



ОВЧИННИКОВА АЛЛА ГРИГОРЬЕВНА

**К.Т.Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
А СРО «КАДАСТРОВЫЕ ИНЖЕНЕРЫ»,
ЧЛЕН ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОЛЛЕГИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ КАДАСТРОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ**

***ПРОЕКТ СТАНДАРТА
ПО СПУТНИКОВЫМ МЕТОДАМ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ КАК
СРЕДСТВО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА***

**ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ
СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИХ И
ПРАВОВЫХ НОРМ,
РЕГУЛИРУЮЩИХ МЕТОДИКУ
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В
КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**УСТАРЕВШИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ПРАВОВАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ
РАНЕЕ ИЗДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ**



**Цель стандарта: прозрачное
описание современных
методик, единая система
однозначных
технических норм**



**ТИПОВОЙ
СТАНДАРТ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ТСОКД
2019**

**ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
КАДАСТРОВЫХ РАБОТ**

**МЕТОД СПУТНИКОВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
ИЗМЕРЕНИЙ (ОПРЕДЕЛЕНИЙ)**

ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТА

ОПИСАНИЕ МЕТОДИКИ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Соответствие
действующим НПА

соответствие ГОСТ,
методическим
рекомендациям,
техническим
инструкциям

СООТВЕТСТВИЕ ФАКТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДАМ

СООТВЕТСТВИЕ НАУЧНОЙ ОСНОВЕ ПРОВОДИМЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Область применения
2. Нормативные ссылки и специализированные источники
3. Термины и определения
4. Общие положения о методах спутниковых определений
5. Режимы (методы и способы) относительных спутниковых определений
6. Статика
7. Кинематика в реальном времени
8. Факторы, влияющие на точность спутниковых определений, и способы снижения их влияния
9. Спутниковое оборудование и принципы работы с ним
10. Основные требования к оборудованию кадастрового инженера
11. Подготовка к проведению спутниковых определений
12. Порядок выполнения спутниковых определений
13. Общие принципы выполнения спутниковых определений
14. Исходная геодезическая основа для проведения спутниковых определений
15. Оценка точности спутниковых определений
16. Методы контроля точности определения координат характерных точек
17. Отражение в документации кадастрового инженера сведений о геодезическом обосновании кадастровых работ при спутниковых определениях

ЗАМЕЧАНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ



**Проблемы единых терминов,
определений, понятий**



**«поверхностное» описание
методики**



**Отсутствие описания полного
цикла работ от производства
измерений до получения
координат в МСК**



**Отсутствие правил
использования сетей
дифференциальных
геодезических станций**



**Отсутствие рекомендуемых
схем построений для
различных режимов
наблюдений**

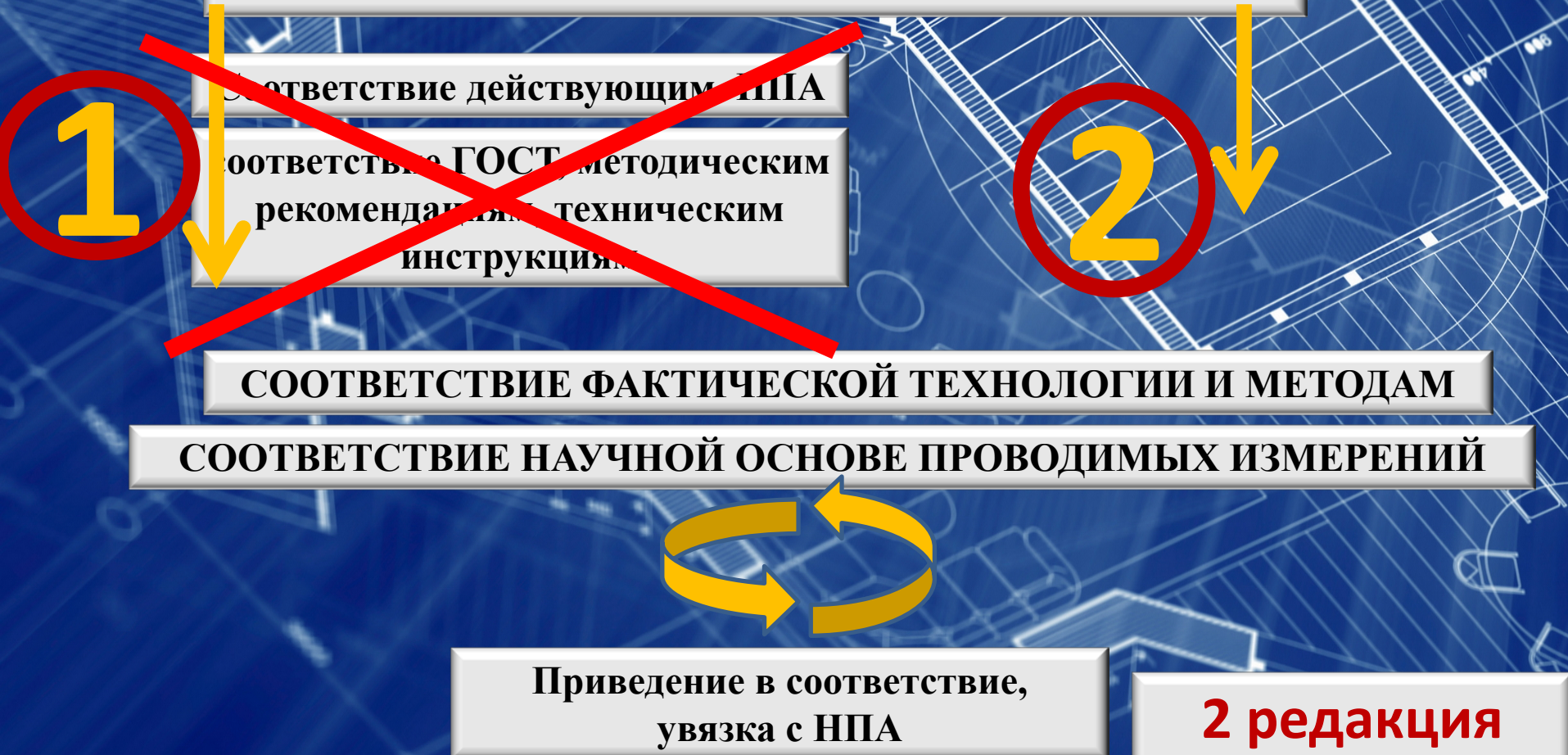


**Отсутствие описания
математической обработки
результатов спутниковых
измерений**



ДАЛЬНЕЙШИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ОПИСАНИЕ МЕТОДИКИ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



***В этот символический год
100-летия службы геодезии и картографии
мы должны вернуть кадастру его истоки, а
геодезии ее первостепенное значение, избавить
эти понятия, имеющие глубокие научные корни, от
юридических и терминологических искажений***





@agovchi



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!