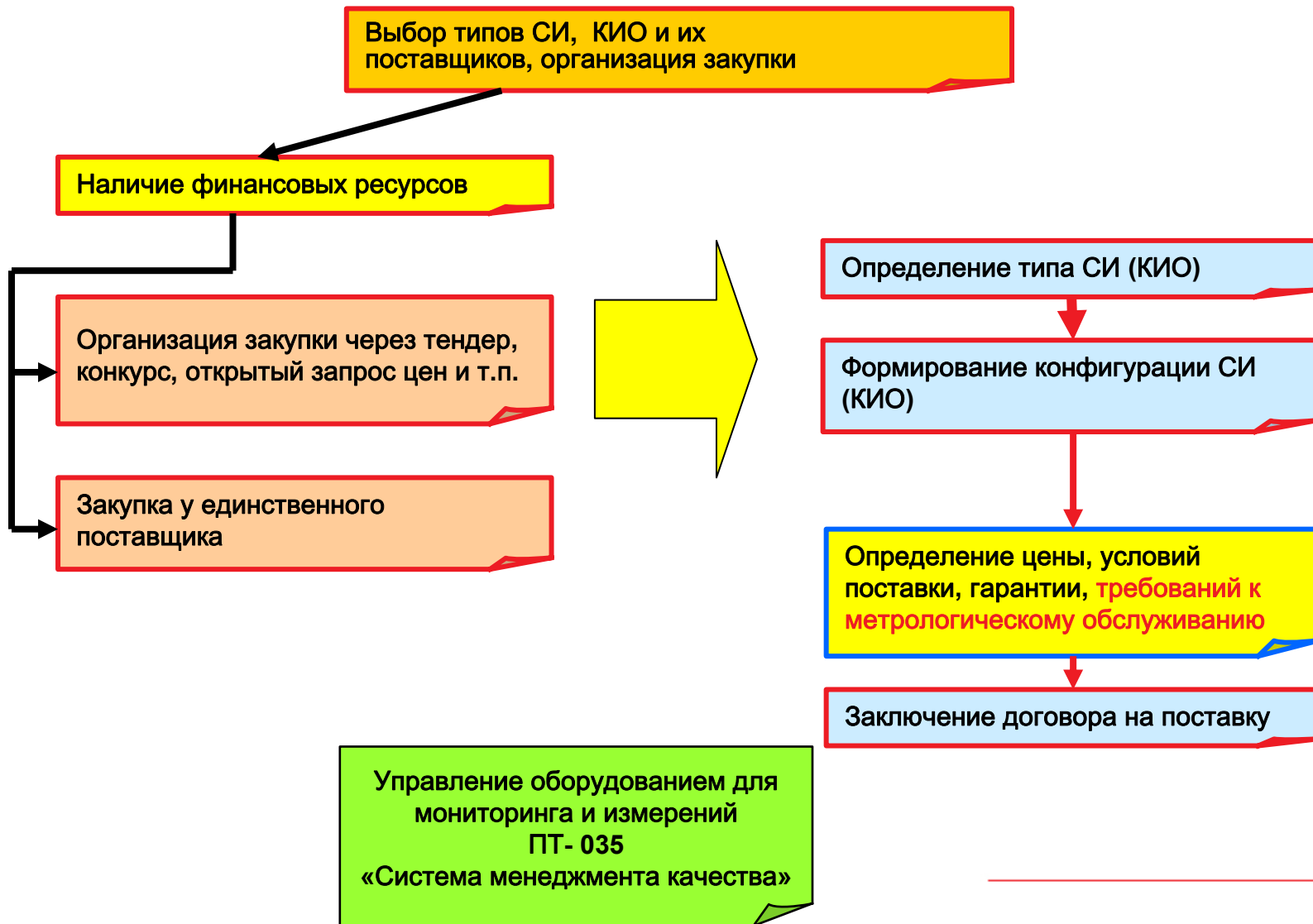


на шаг впереди



## 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Выбор типов СИ, КИО и их поставщиков, организация закупки



# 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Организация учета технического состояния СИ и КИО



на шаг впереди



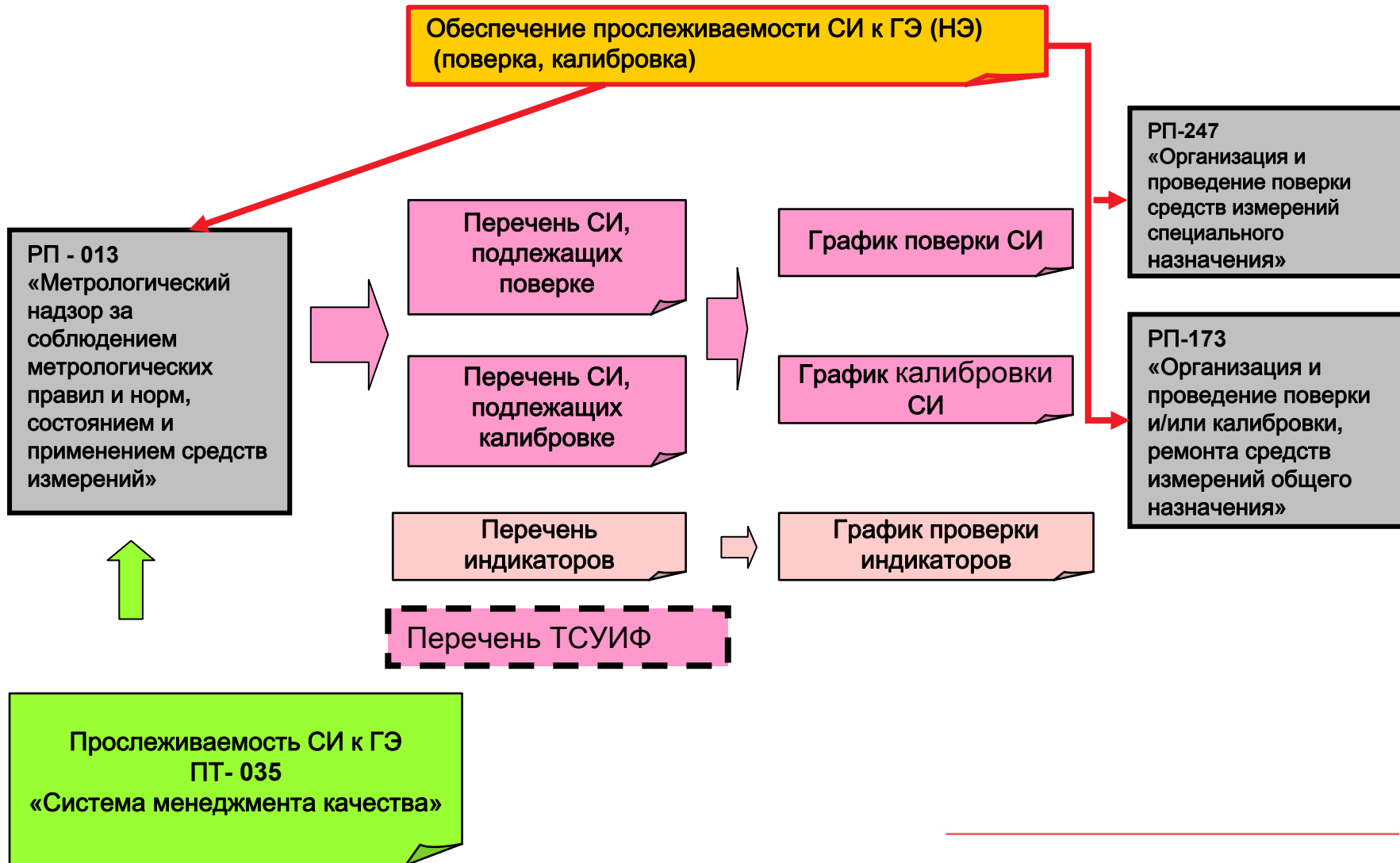


# 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Обеспечение прослеживаемости СИ к ГЭ (НЭ)  
(поверка, калибровка)



на шаг впереди

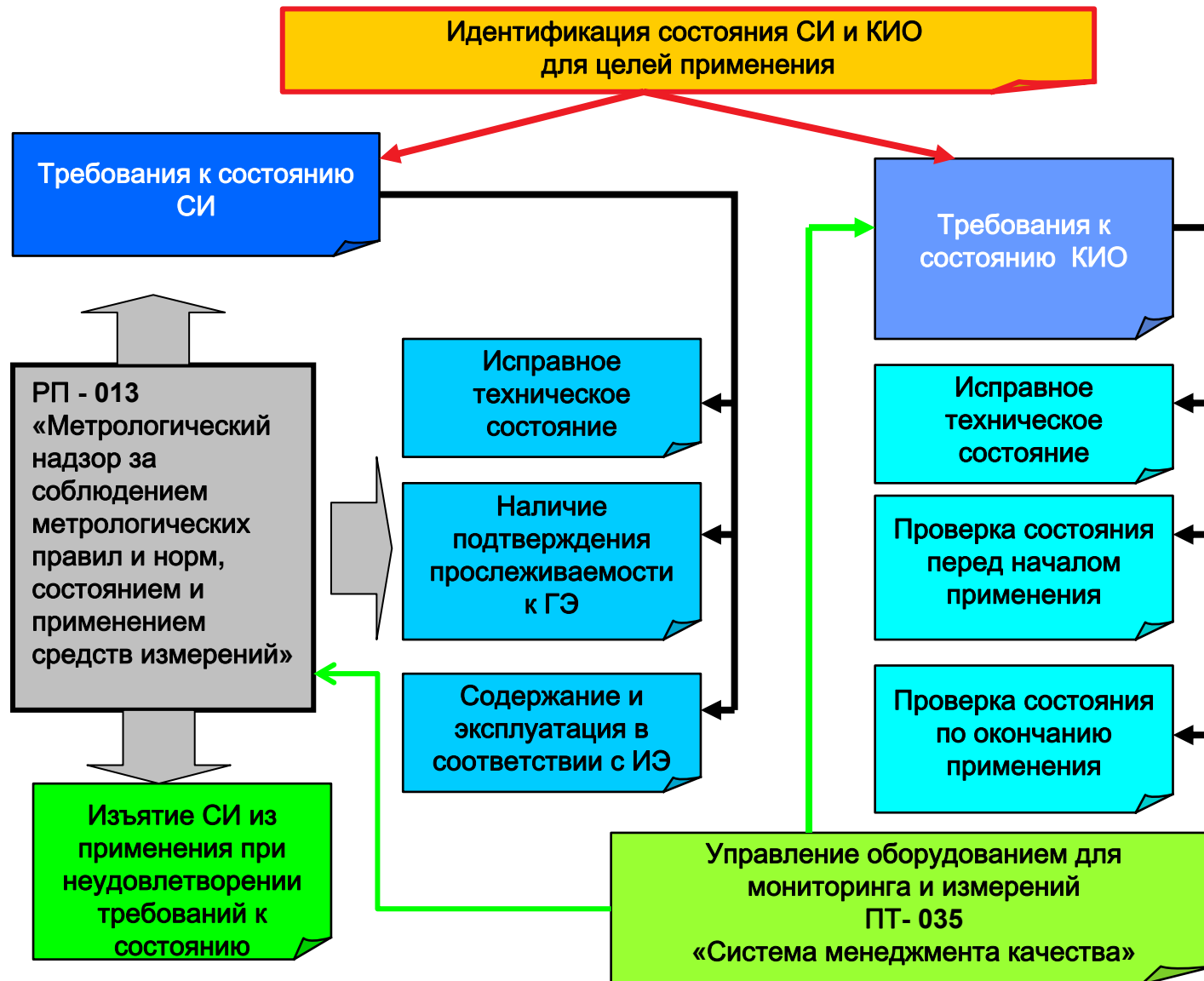


# 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Идентификация состояния СИ и КИО для целей применения



на шаг впереди

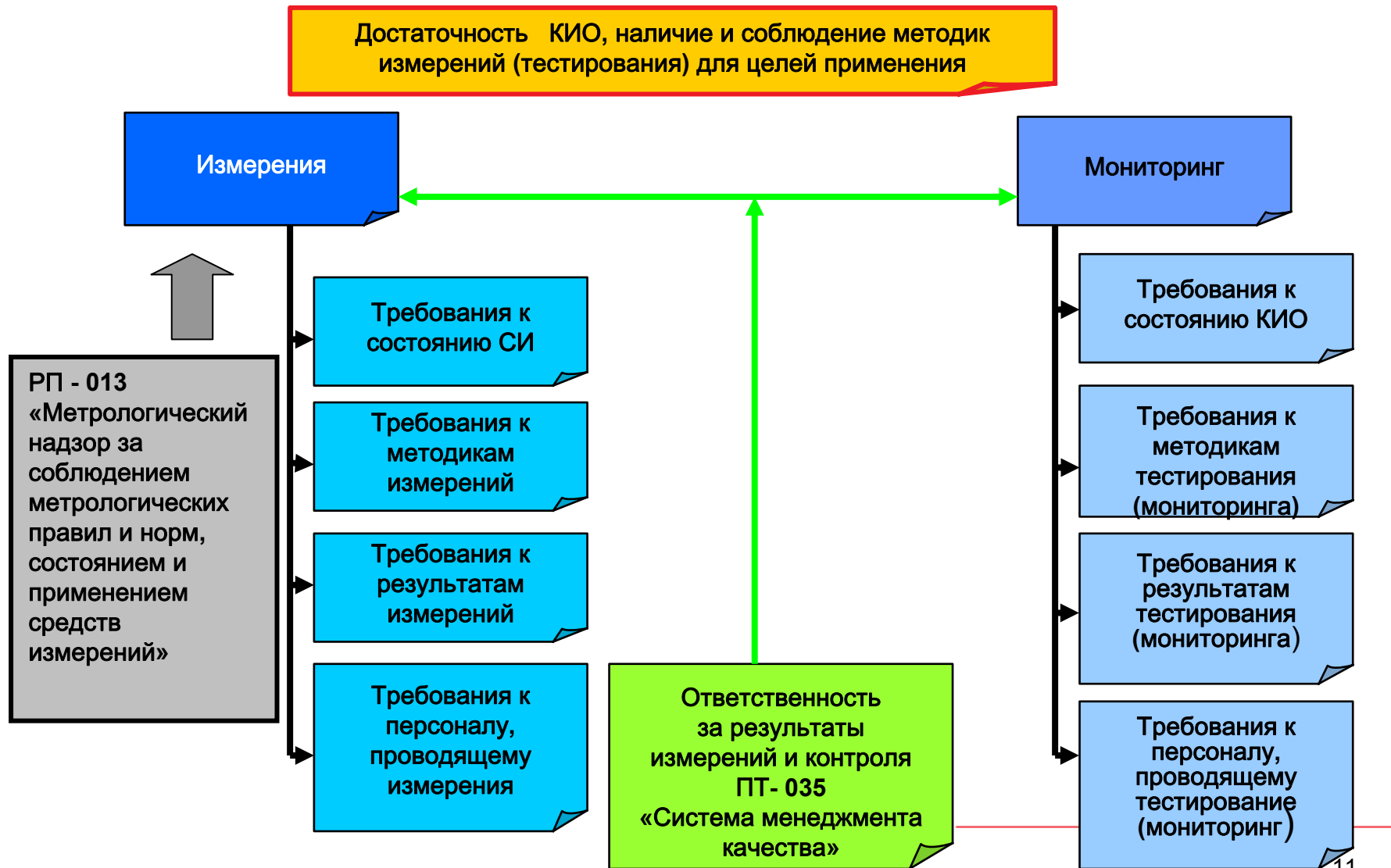


# 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Достаточность КИО, наличие и соблюдение методик измерений (тестирования) для целей применения



на шаг впереди



## 4. Вопросы метрологического обеспечения в СМК

Организация и осуществление контроля (надзора) за обеспечением единства измерений



на шаг впереди





на шаг впереди