



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И
КАРТОГРАФИИ

ФГБУ «ЦЕНТР ГЕОДЕЗИИ, КАРТОГРАФИИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

**АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ НОРМАТИВНО-
ПРАВОВОГО
И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

***Бабашкин Н.М.,
Кадничанский С.А., Нехин С.С.***

Тел. (495)456-91-11

e-mail: babashkin_nm@nsdi.rosreestr.ru

X

Международная
научно-
практическая
конференция

Геодезия,
Маркшейдерия,
Аэросъемка

к 100-летию
отрасли Геодезии
и Картографии

14-15 февраля
2019 года
Москва

Деятельность в области геодезии, картографии,

ДЗЗ и ИПД регламентируется:

- ФЗ-431 «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- Указ президента об образовании АО «Роскартография»
- 6 постановлений Правительства РФ
- 25 приказов Минэкономразвития
- Законы: «О наименованиях географических объектов», «О единстве измерений», «О техническом регулировании», «О космической деятельности», «О навигационной деятельности»

Предложения ФГБУ ЦГКИИПД по НТД :

1. Требования к АФС, выполняемой для создания и обновления ТК и П.
2. Требования к технологическим процессам создания ЦТК и П методами аэрофототопографической съемки.
3. Требования к материалам космической съемки, используемым для создания и обновления государственных ТК и П.
4. Технические требования к системам аэрофототопографической съемки с использованием беспилотных воздушных судов.
5. Технические требования к фотограмметрическим работам при создании и обновлении ЦТК и П.
6. Технические требования (к технологическим процессам) по обновлению государственных ЦТК и П.
7. Условные знаки для ТК и П всего масштабного ряда.

Также актуальна разработка:

8. Технические требования по картографированию районов Арктики, Антарктики, континентального шельфа.
9. Требования к отображению Государственной границы Российской Федерации на государственных топографических картах и планах.
10. Требования к форматам представления государственных цифровых топографических карт и планов.
11. Требования по передаче географических названий с отдельных языков народов Российской Федерации и зарубежных стран.
12. Словарь терминов по аэрофототопографии.

Рекомендуемый и максимальный допустимый
размеры пикселя на местности

Масштаб топографического плана или карты	Рекомендуемый размер пикселя на местности с учетом дешифрирования, см	Максимальный допустимый размер пикселя на местности для ортотрансфор-мирования, см
1:2000	14	18
1:10000	35	70
1:25000	50	175

Номинальные значения проектируемых перекрытий
аэрофотоснимков
при создании топографического плана масштаба 1:2000
территории с многоэтажной застройкой

Высота многоэтажных зданий относительно средней плоскости (в % от высоты фотографирования)	до 7,5	7,6 - 13,0	13,1 - 20,0	20,0 - 25,0
Продольное перекрытие, %	75	77	80	82
Поперечное перекрытие, %	62	64	69	70



Спасибо за внимание