



Совместная Международная  
научно-техническая конференция

ИРКУТСК  
2021

ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ:

КОСМИЧЕСКИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ,  
ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

# Тематическое картографирование. Значение и перспективы в отрасли

Игонин Александр Иванович

Начальник Центра разработки и реализации  
картографической продукции

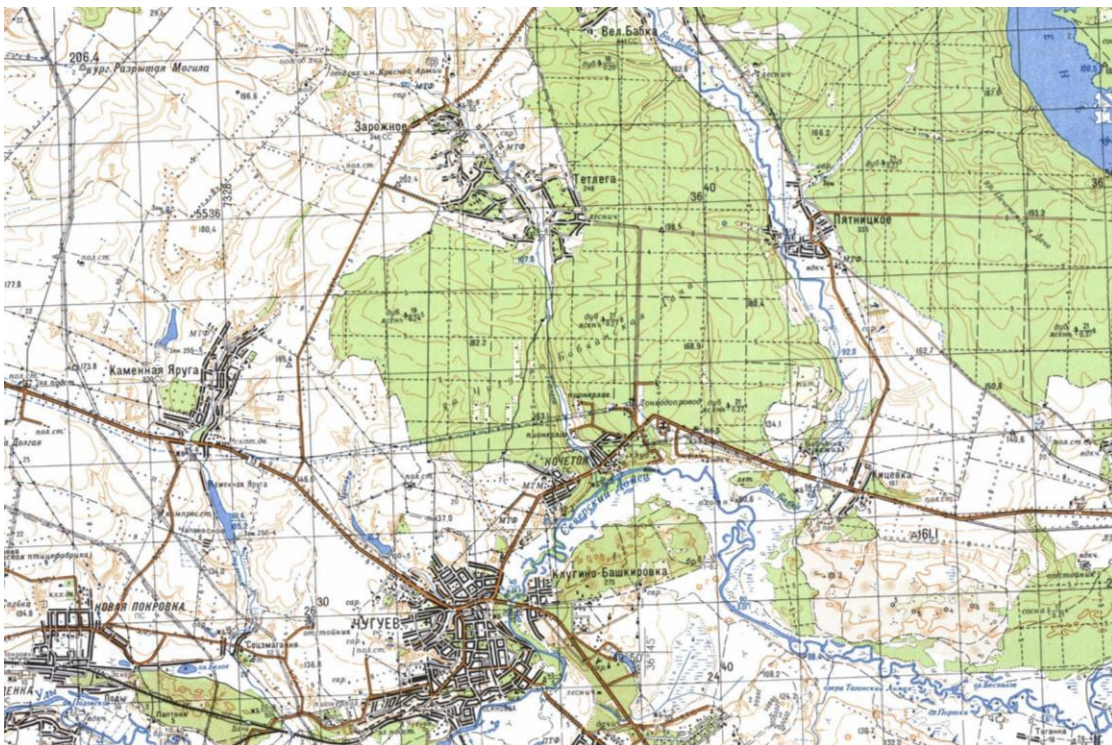
АО «Роскартография»



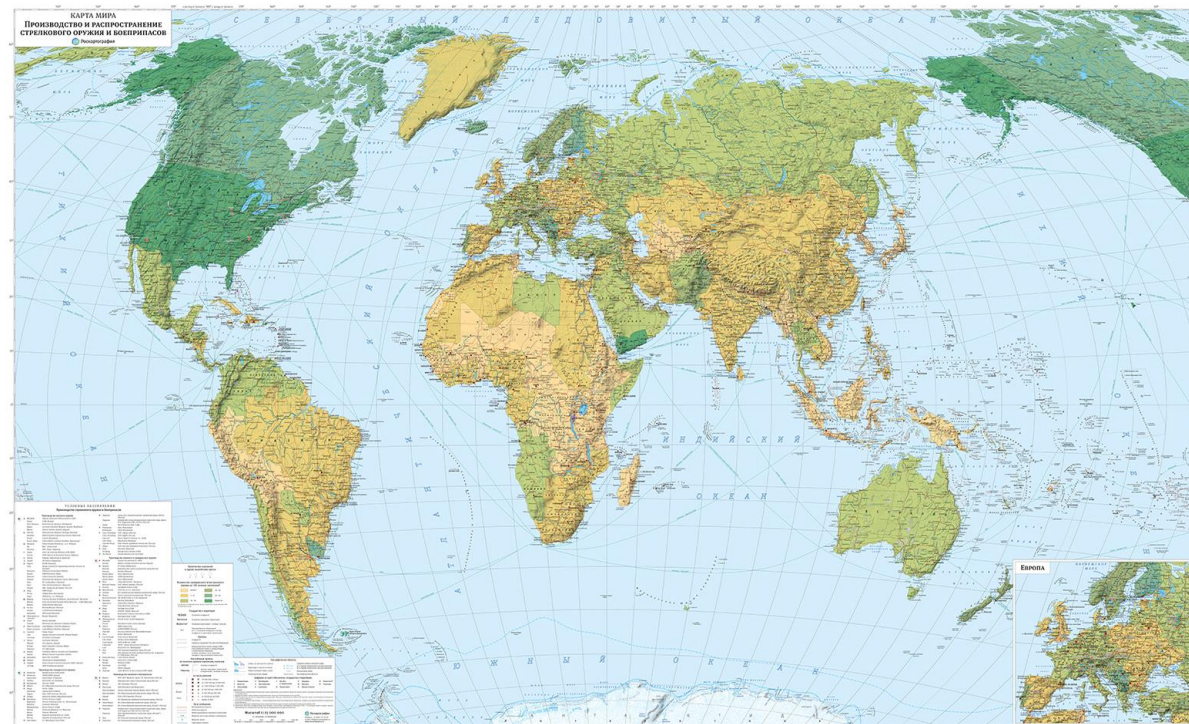


# Виды географических карт

Общегеографические



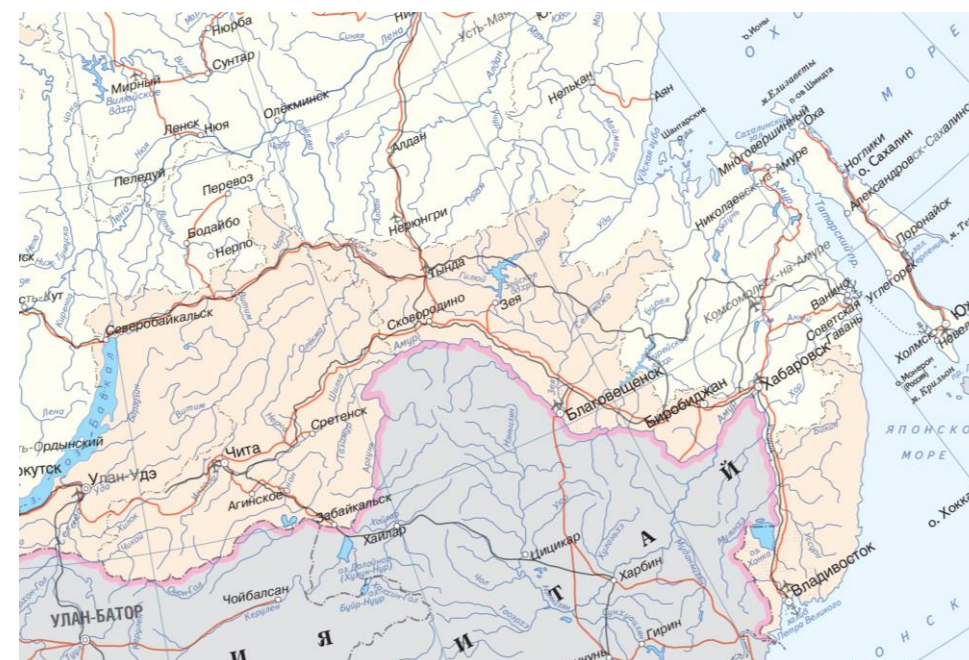
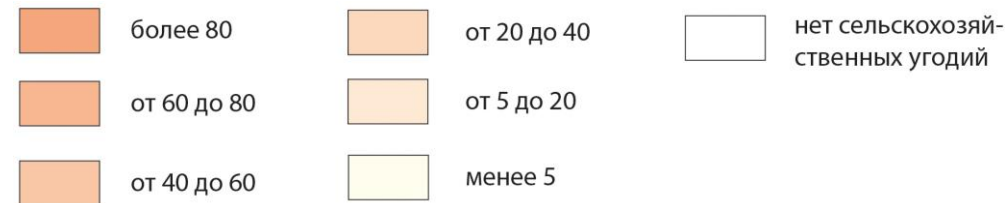
Тематические







# Доля сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади\*

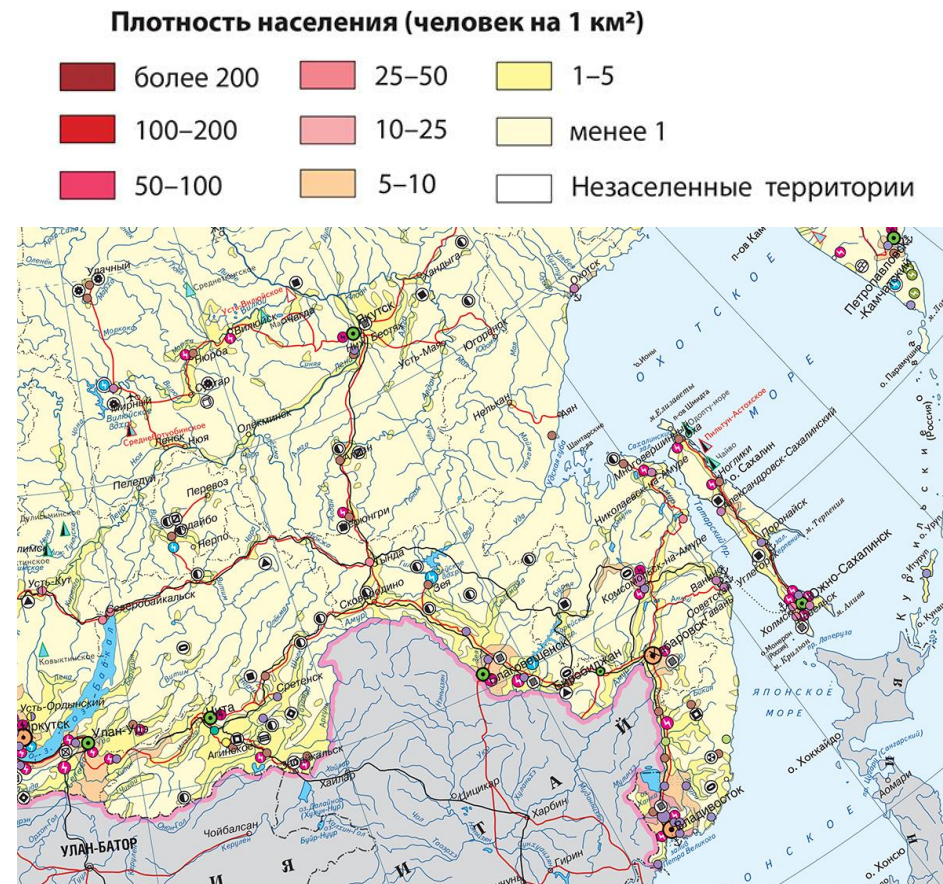


\*в процентах, по субъектам





# Карта плотности населения и экономика



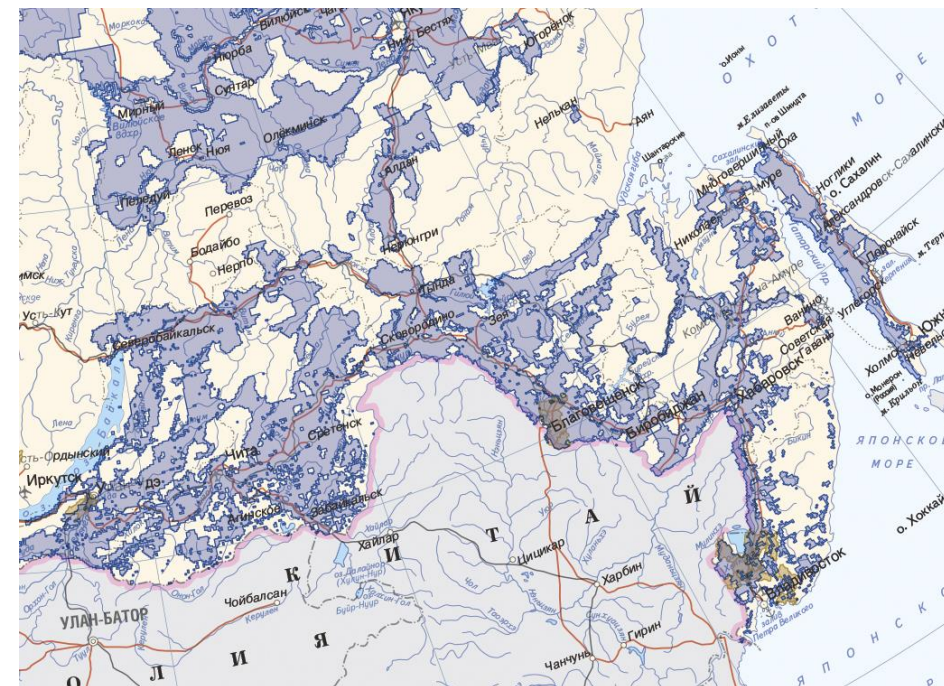




# Территории выполнения работ по программе «Цифровая экономика на 2019-2024 гг.



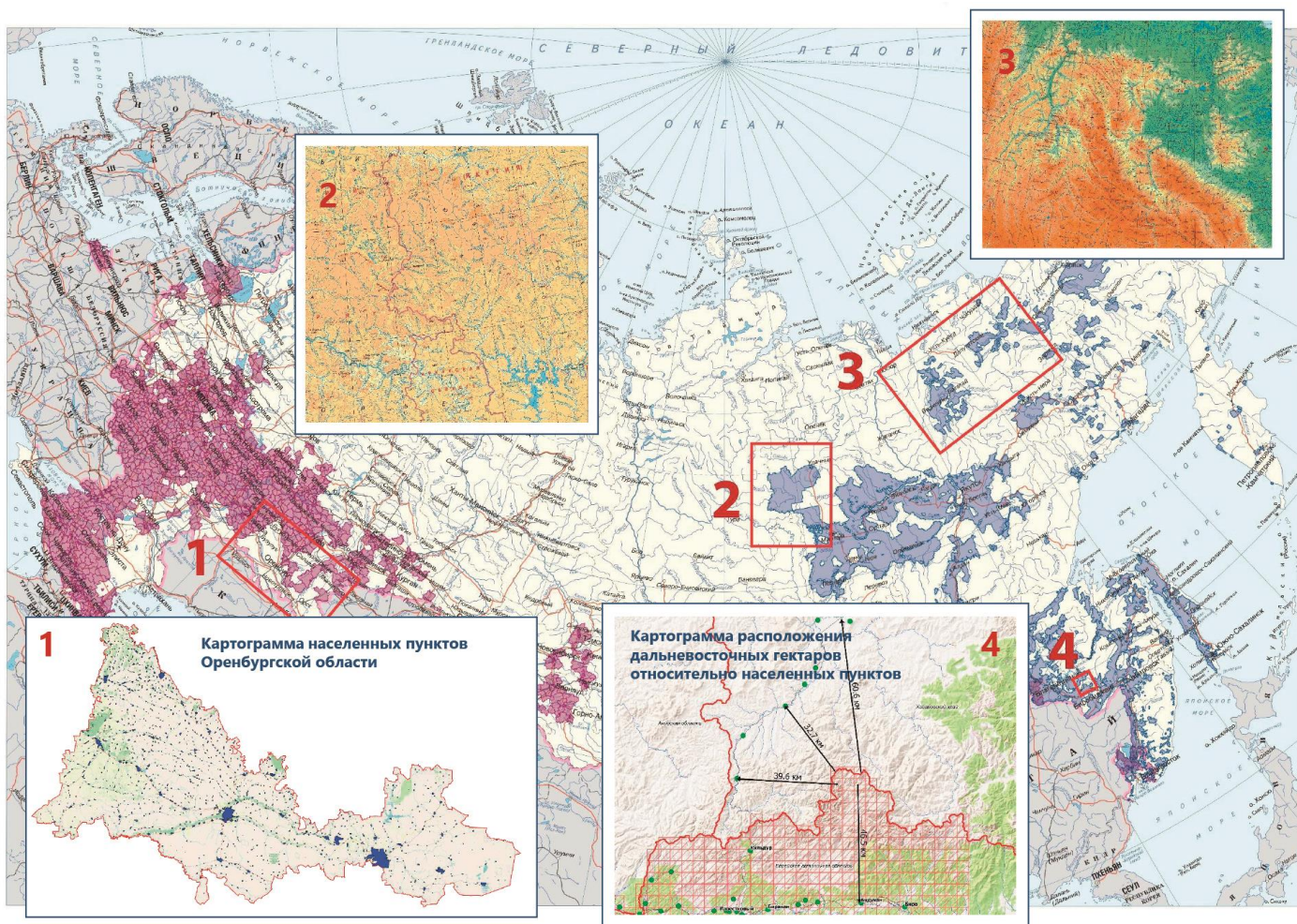
- территории с высокой плотностью населения  
(Распоряжение №707 от 25.05.2004 г.)
- наиболее и потенциально востребованные  
территории ДФО (дальневосточный гектар)



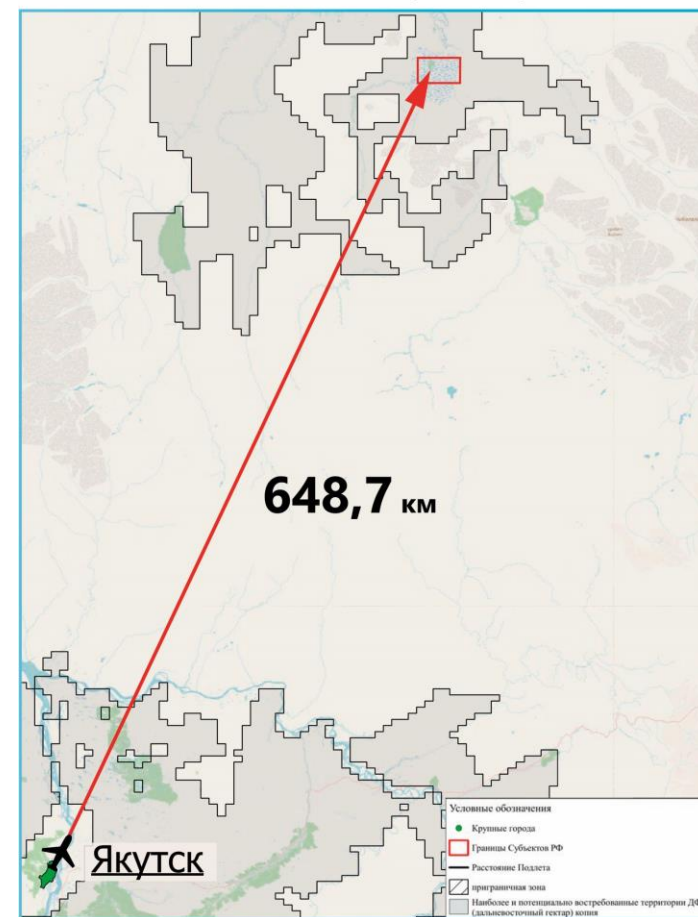




# Примеры ошибок планирования



Расстояние от населённого пункта до района АФС







## Предложения АО «Роскартография» по объёмам работ по созданию ЦОФП по программе «Цифровая экономика» на 2019-2024



### Создание открытых цифровых планов масштаба 1:2 000 на административные центры Российской Федерации

Административные центры  
Российской Федерации

16 400,00 кв. км

### Создание ЦОФП масштаба 1:2000

административные центры  
субъектов Российской  
Федерации и территории  
городских поселений с  
населением свыше 50 000  
жителей GSD14 см, перекрытие  
80x50

80 000,00 кв. км

### Создание ЦОФП масштаба 1:10 000

экономически развитые  
территории, территории  
перспективного развития,  
наиболее и потенциально  
востребованные территории  
субъектов ДФО (по программе  
Дальневосточного гектара)  
GSD 50 см, перекрытие 60x30

3 920 000,00 кв. км





# Применение тематических карт в отраслевом планировании

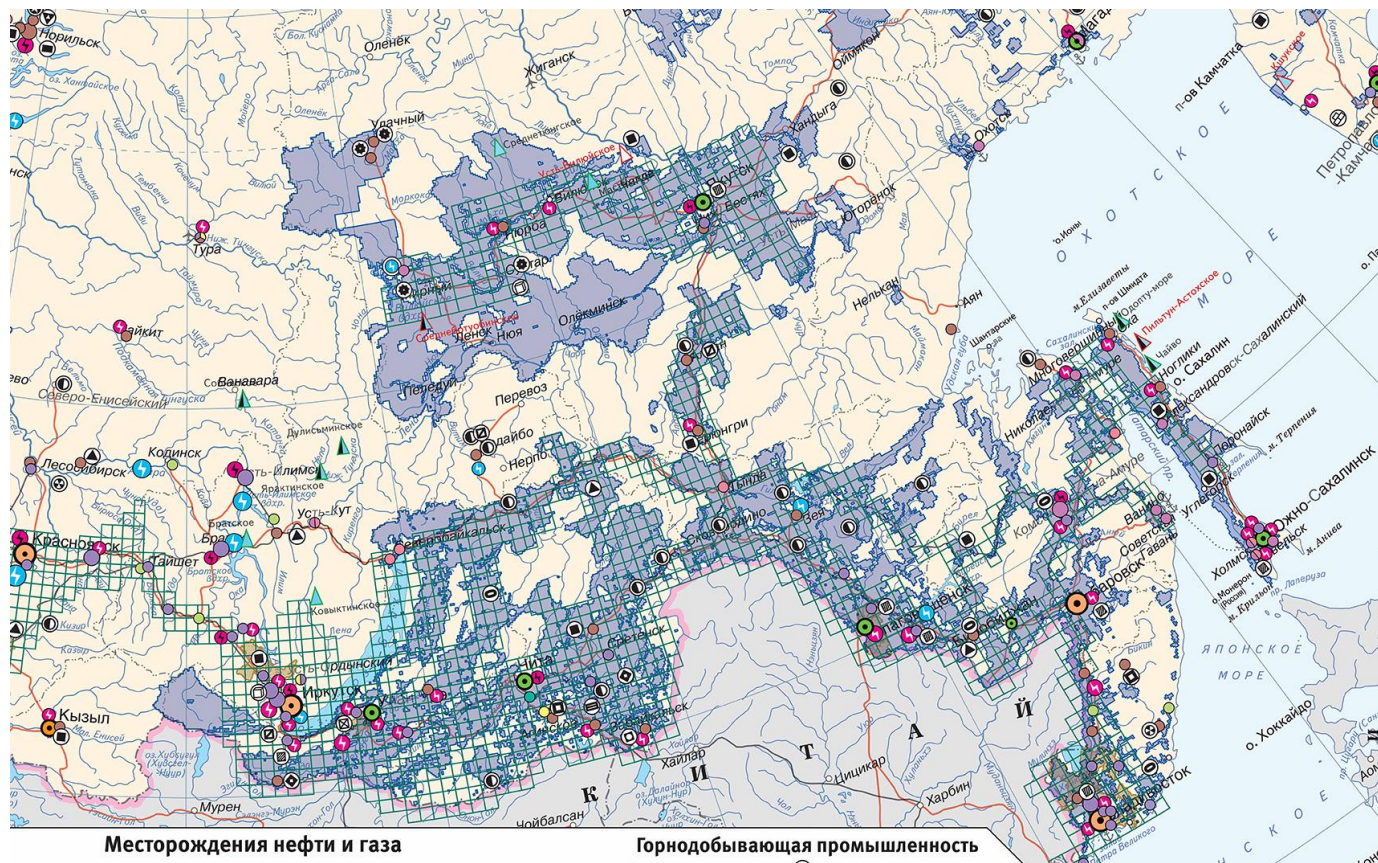


Территории выполнения работ по программе «Цифровая экономика» на 2019–2024 гг.

- территории с высокой плотностью населения (Распоряжение №707 от 25.05.2004 г.)
- наиболее и потенциально востребованные территории ДФО (дальневосточный гектар)
- обжитые территории, предлагаемые АО «Роскартография»

Населённые пункты по числу жителей

- МОСКВА более 10 000 000 человек
- КАЗАНЬ от 1 000 000 до 5 000 000 человек
- Ижевск от 500 000 до 1 000 000 человек
- Смоленск от 100 000 до 500 000 человек
- менее 100 000 человек



Месторождения нефти и газа

Горнодобывающая промышленность

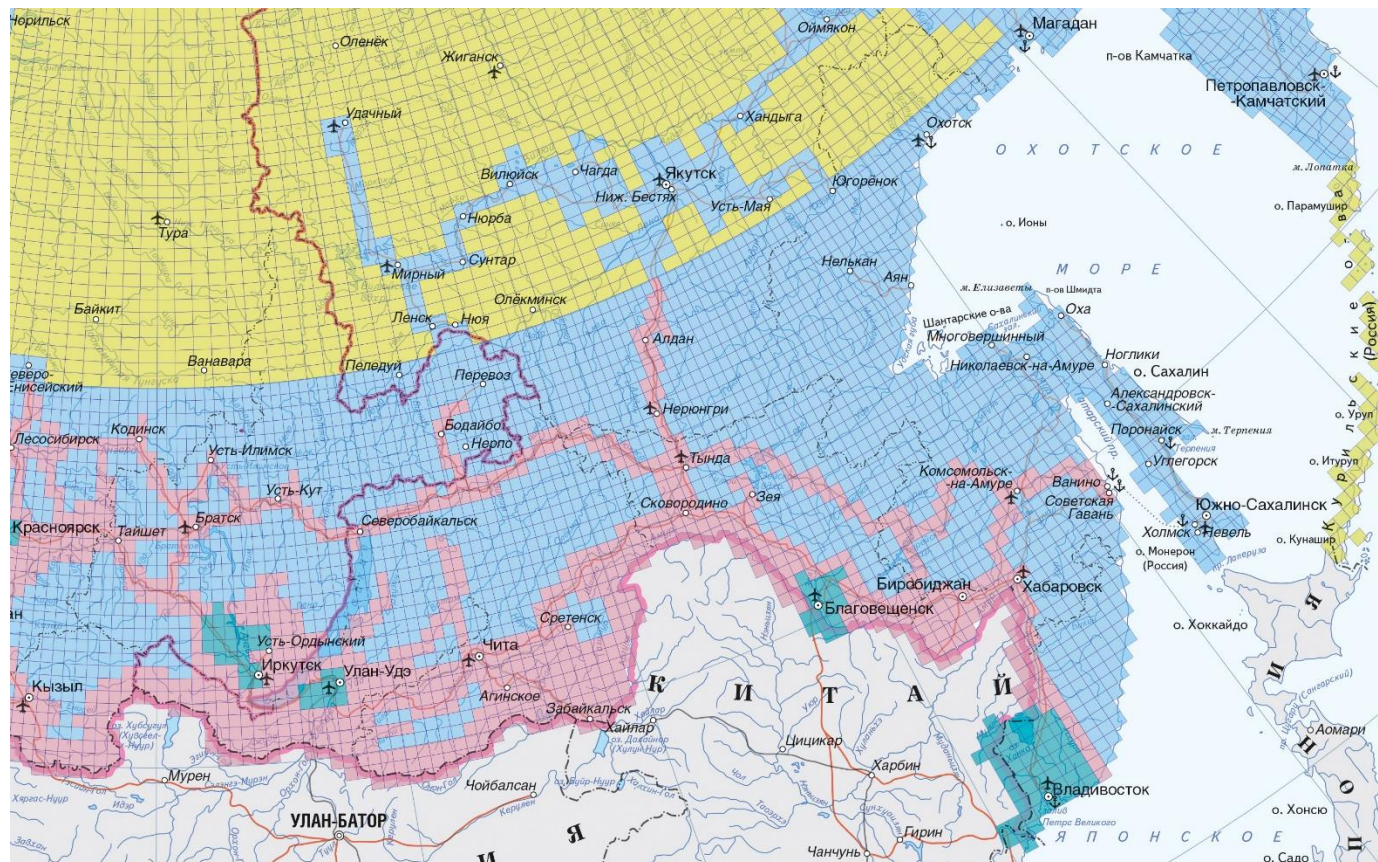




# Предложение по районированию РФ для целей картографирования территорий



- Территории с высокой плотностью населения, экономически развитые районы
- Территории со средней плотностью населения, экономически развитые районы, приграничные территории
- Территории с низкой плотностью населения, районы перспективного экономического развития
- Незаселенные и слабо освоенные территории
- Границы федеральных округов







# Атласы и карты

АО «Роскартография» является производителем цифровых и традиционных бумажных картографических материалов. Выпускаются на собственных мощностях Роскартографии и Омской картографической фабрики.







# Атласы

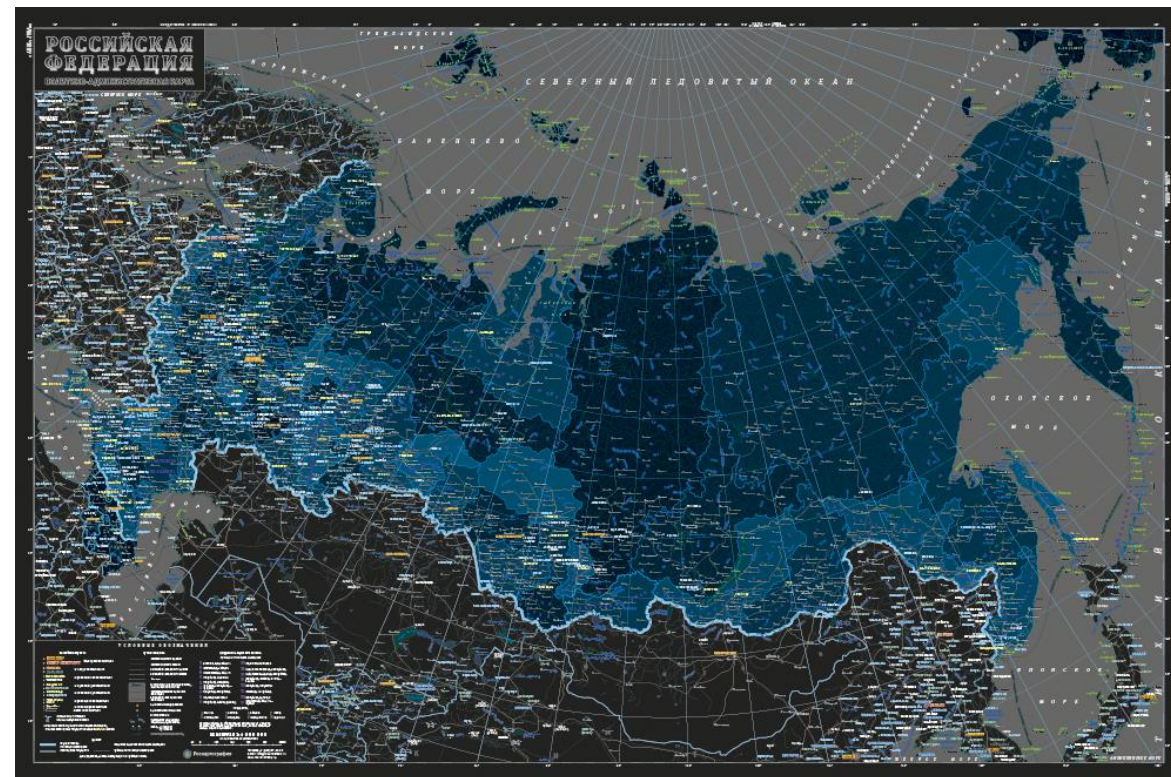
АО «Роскартография» создаёт и выпускает печатные и электронные атласы для широкого круга читателей.







# Офисные настенные и настольные карты







ИРКУТСК  
2021

# Совместная Международная научно-техническая конференция

## ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ:

КОСМИЧЕСКИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ  
ДАННЫЕ, ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

ОРГАНИЗАТОРЫ



РАКУРС



Роскартография



РОСКОСМОС



КАДАСТР СЪЕМКА

СПОНСОРЫ

MAHAR

PHASE ONE