

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

Факультет Комплексной безопасности ТЭК

Кафедра Специальных программ

**ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЯ**

по дисциплине Геоинформационные системы

на тему Номенклатура и разграфка карт

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы **КС-22-03**
(номер группы)

Поляков К.А.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

(дата)

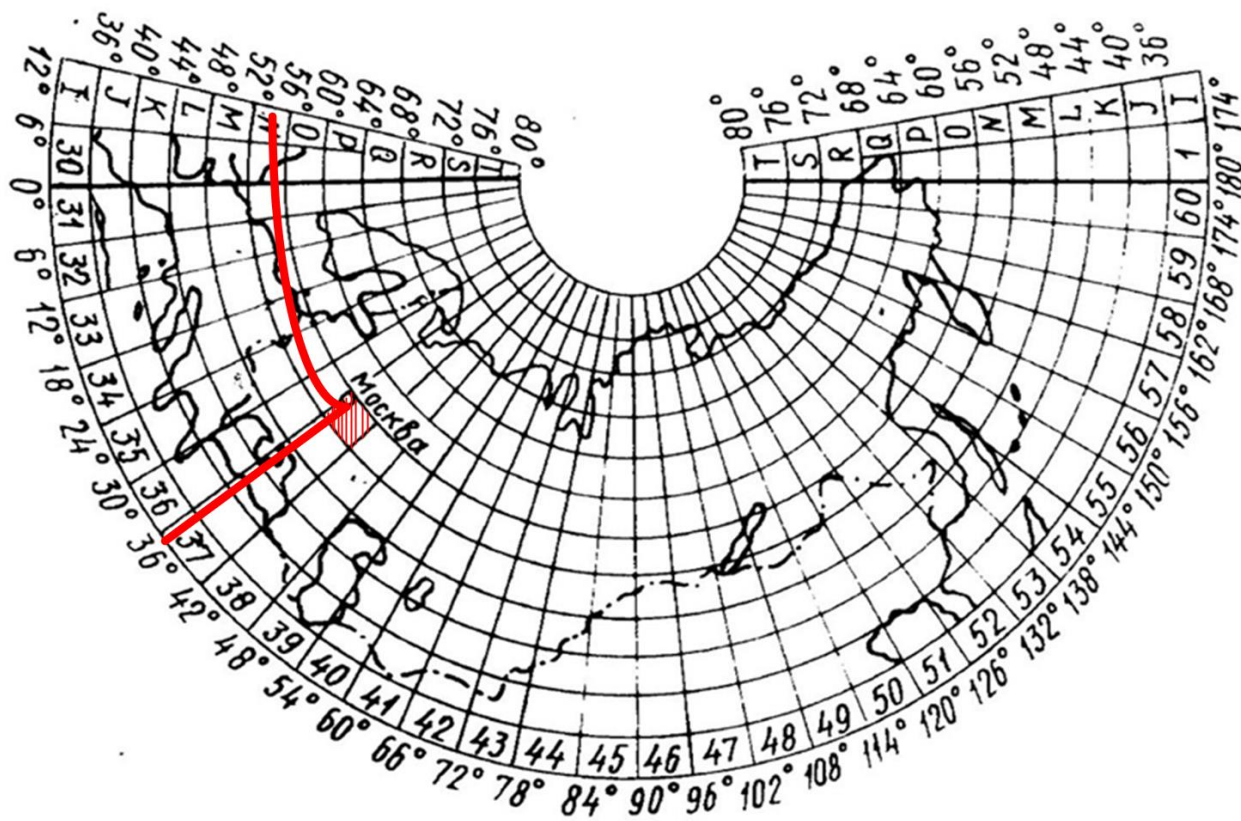
Москва, 20 25

Вариант по списку: №14

Населённый пункт: Наро-Фоминск

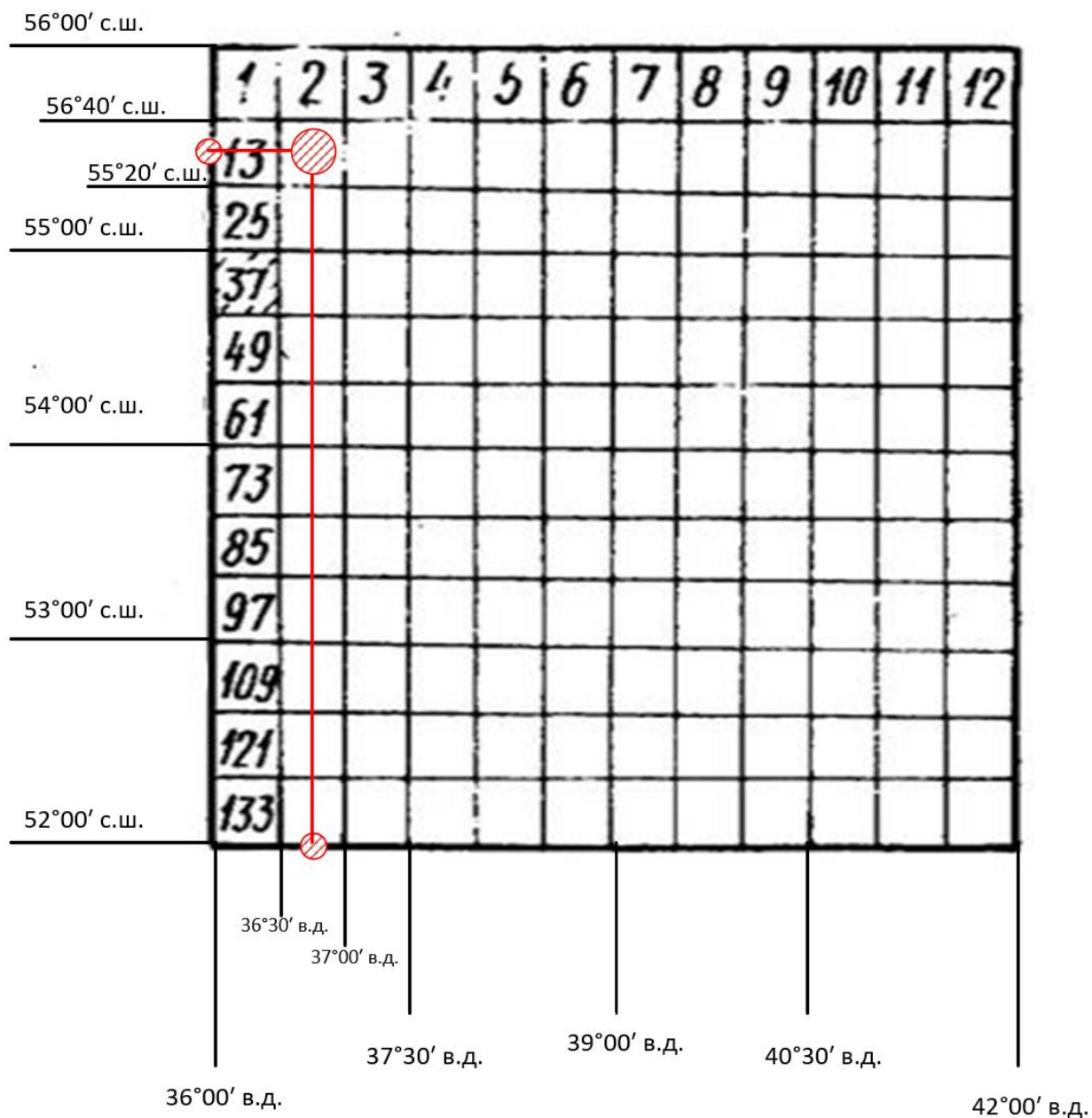
Координаты: $55^{\circ}23'00''$ с. ш. $36^{\circ}44'00''$ в. д.

Задание:



Масштаб – 1:1 000 000

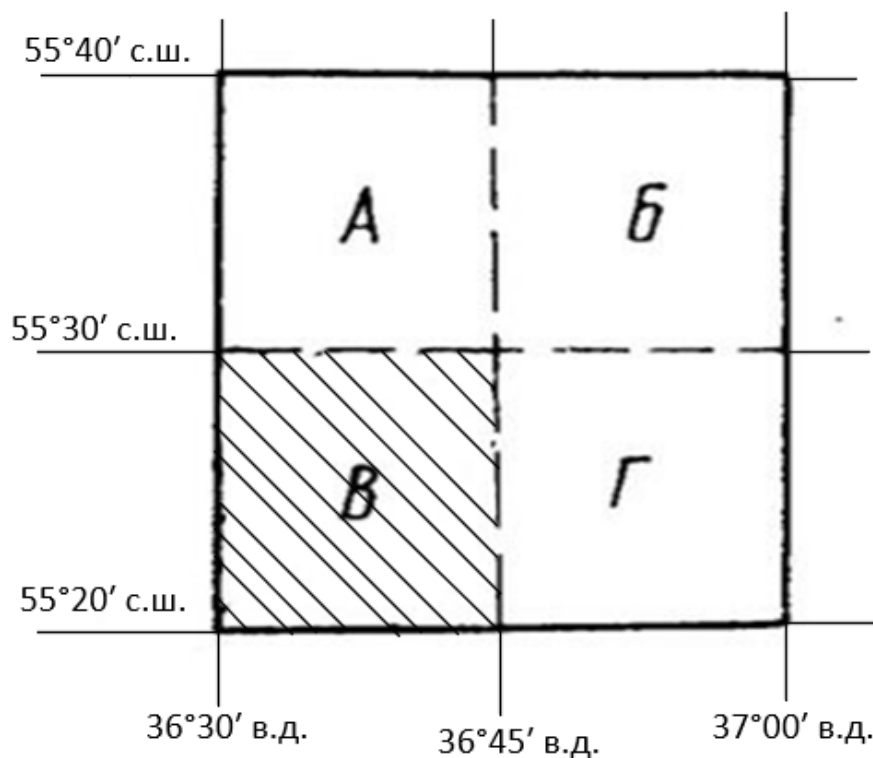
Номенклатура листа – N-37



Масштаб – 1:100 000

Номенклатура листа – N-37-14

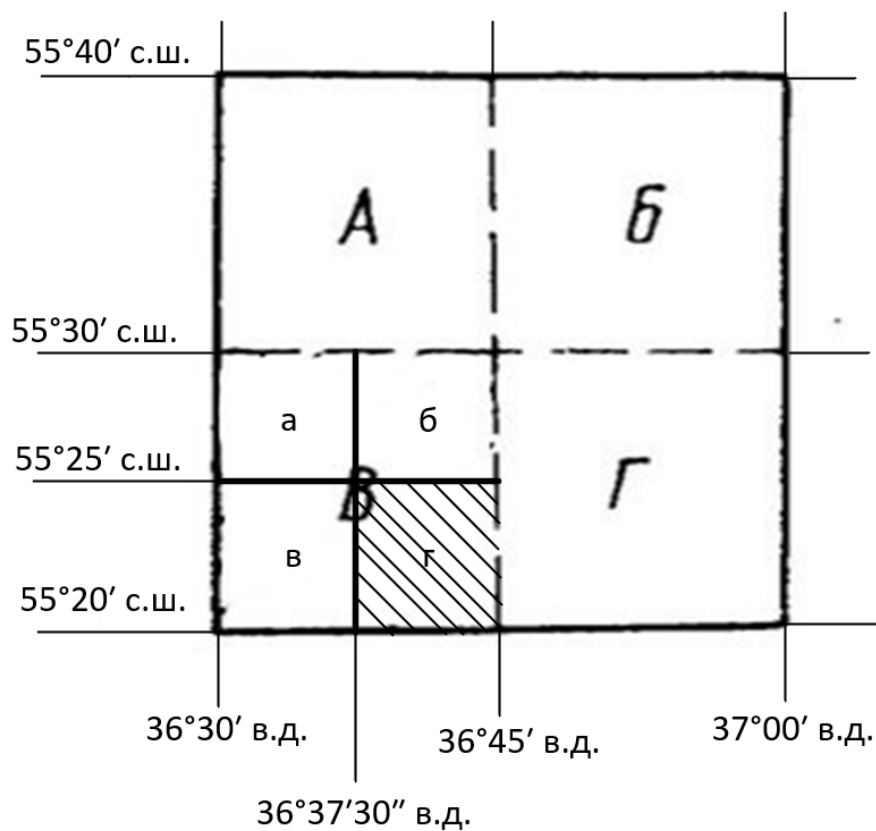
Координаты города Наро-Фоминск: $55^{\circ}23'00''$ с. ш. $36^{\circ}44'00''$ в. д.



Номенклатура листа:
N-37-14-B

Масштаб – 1:50 000

Номенклатура листа – N-37-14-B



Номенклатура листа:
N-37-14-B-г

Масштаб – 1:25 000

Номенклатура листа – N-37-14-B-г

Вывод: в ходе выполнения данной работы мы получили базовые знания по работе с картами, узнали основные географические понятия, научились делать разграфку и ввели понятие номенклатуры карт, получили ее для листов с разным масштабом.

Ответы на контрольные вопросы:

1. Что такое разграфка и номенклатура карт?

Разграфка карт – разделение топографических карт на отдельные листы.

Номенклатура карт – система обозначения (нумерации) отдельных листов карты в различных масштабах.

2. Какие размеры имеет лист карты масштаба 1:100 000?

20 градусов по широте, 30 градусов по долготе

3. Какие существуют виды масштаба? Приведите примеры для каждого.

Численный – 1:100000

Именованный – в 1 см 100 000 м

Линейный –



4. Какие масштабы входят в стандартный ряд в России помимо используемых в работе?

1:500 000, 1:300 000, 1:200 000, 1:100 000

5. Назовите основные географические точки и линии на земном шаре.

Меридиан, параллель, экватор, полюса, нулевой меридиан, истинный меридиан, ось вращения Земли.