



Как читать карты С.У. Ремезова

Докладчик: Воронина Ольга Салаватовна
кандидат архитектуры, доцент НИ ТГУ

Сегодня мы обсудим:

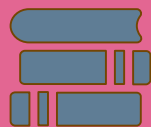
1. Личность С.У. Ремезова
2. Атласы:
 - Хорографическая книга Сибири (1697—1711)
 - Чертёжная книга Сибири (1699—1701)
 - Служебная чертежная книга
3. Возможности и сложности работы с ГИС
4. Историческая картография и ГИС
5. Необходимость натуральных исследований территорий
6. Кем же был С.У. Ремезов?
7. Как читать карты С.У.Ремезова



Личность Семена Ульяновича Ремезова



Архитектор



Летописец



Художник



Картограф

A vintage-style map of the world is the background. A silver compass with a black face and a magnifying glass with a black handle are placed on the map. The map shows continents and oceans in sepia tones. There are decorative elements: two light blue triangles in the top left, three yellow diamonds in the top right, and a yellow abstract shape in the bottom right. A dashed orange grid is overlaid on the entire image.

Начинаем...

The background features a light beige color with a grid of dashed orange lines. On the left and right sides, there are stylized contour lines in shades of blue, purple, and orange. In the center, there is a white rounded rectangle with a thin orange border.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

Что можно узнать на
основе ГИС исследования

The background features a topographic map with brown contour lines on a light orange background. A dashed orange grid is overlaid on the map. On the right side, there is a solid light blue area representing water. Scattered across the map are several markers: three blue asterisks in the upper right, five light blue triangles in the lower left, and three pink circles in the lower center.

Работа в геоинформационных системах

Сложности при работе в ГИС

01



масштаб

Детали, то
появляются, то
пропадают и
исчезают

02



масштаб

Видишь карту
целиком
- не видишь детали

03



масштаб

Не видишь карту
целиком
- видишь детали

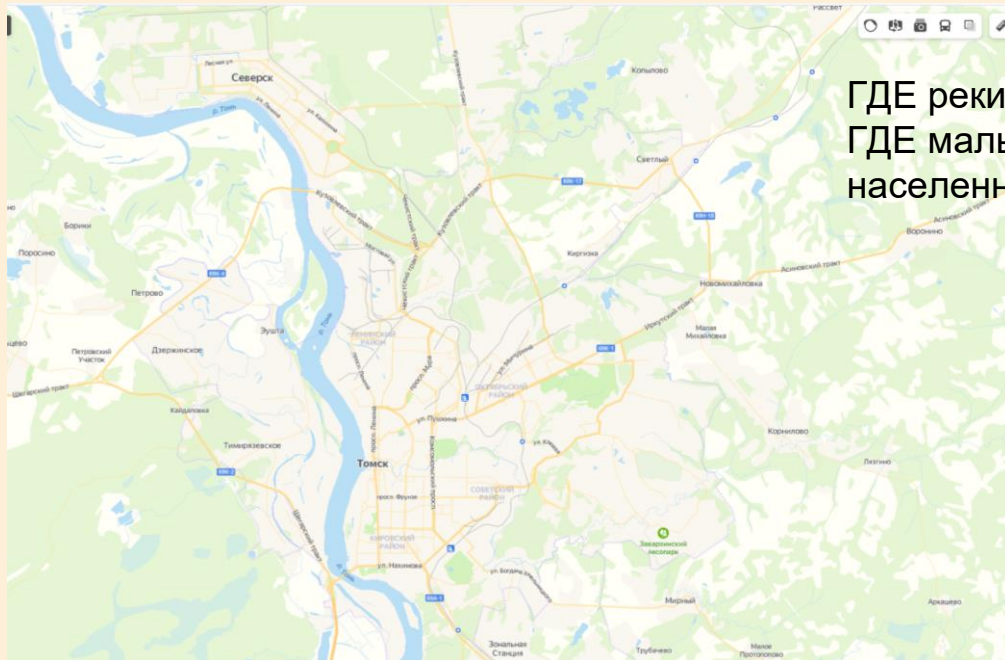
04



масштаб

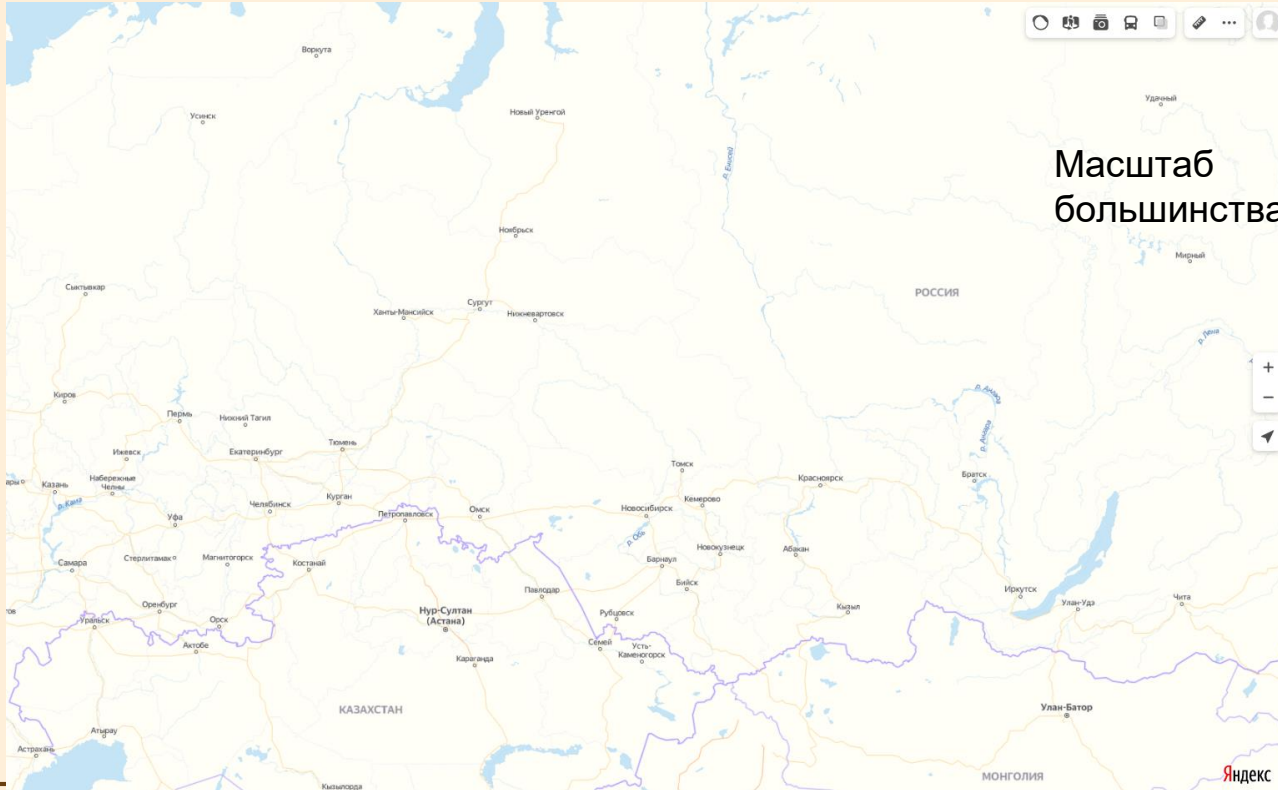
Пропадают
обозначения и
подписи

Сложности при работе в ГИС



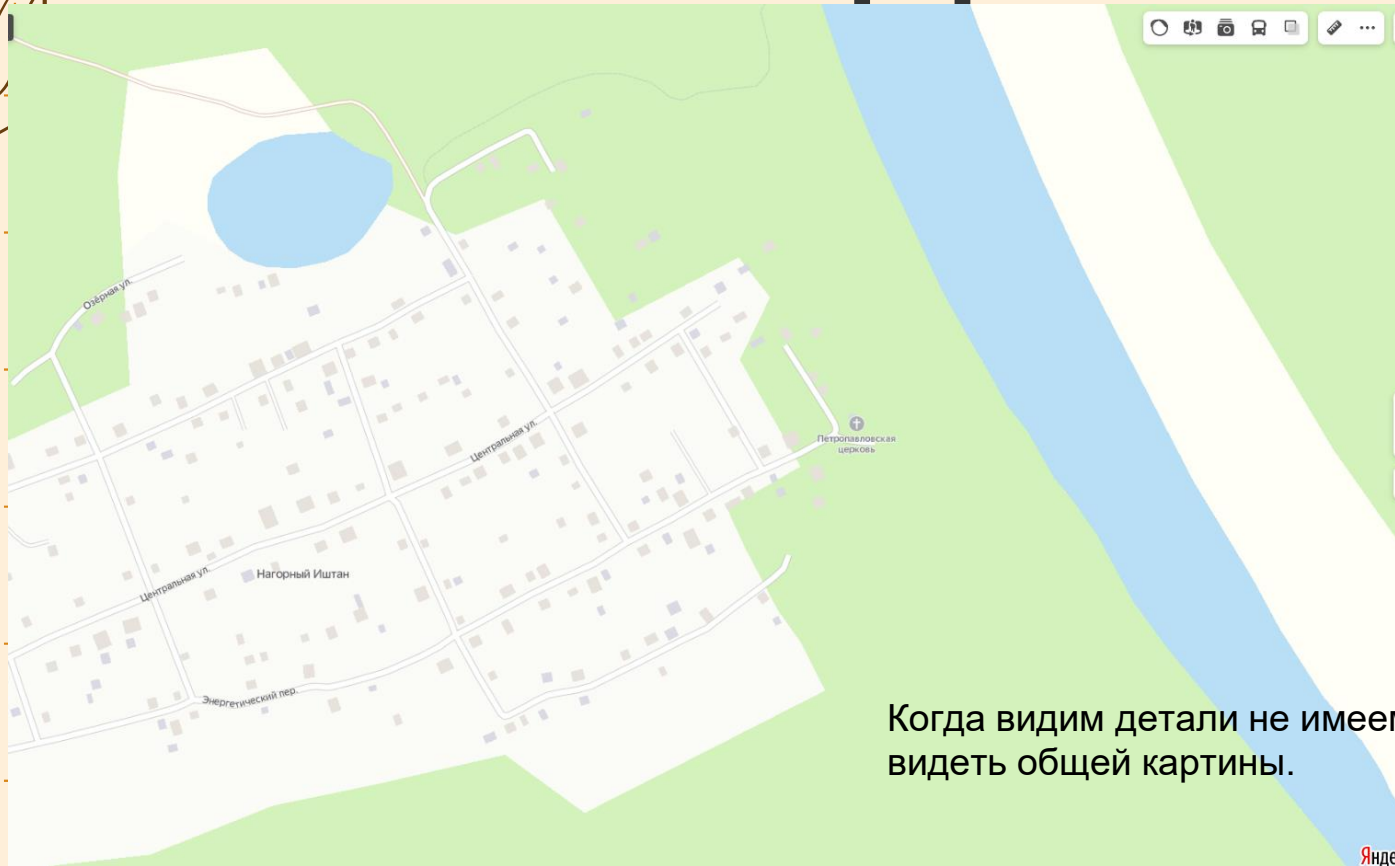
ГДЕ реки?
ГДЕ малые и средние
населенные пункты???

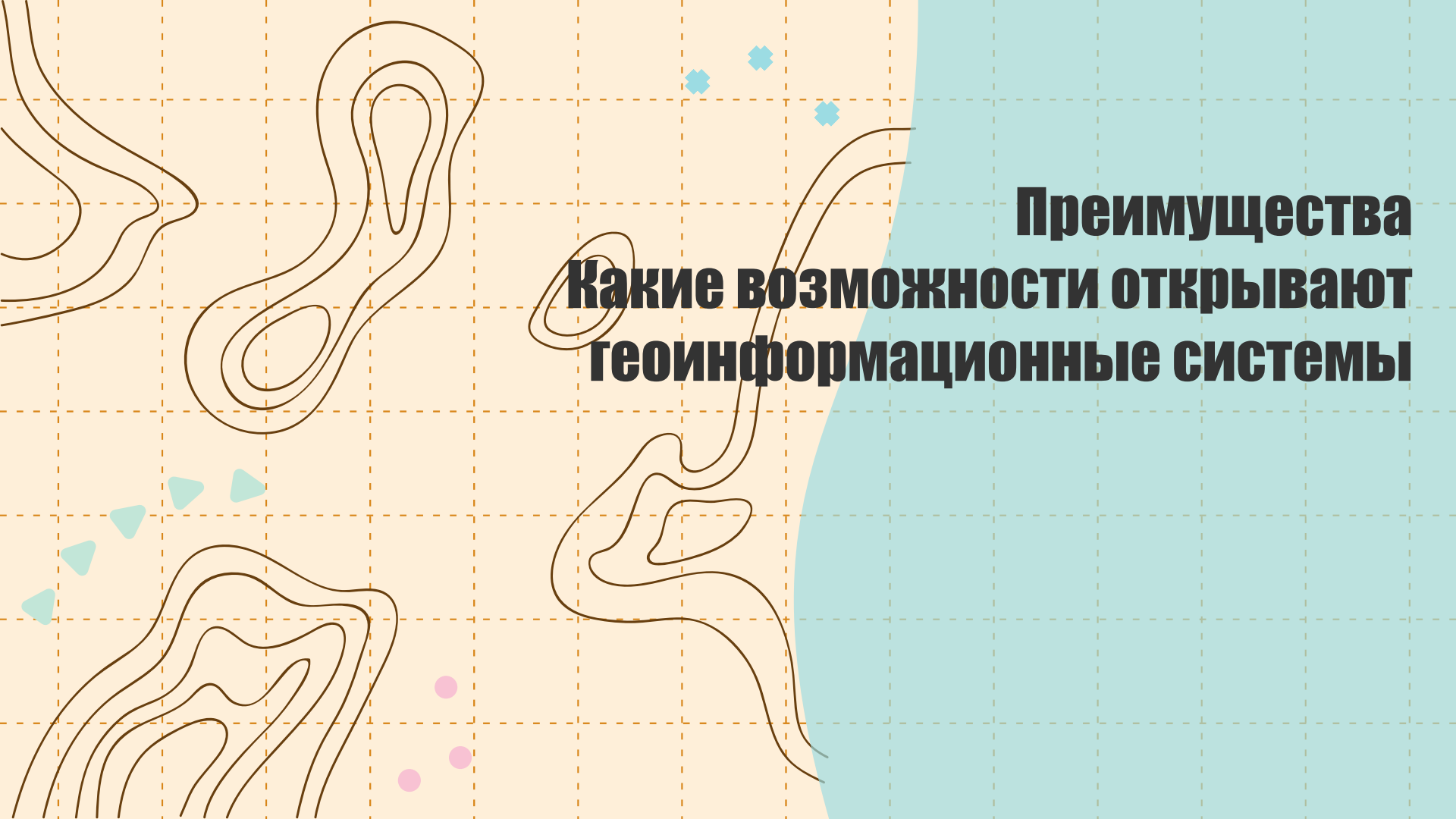
Сложности при работе в ГИС



Масштаб
большинства карт XVII

Сложности при работе в ГИС





**Преимущества
Какие возможности открывают
геоинформационные системы**

Работа в ГИС

Слои в ГИС




ГИС как источник информации



ГИС как источник информации





**Геоинформационные
системы и
историческая
картография**

Этапы работы в ГИС:

- **Используем ресурс: Яндекс конструктор в котором создаем проект**
- **Наносим границы территорий зафиксированных на картах С.У. Ремезова**
- **Условно фиксируем наличие волоков**
- **Сопоставляем текстовую информацию с данными ГИС (расстояния)**
- **Делаем выводы**



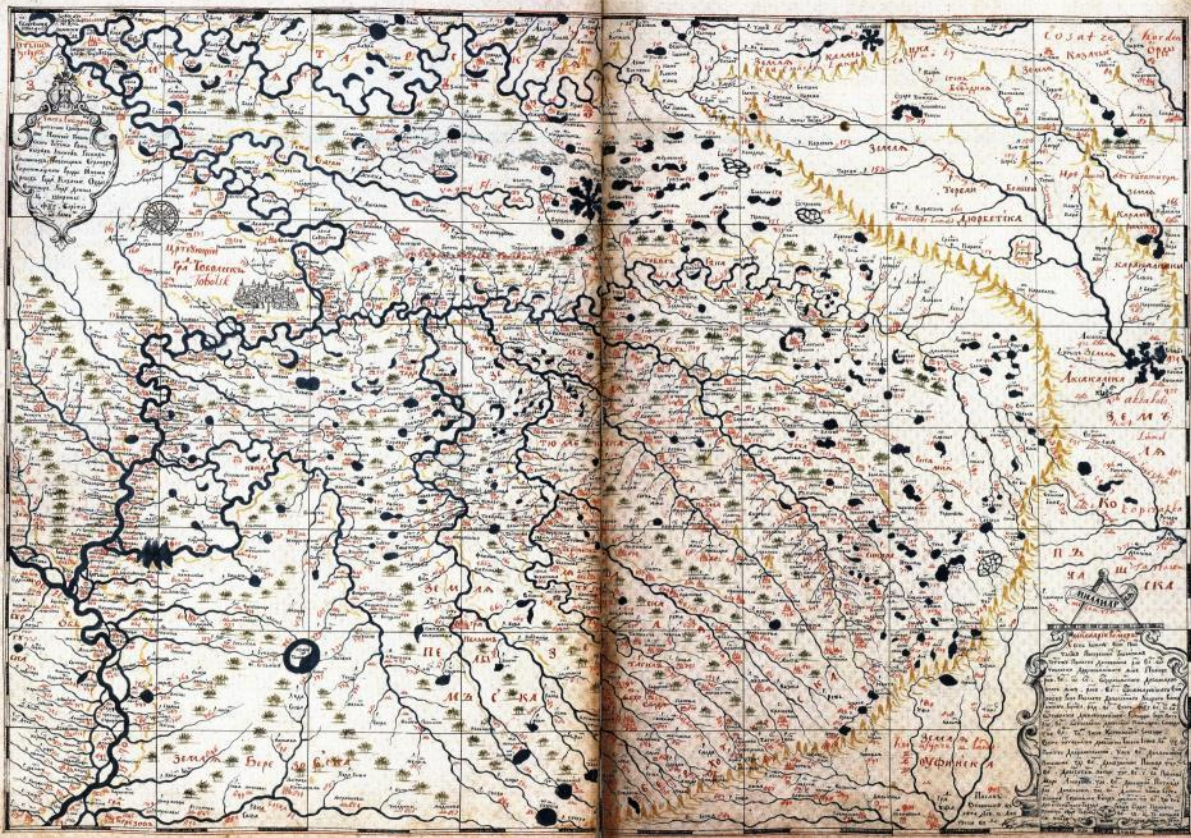
Служебная
чертежная
книга
СИБИРИ



Водоразделы



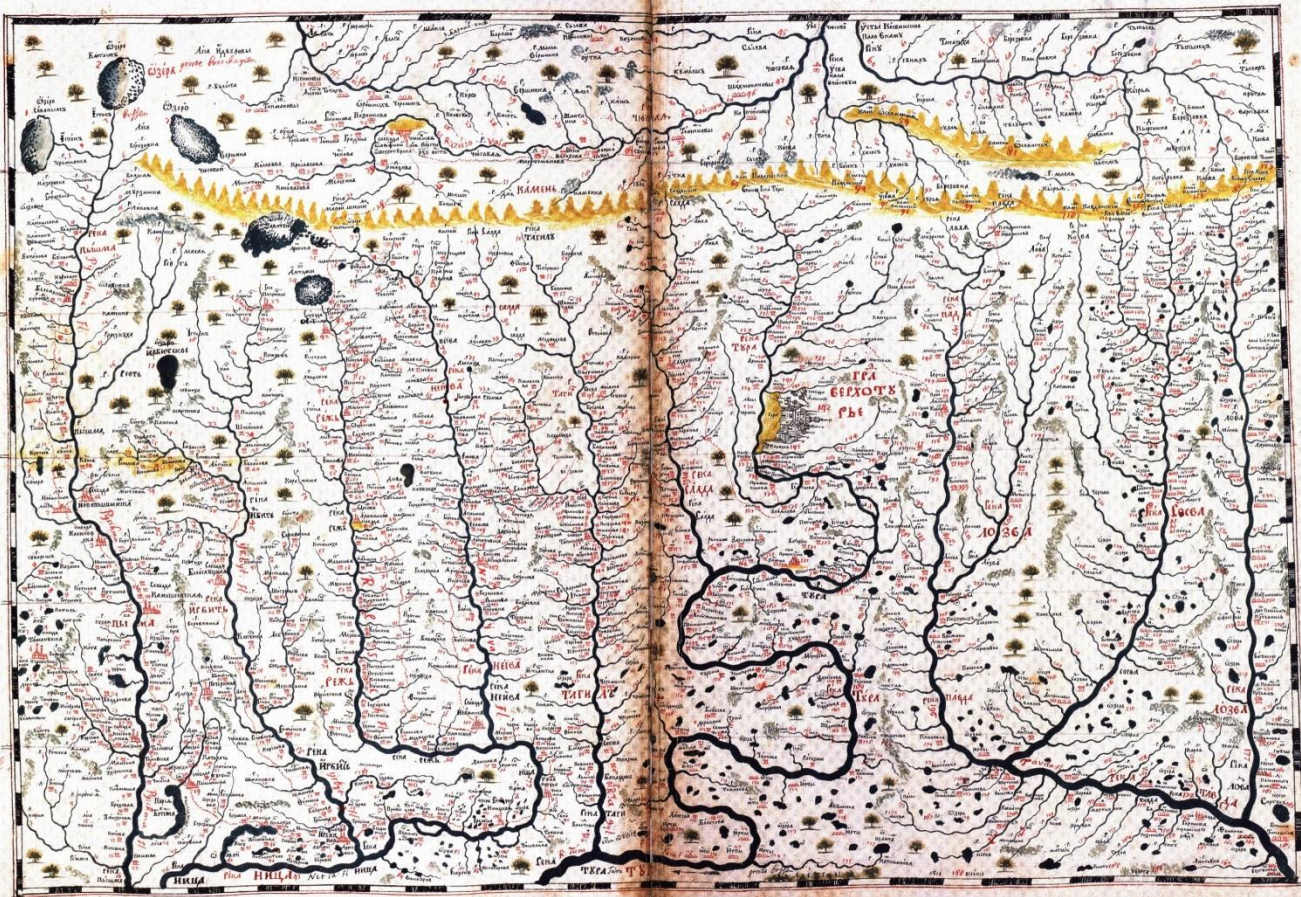
het gebied der krostlied Tobolsk met alle aanpaalende vromer landen en verdienende als ook vele volkeren.



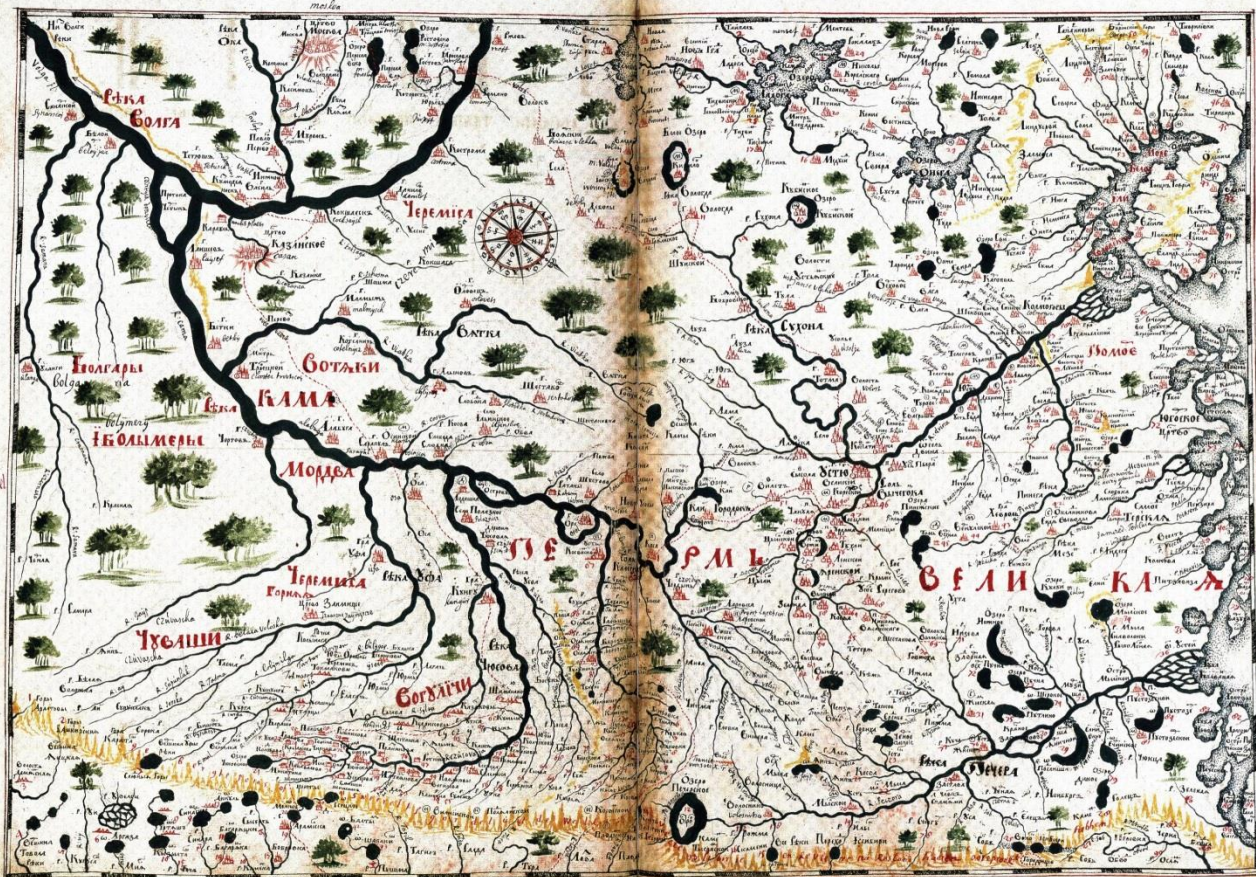
Служебная чертежная книга СИБИРИ

Водоразделы как основа





Служебная
чертежная
книга
СИБИРИ



Служебная
чертежная
книга
СИБИРИ

2:decl

4:decl

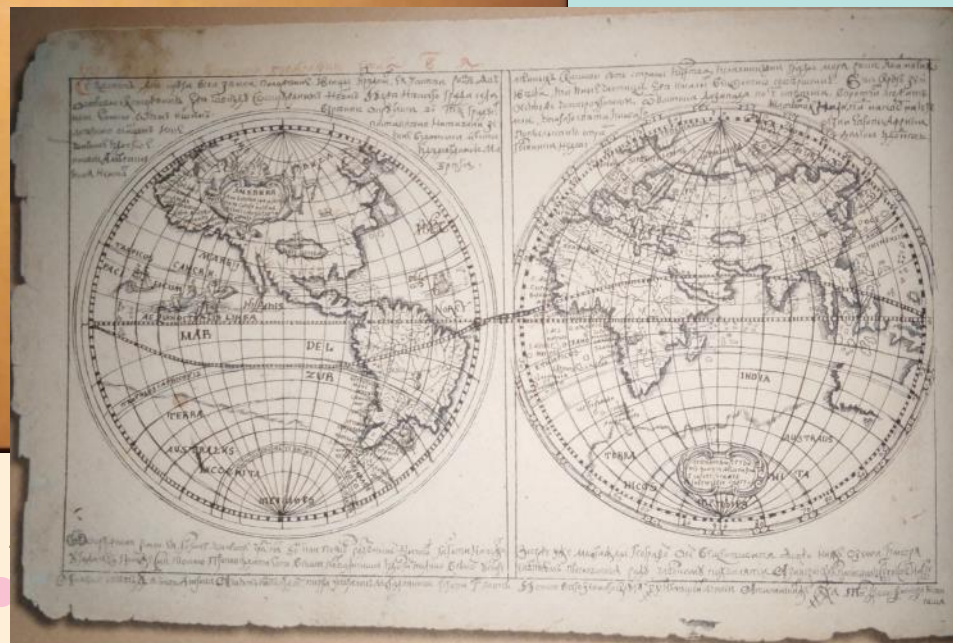
3:decl

Служебная чертежная книга СИБИРИ





Хорографическая книга Сибири



яру по сему концу поперешнику 60 сажень, компас с край яру по сему концу поперешнику 33 сажени.

От крути длиннику городища до край увалу к звозу 68 сажень. От угольного места к заводу 12 сажень, от того места на гору 50 сажень.

Л. 79

Оборот верхней вклейки

1703-го августа в 11 день по указу Великаго государя велено ехать из Тобольска на Старую Сибирь для досмотру селитренного дела. И ездил дьяк Матвей Маскин с тобольскими с дворянином Васильем Турским, с сын боярским с Семеном Ремезовым, приказной полаты с подъячим с Васильем с Коряковым.

А по досмотру всяких урочищ вокруг Кучюмова городища Старой Сибири длиннику и поперешнику и речки Сибирки и где быть пристойно селитренному майдану, постановки жилым избам и анбарам, казаном и чаном и подчалкам.

И тому учинен сей наличной чертеж по мере: всего длинник Кучюмова городища с Усть Сибирки речки к горе впрямь чрез городище и чрез дол логова-той до Крутого увалу матерово берегу мимо старых селитренных ям на ложек дороги 227 сажень.

А поперег городища в ск(р.)ай яру Иртыша реки к вершине Сибирки речки 66 сажень.

А вокруг всего городища от Иртыша с полдни в скрай долем на круть под гору х колодцу и вниз по Сибиркою до устья пади в Иртыш 313 сажень.

Л. 79

Нижняя вклейка

Знамения по чему познать в чертежу какия места

Б: Бор. Березник. Болото. Бугор. Баярак. Брод. БК. БМ. БЗ. БЧ. БТ.

В: Волость. Волок. Веретя. Вал. Версты. Взвоз.

Г: Град. Гора. Городище. Щ. Городок. Грязь.

Д: Деревня. Двор. Дворы. Дуброва. Дорога. Дол.

Е: Ельник. Елань. Ерик.

Ж: Жилище.

З: Займище. Займка. Запор. Зыбун.

И: Земля. Заостровка. Зимние юрты.

И: Истоина.

К: Исток

К: Колок. Курья. Кочки. Крест. Ключь. Колодец. Камень.

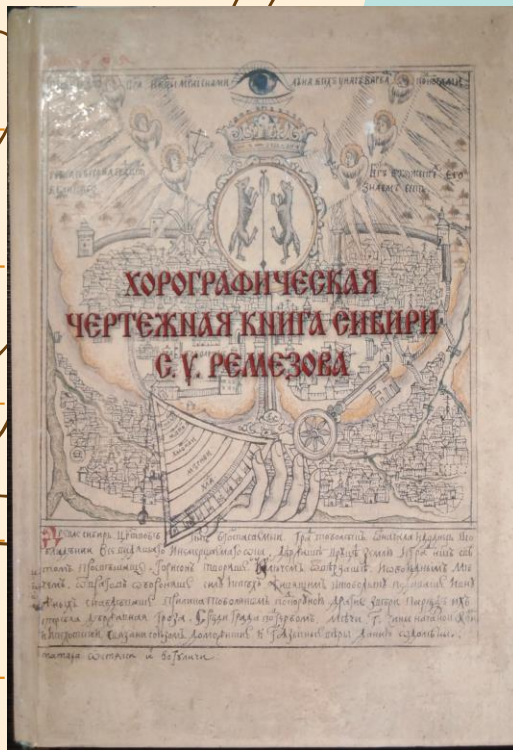
Л: Лес. Лог. Луг. Летные юрты. Лука.

М: Монастырь. Мыс. Мель. МР. Малая река. Мост. Мелница.

Н: Неделя. Невод. Наволоки.

О: Острог. Остров. Озеро.

Хорографическая книга Сибири



Л. 109

Ишим. Глава 34

- A1 Р. Серебренка
- A—B1 Бор Чавгайской
- A2 Р. Балаир, р. Мысли
- A3 Р. Березовка, о. Мендезерь
- A4 Улюлай (ю.), р. Мишерь
- A—B4 Бор Кошкарагайской
- A5 Межа, бор Киндирлинской, Кариха или Карасун (р.) ходу 5 дней, большие болота Карасунские
- B1 Р. Чавгай
- B3 Брод Кошкарагайской
- B4 О. Убиенное
- B5 Р. Мергенька, степь, в Вагай по нем лодками ездят
- B1 Ис степи р. Каян
- B2 Розсошное (о.), Красной яр, о. Лебяжье
- B3 Р. Шайтанка
- B4 Озера Белые, р. Агинлы
- B5 О. Агинлы ходу полдни
- B—Д5 Белой бор
- Г2 Токуская, Кучюмовско (городище)
- Г3 Р. Дятлина, покотина, луг, покосы, с. Коркина х(оду) 30 верст
- Г4 Каин Сыныр
- Д2 Р. Мюяк ходу полдни, р. Чабаклы
- Д3 Бор, курья
- Д4 Мезенина (д.), Орлово (городище), о. Карасье, увал, о. Мамкуль
- Д5 О. Лемшикуль

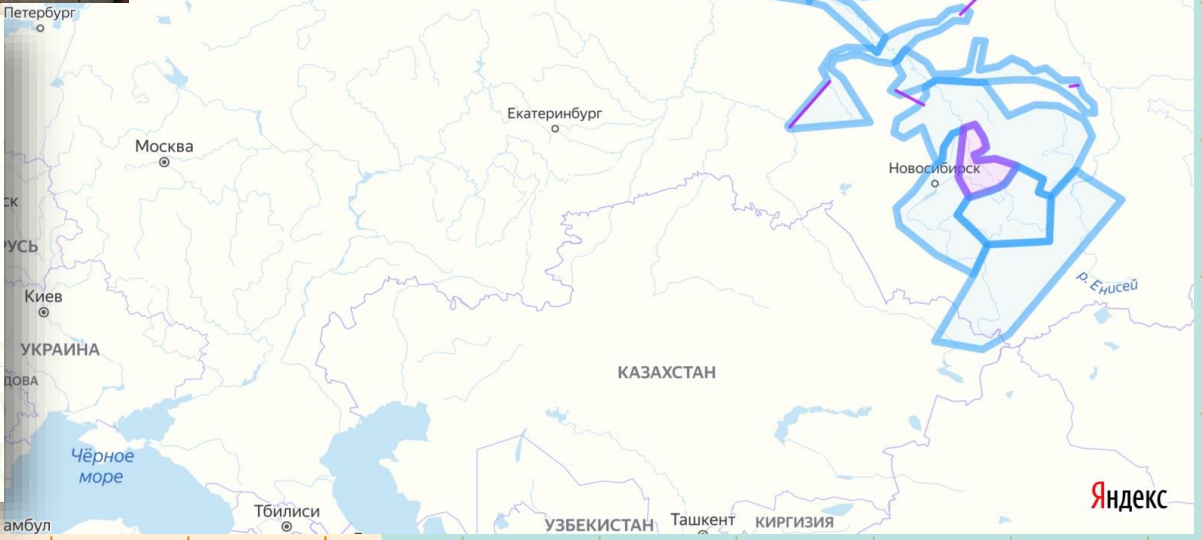
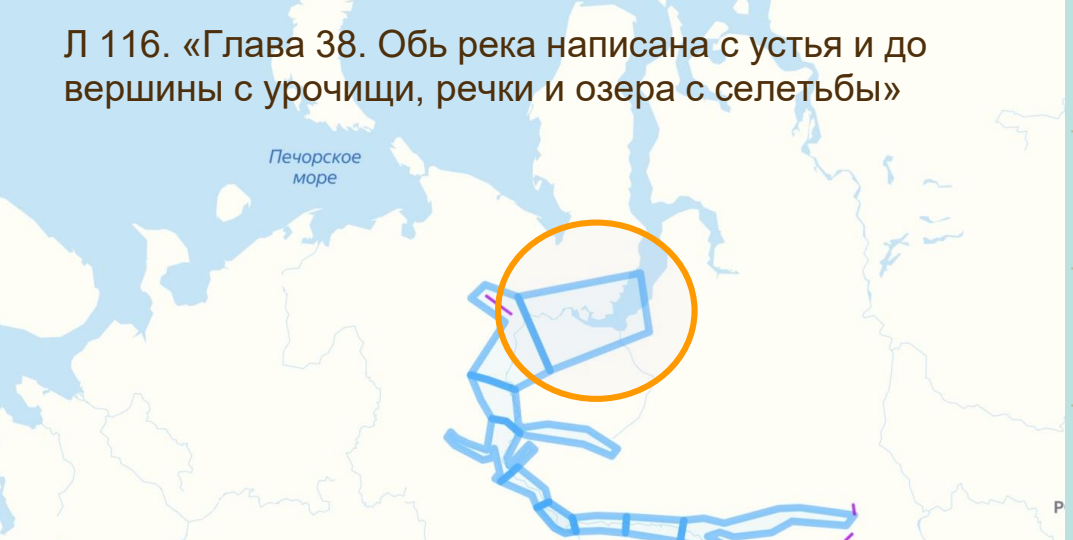
Л. 110

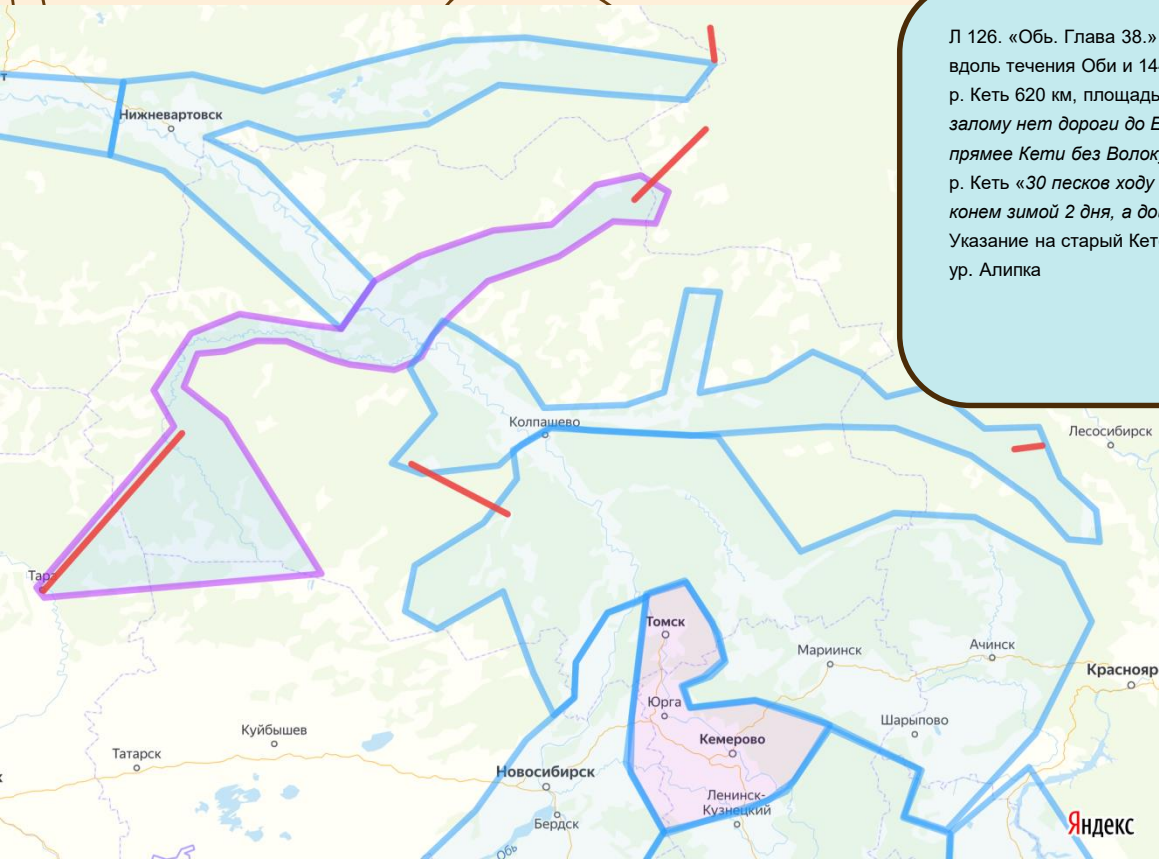
Ишим. Глава 34

- A1 Урочище Тепкышл
- A2 Бышкуль (о.) х(оду) 1 день, Шорло (о.) горько, Бабье
- A3 Аблаев брод, о. Мовкуль х(оду) 5 дней
- A4 Бор

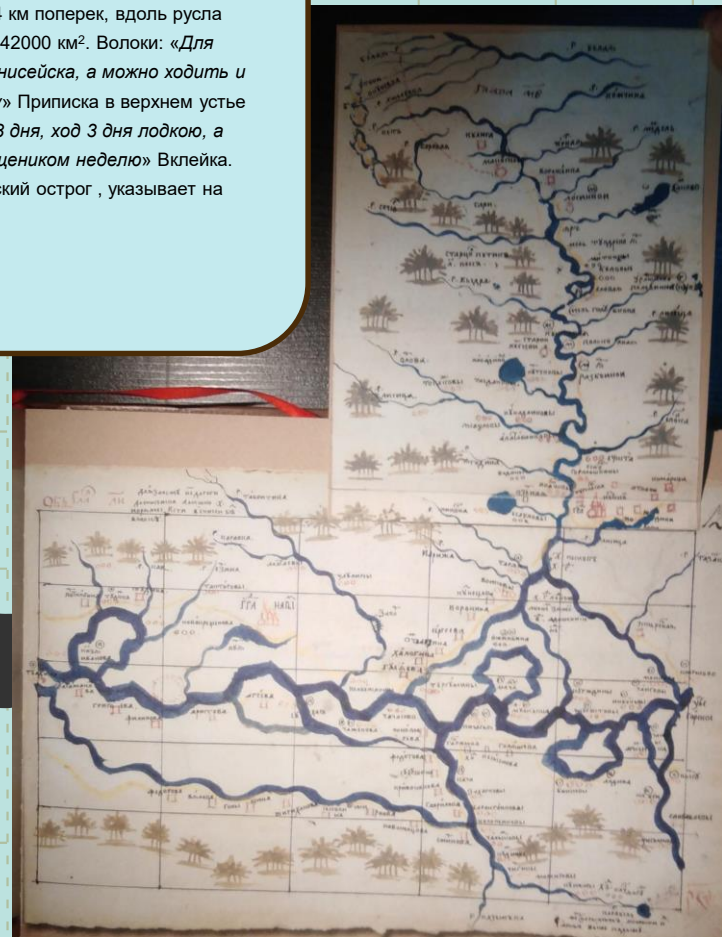
Хорографическая книга Сибири

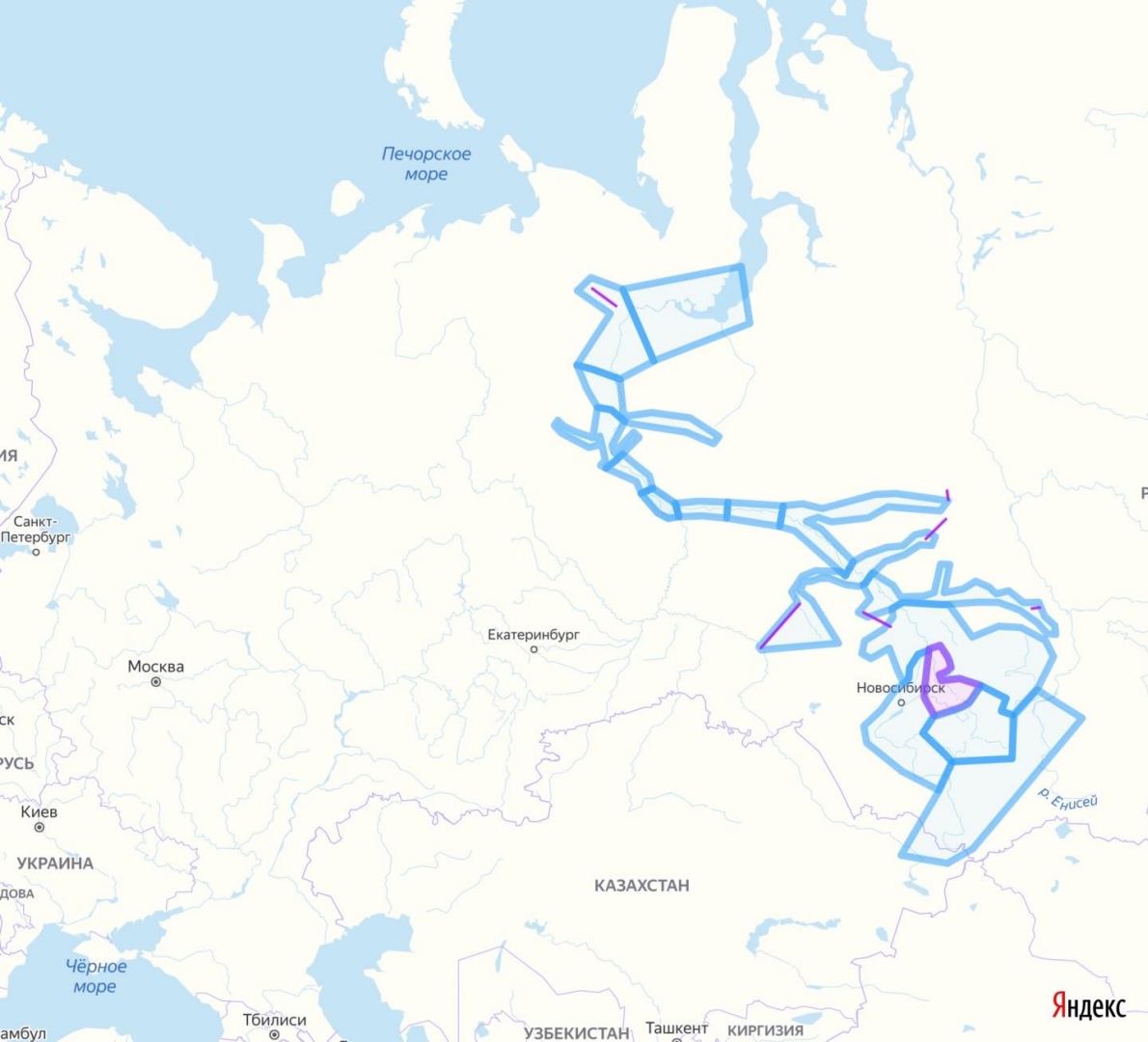
Л 116. «Глава 38. Обь река написана с устья и до вершины с урочищи, речки и озера с селетьбы»





Л 126. «Обь. Глава 38.» Примерные размеры 134 км вдоль течения Оби и 144 км поперек, вдоль русла р. Кеть 620 км, площадь 42000 км². Волоки: «Для залому нет дороги до Енисейска, а можно ходить и прямее Кети без Волоку» Приписка в верхнем устье р. Кеть «30 песков ходу 3 дня, ход 3 дня лодкою, а конем зимой 2 дня, а дощеником неделю» Вклейка. Указание на старый Кетский острог , указывает на ур. Алипка





- Листы №№116–131 из Хорографической книги Сибири С.У.Ремезова на спутниковой карте

Хорографическая книга

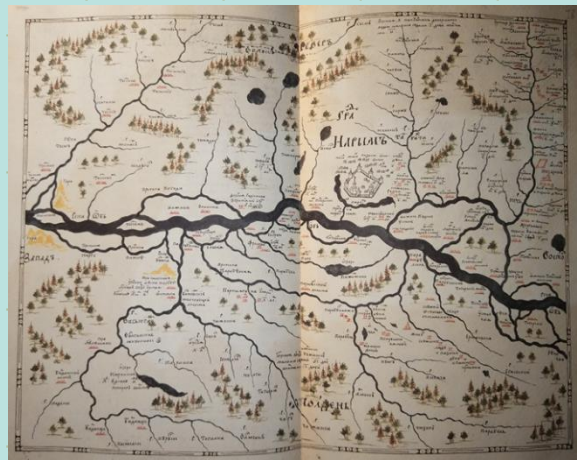
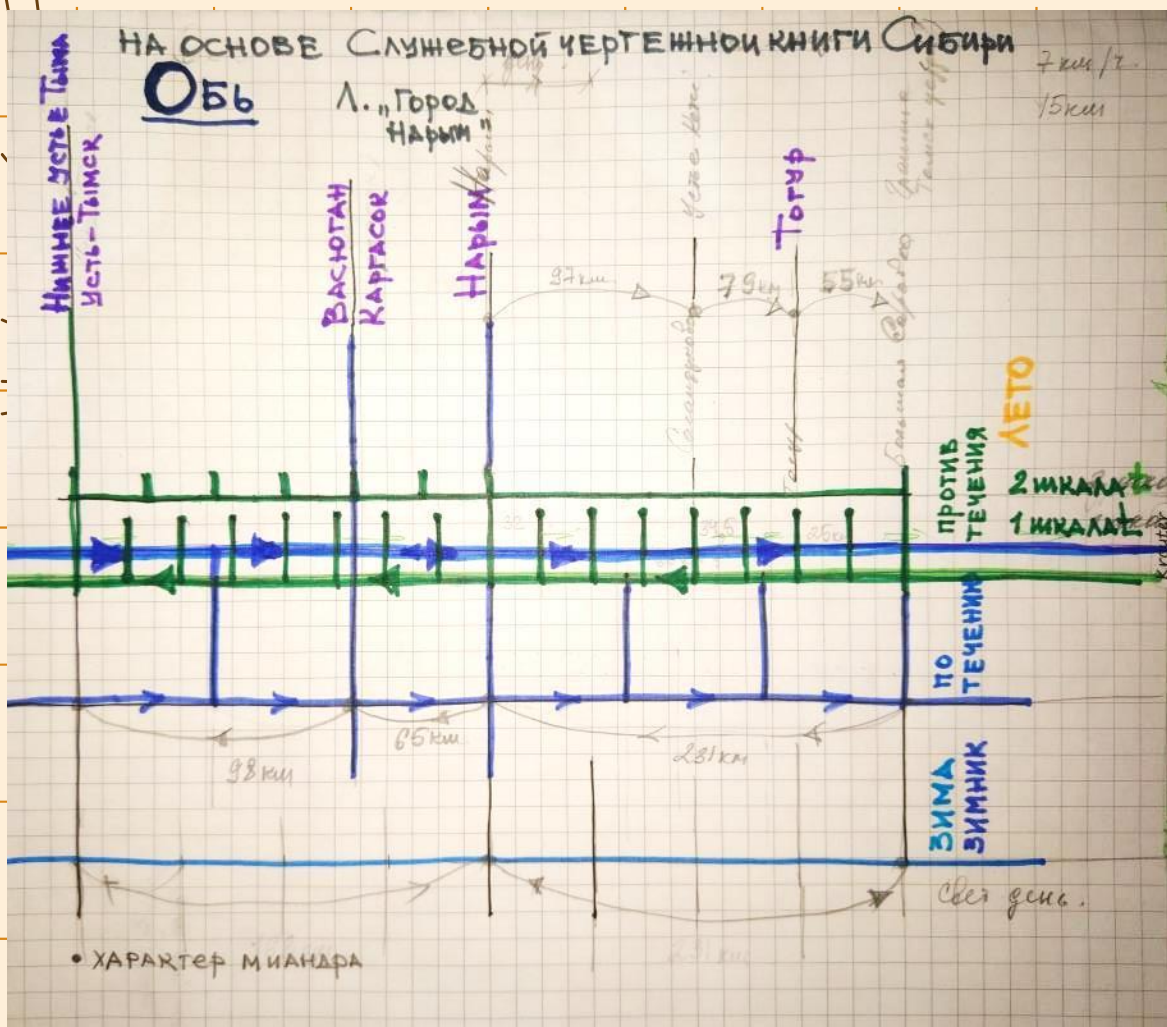
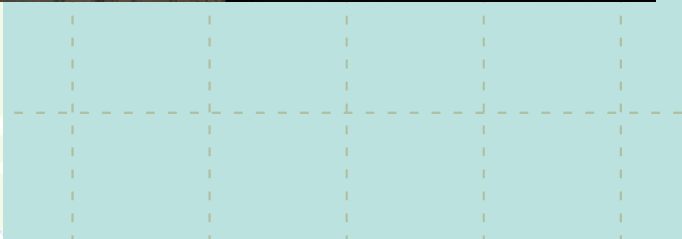
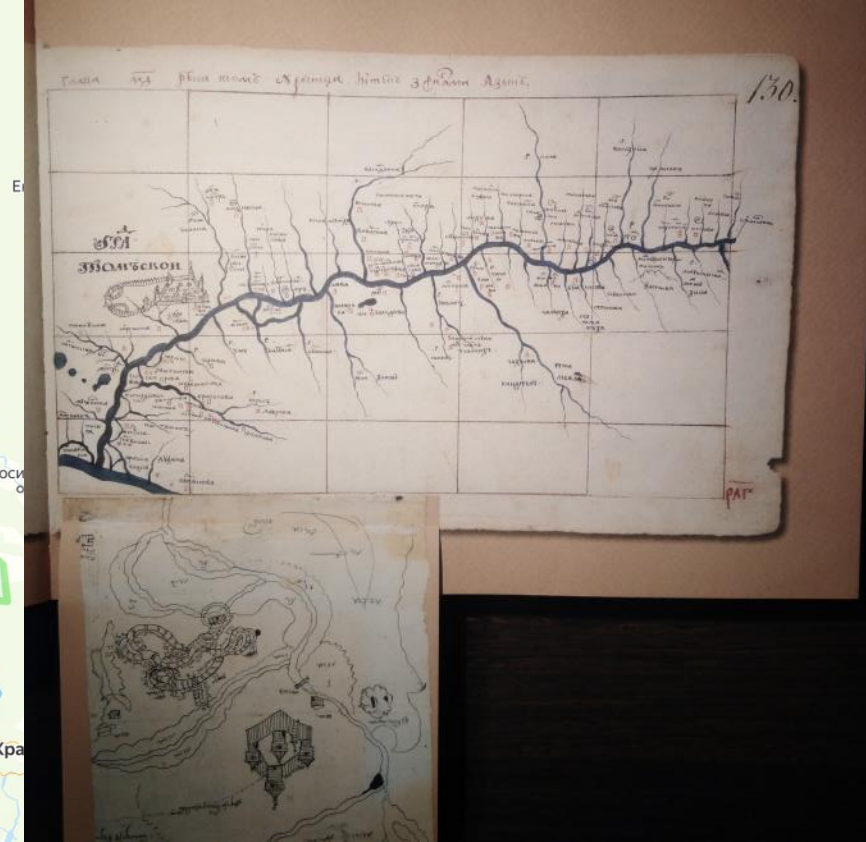
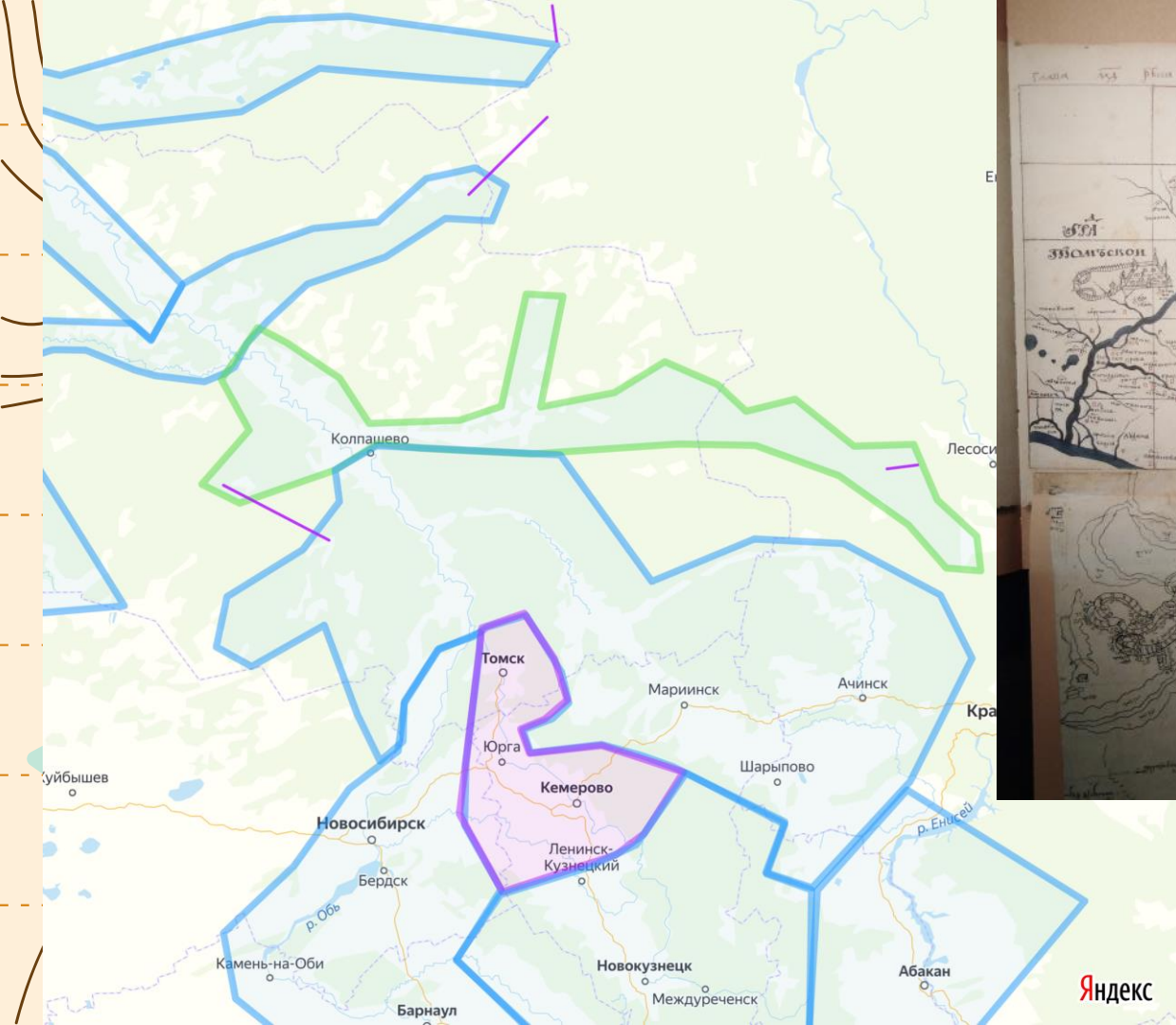
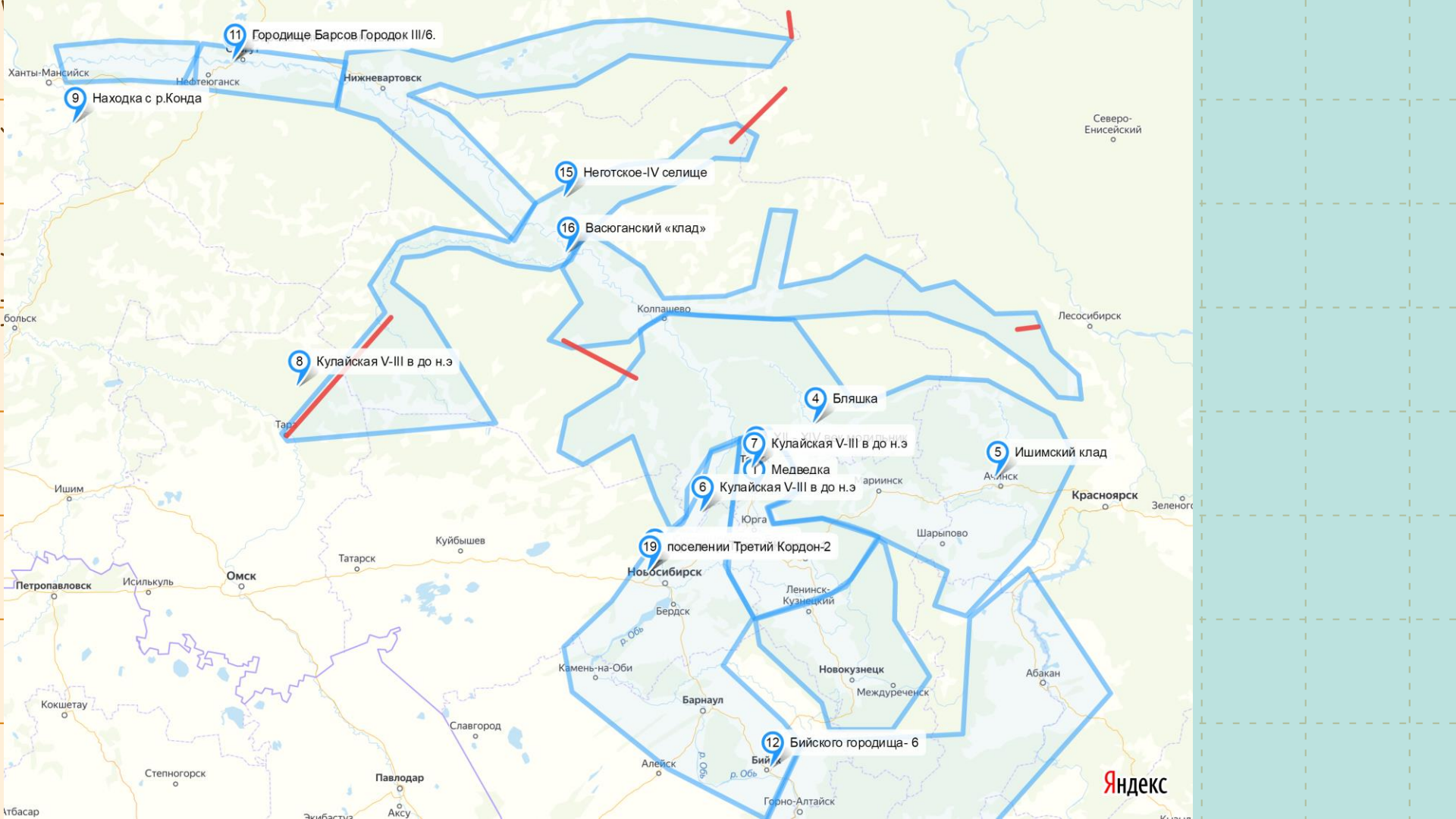


График ритмов движения по реке Оби в районе Среднего Приобья Составлен на основе: Л.77
 Чертеж земли Нарымского города «От города Нарыма вверх по Обе реке до нижнего устья Кети реки ходу водой три версты из «Служебной чертежной книги Сибири»





11 Городище Барсов Городок III/6.

9 Находка с р.Конда

15 Неготское-IV селище

16 Васюганский «клад»

8 Кулайская V-III в до н.э.

4 Бляшка

7 Кулайская V-III в до н.э.

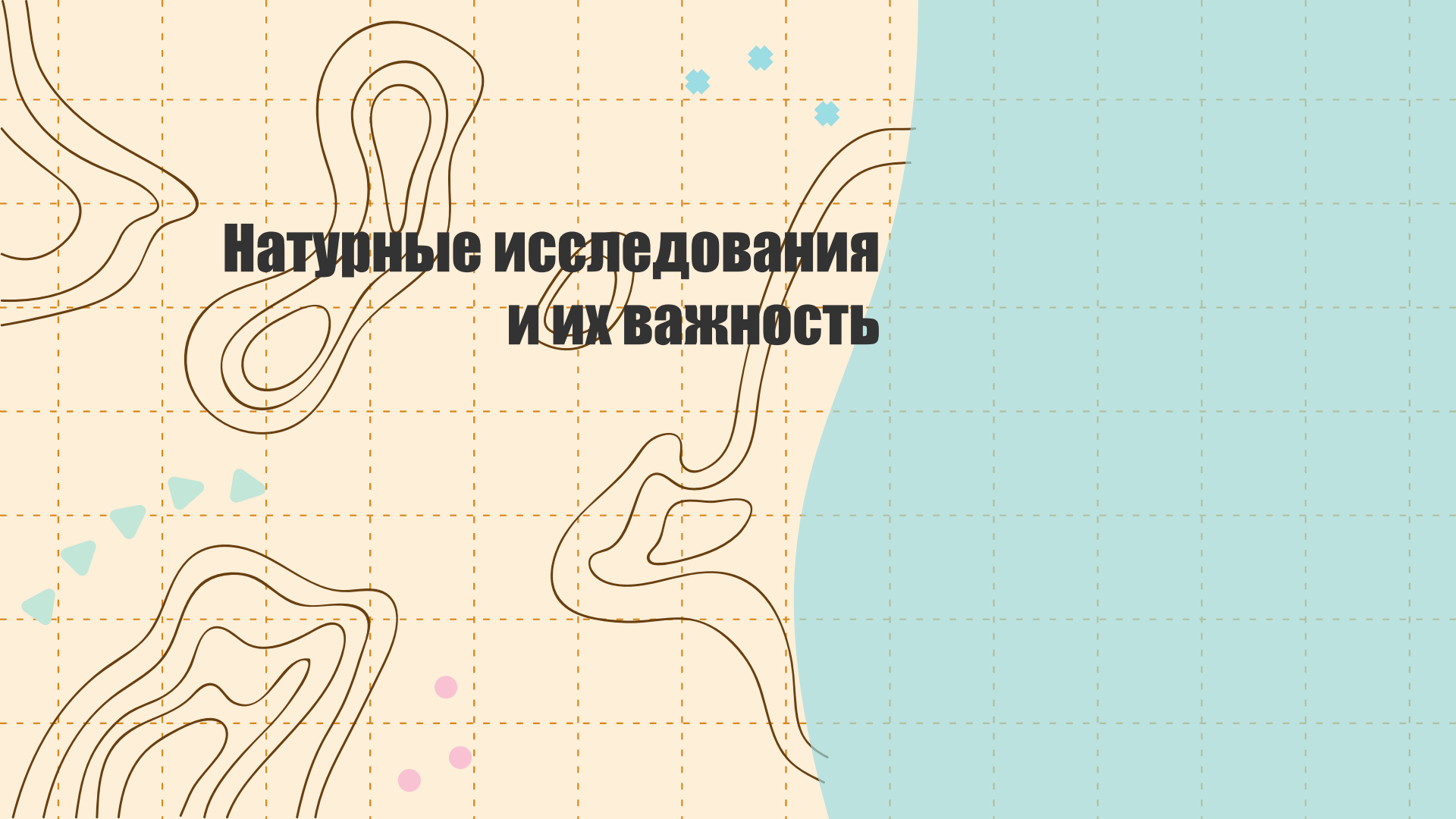
5 Ишимский клад

6 Кулайская V-III в до н.э.

19 поселения Третий Кордон-2

12 Бийского городища - 6

Яндекс

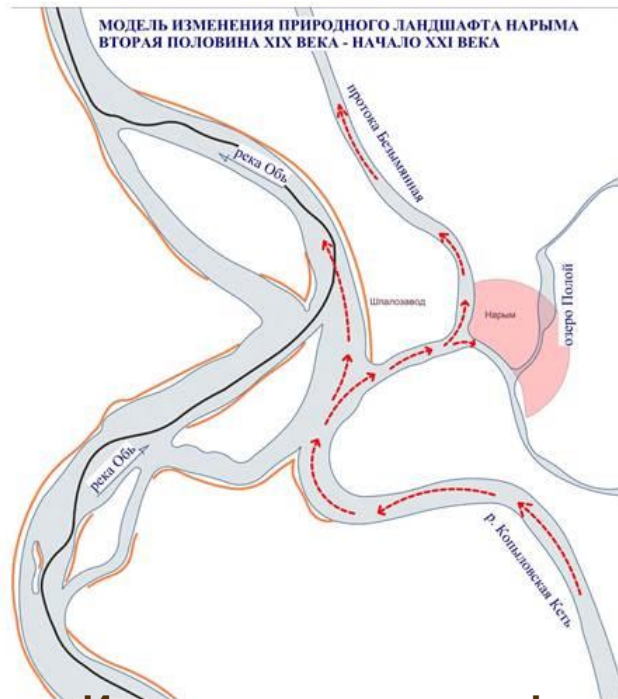
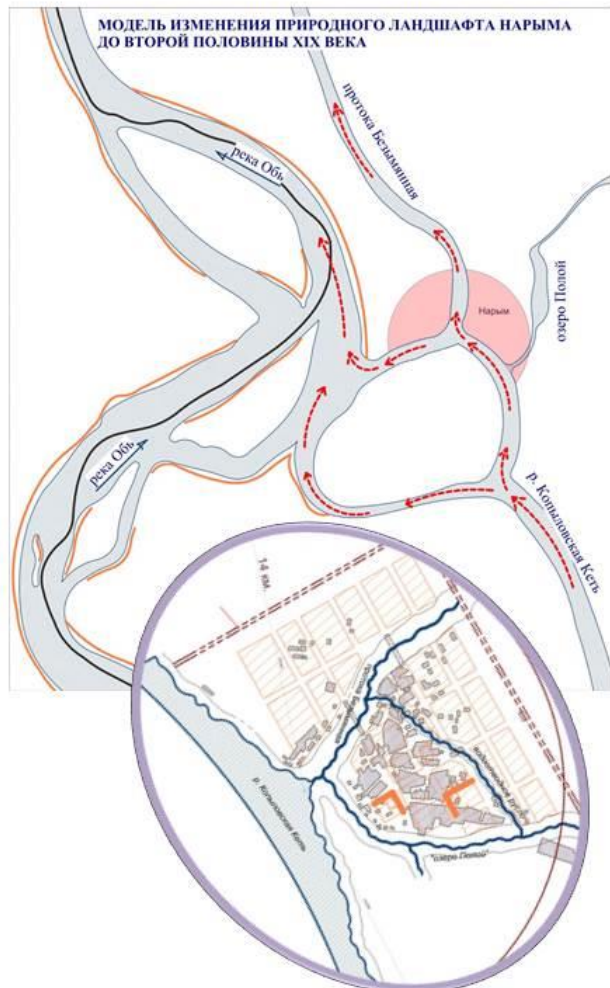


Натурные исследования и их важность



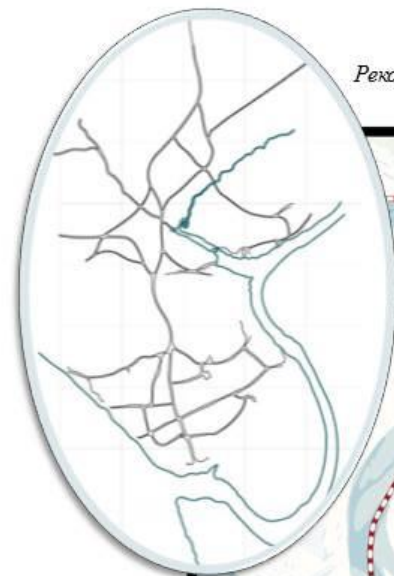


Маршрут экспедиции «Обследование малых и средних населенных пунктов Среднего Приобья» 2018 г.



Изменения гидрографических условий влечет за собой изменение конфигурации ландшафтных грив, которое, в свою очередь оказывает влияние на процессы планировочной трансформации населенных пунктов

Реконструкция плана п. Тымск



80°15'0.000"

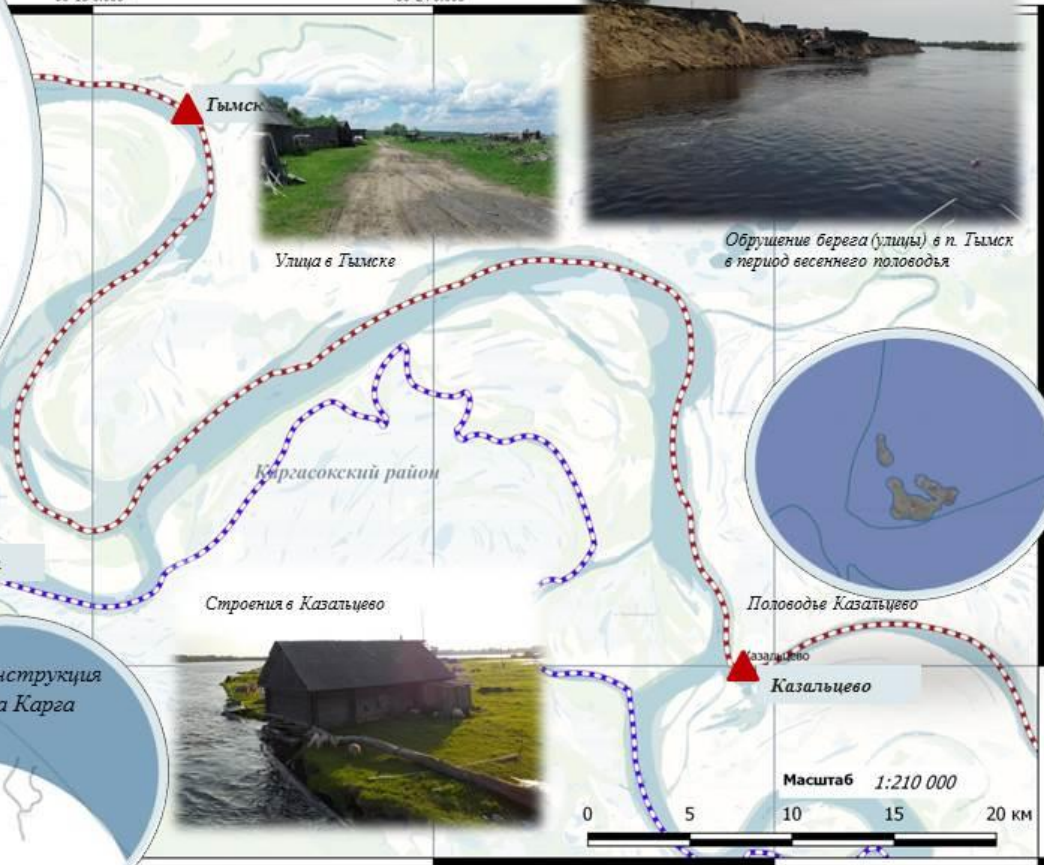
80°24'0.000"



Обрушение берега (улицы) в п. Тымск в период весеннего половодья



Улица в Тымске



Половодье Карга

Карга

Строения в Казальцево

Половодье Казальцево

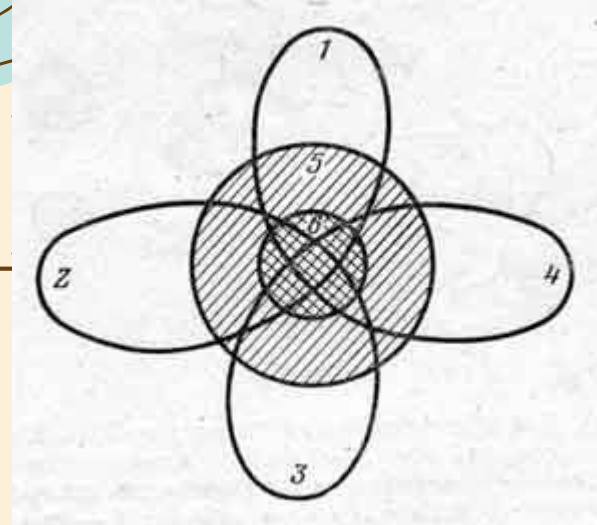
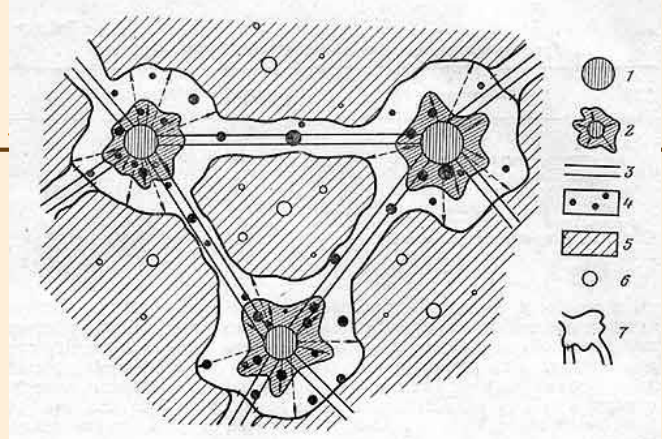
Казальцево

Реконструкция плана Карга



Единственный двор в д. Карга

Теория опорного каркаса

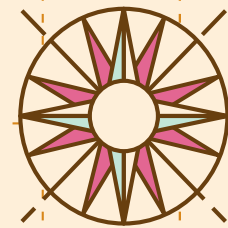


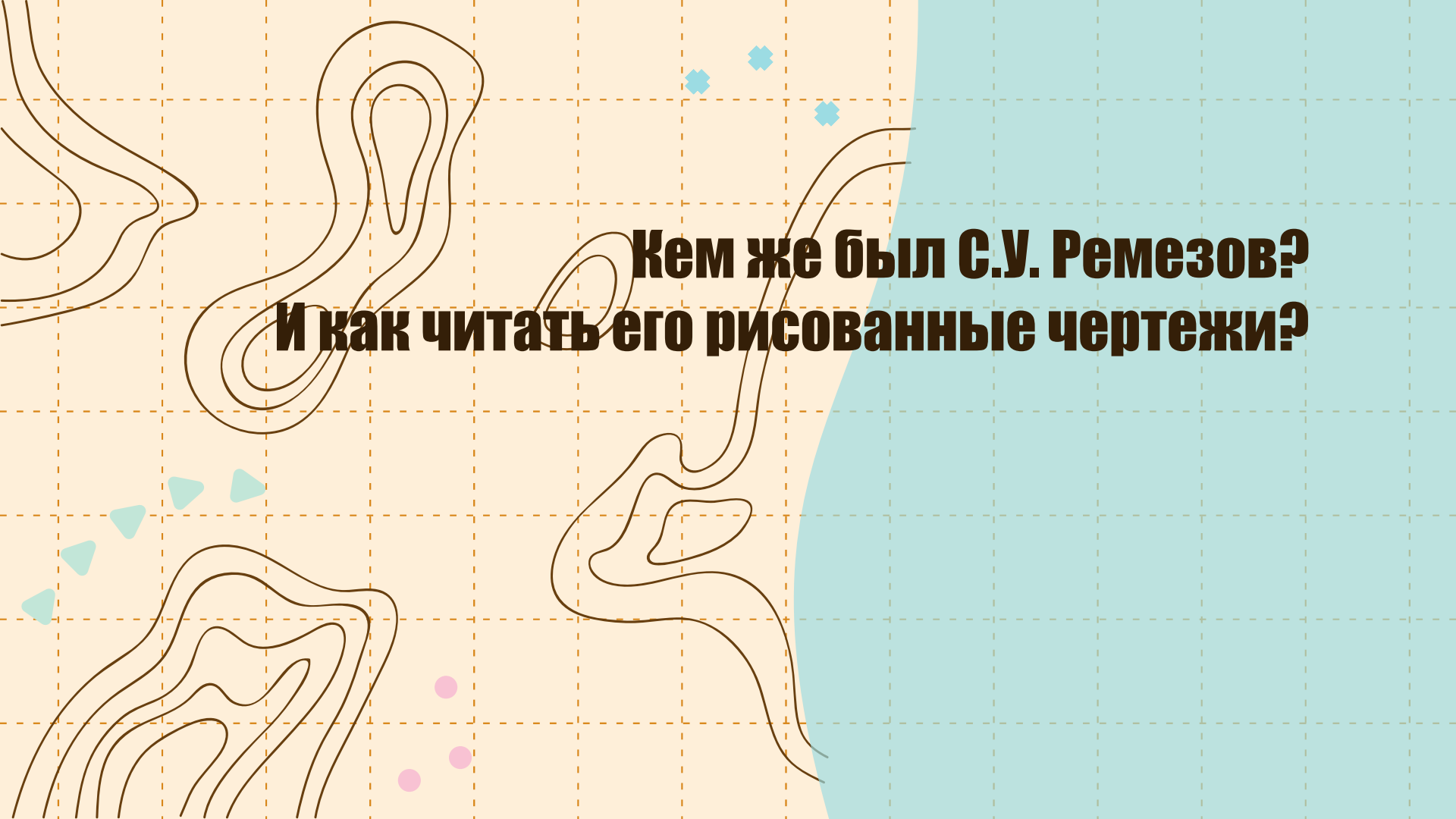
1. ядра узловых элементов опорного каркаса - многофункциональные крупные города,
2. городские агломерации
3. полимагистралы
4. городские поселения в агломерациях и зонах умеренной концентрации
5. глубинные территории - межагломерационные пространства
6. организационно-хозяйственные центры (небольшие города и крупные села) в межагломерационных пространствах
7. зоны умеренной концентрации, стабилизации или умеренного роста населения

Опорный каркас - интегральная часть территориальной структуры народного хозяйства.

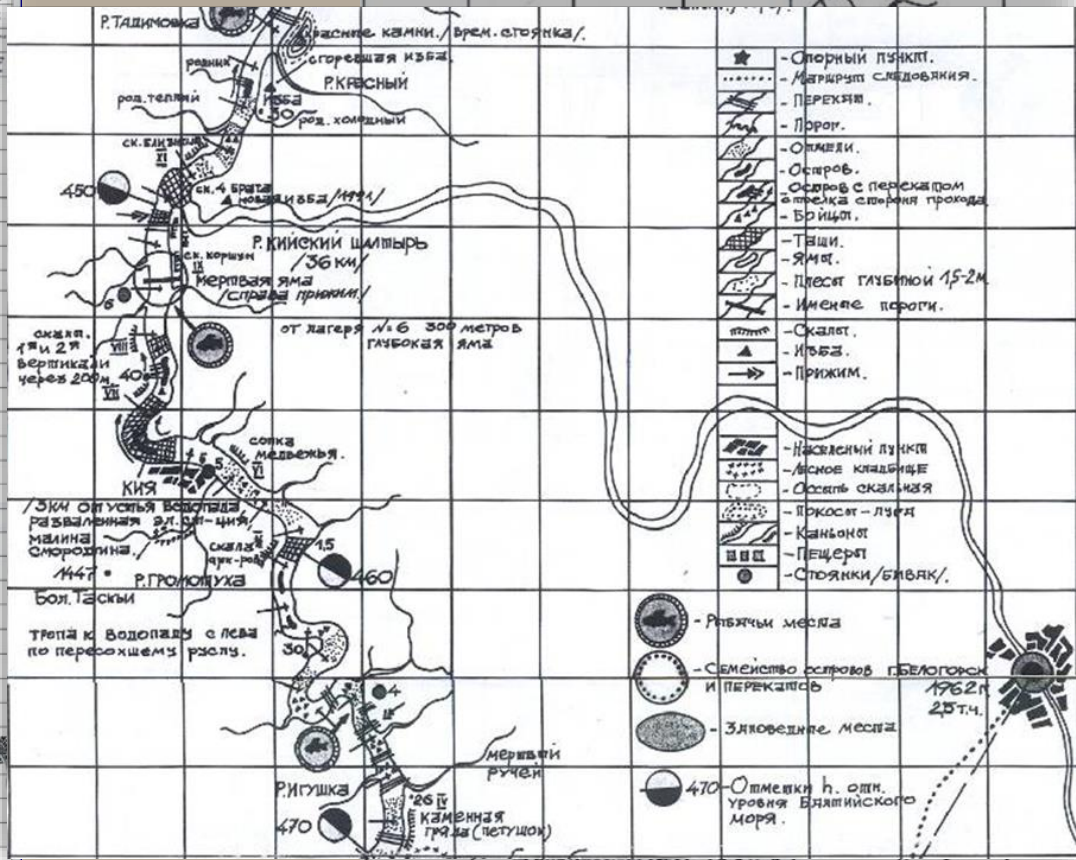
- 1 - производственно-территориальная структура;
- 2 - инфраструктура;
- 3 - территориальная структура непроизводственной сферы;
- 4 - территориальная структура природных ресурсов;
- 5 - расселение;
- 6 - опорный каркас

- Сопоставление рисованных чертежей С.У.Ремезова со спутниковыми картами, ВОЗМОЖНО! Позволяет установить реальные географические границы зафиксированных им территорий.
- На основе анализа текстов удалось сформировать методiku для перевода указанных в средневековых текстах дней в расстояния (км), с учетом направления течения воды, времени года и суточных ритмов, это позволяет сделать комплексную реконструкцию системы расселения XVІІв.
- Живописная планировочная система улиц, является определяющим признаком населенного пункта до XVII в.
- На картах С.У.Ремезова зафиксирована система расселения состоящая из малых и средних населенных пунктов XVІІв. (опорный каркас) можно утверждать, что:
 1. Гидрографические и ландшафтные условия создают и условия и ограничения одновременно для формирования, развития и трансформации системы расселения населенных пунктов в XVІІв.
 2. Система расселения формируется на основе системы путей сообщения (реки, волоки).
 3. Географическое расположение населенного пункта в системе путей сообщения, определяет его уровень административно-территориального влияния;
 4. Каждое из направлений в системе путей сообщения имеет многовариантность прохождения маршрута зависящую от гидрологического режима, сезона года и погодных условий.
 5. Расстояние между населенными пунктами, расположенными на исторических магистралях, должно позволять путникам: восстановится, переночевать, отремонтироваться, получить информацию о возможных изменениях, взять проводника и т.д.



The background features a light orange grid of dashed lines. On the left side, there are several brown contour lines representing topographic maps. On the right side, there is a large, solid light blue shape that resembles a map projection or a geographical feature. Scattered across the grid are several small decorative elements: three blue four-pointed stars in the upper right, four light blue triangles in the lower left, and three pink circles in the lower center.

**Кем же был С.У. Ремезов?
И как читать его рисованные чертежи?**

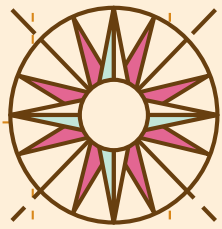
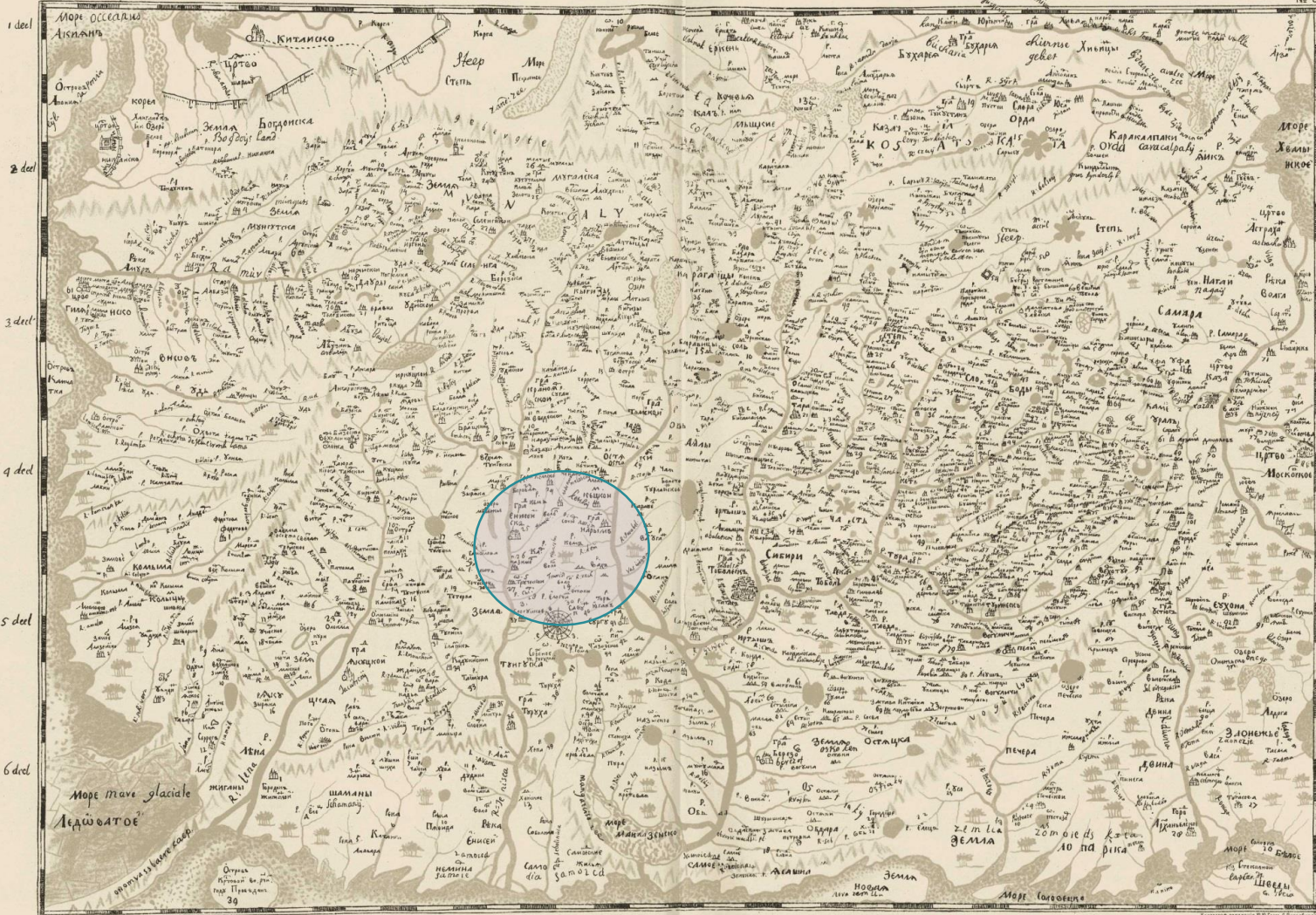


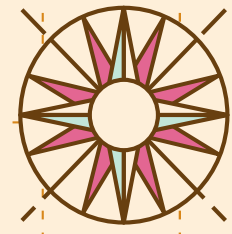
- I ск. Красная
- II ск. Холопяк
- III ск. Красная ПЕРО
- IV ком. Гряды, Пелышск
- V ск. Архитекторов
- VI селка МЕДВЕЖЬЯ
- VII - 1 ВЕРТИКАЛЬ
- VIII - 2 ВЕРТИКАЛЬ
- IX ск. Коржун
- X ск. 4 БРАТА
- XI ск. Близнецы
- XII - XII - XIV, Стражи
- XIII ск. ИВБЗ
- XIV ск. ПЕРО
- XV ск. ПЕРО
- XVI ск. ПЕРО
- XVII ск. ПЕРО
- XVIII, кям. Гряды
- XIX ск. Красная
- XXI ск. Волны ЗУБЬЯ
- XXII КАЗАНСКИЕ СТОЛБЫ.
- XXIII КАЗАНСКИЕ СТОЛБЫ.
- XXIV ск. Солнечная
- XXV ск. Белая.
- XXVI ск. Павловская
- XXVII ск. Ручейная
- XXVIII ск. Одиночная
- XXIX ск. Оранжевый перст
- XXX ск. Безымянная
- XXXI ск. Пирамида
- XXXII ск. Морморная
- XXXIII ск. Беломорная
- XXXIV Морморные столбы
- XXXV ск. Ручейная
- XXXVI ск. Пещерная
- XXXVII ск. Сфинкс
- XXXVIII, Птичий скляк
- XXXIX ск. Сфинкс
- XXXX ск. Поворотная
- XXXXI ск. Водопадная
- XXXXII ск. Пещерная

с краевого речья
виден Большой
Таскил./гора/.



Чертеж Сибирской земли — российская карта Сибири и Дальнего Востока, которую в 1667 году по царскому указу составил тобольский воевода П. И. Годунов (с расшифровкой). (доступ 20.05.2020)
<https://www.wikiwand.com/ru/%D0%A0%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%B2,%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%9C%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>





Благодарю за внимание!



По материалам магистерской диссертации «Принципы расселения и локализации малых и средних населенных пунктов на территории Среднего Приобья XVII – XVIII в.»