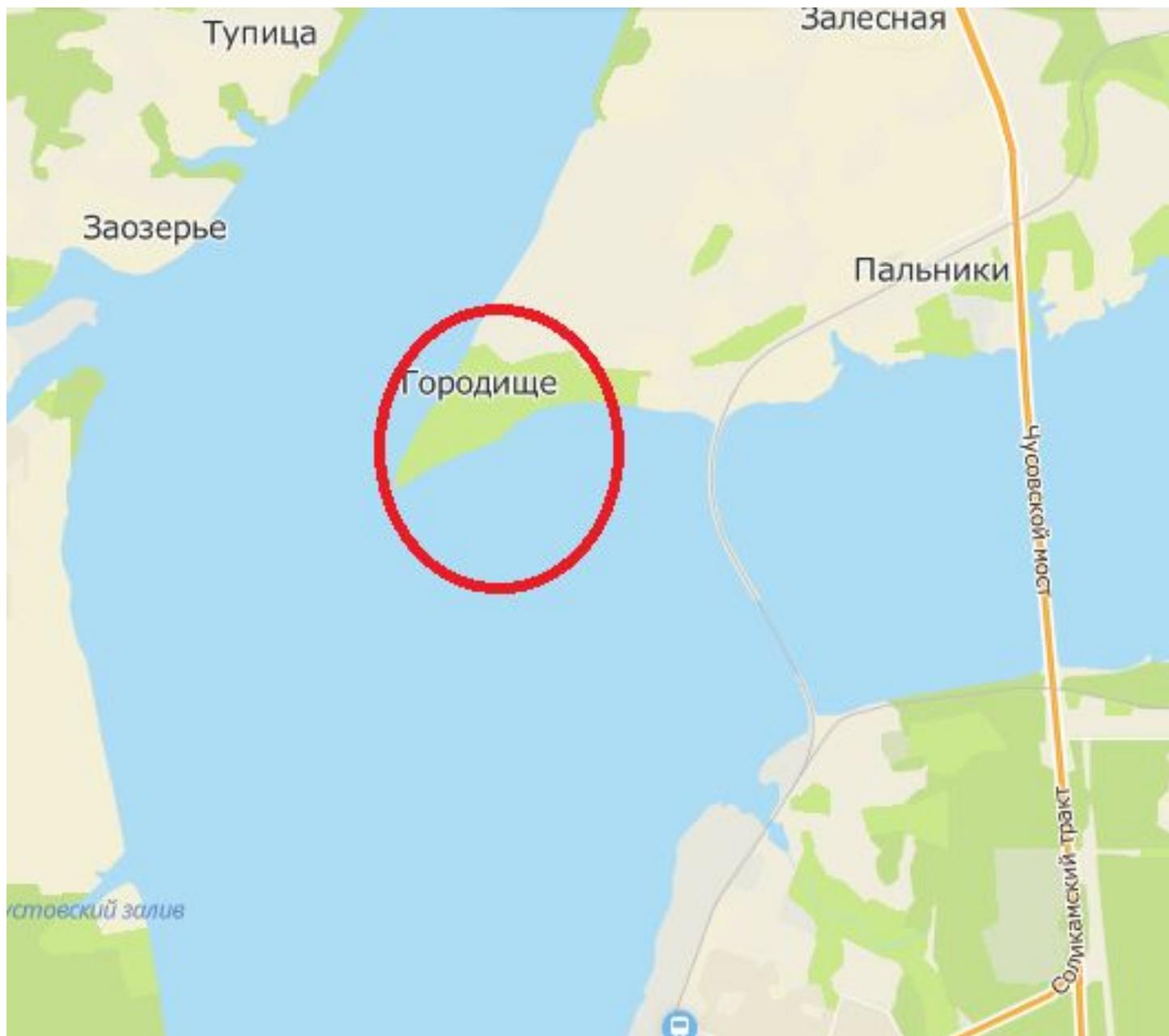


# Обнажение «Чусовская стрелка» или «Городище»

Полевой маршрут и камеральная обработка материалов

## Местоположение обнажения «Городище»

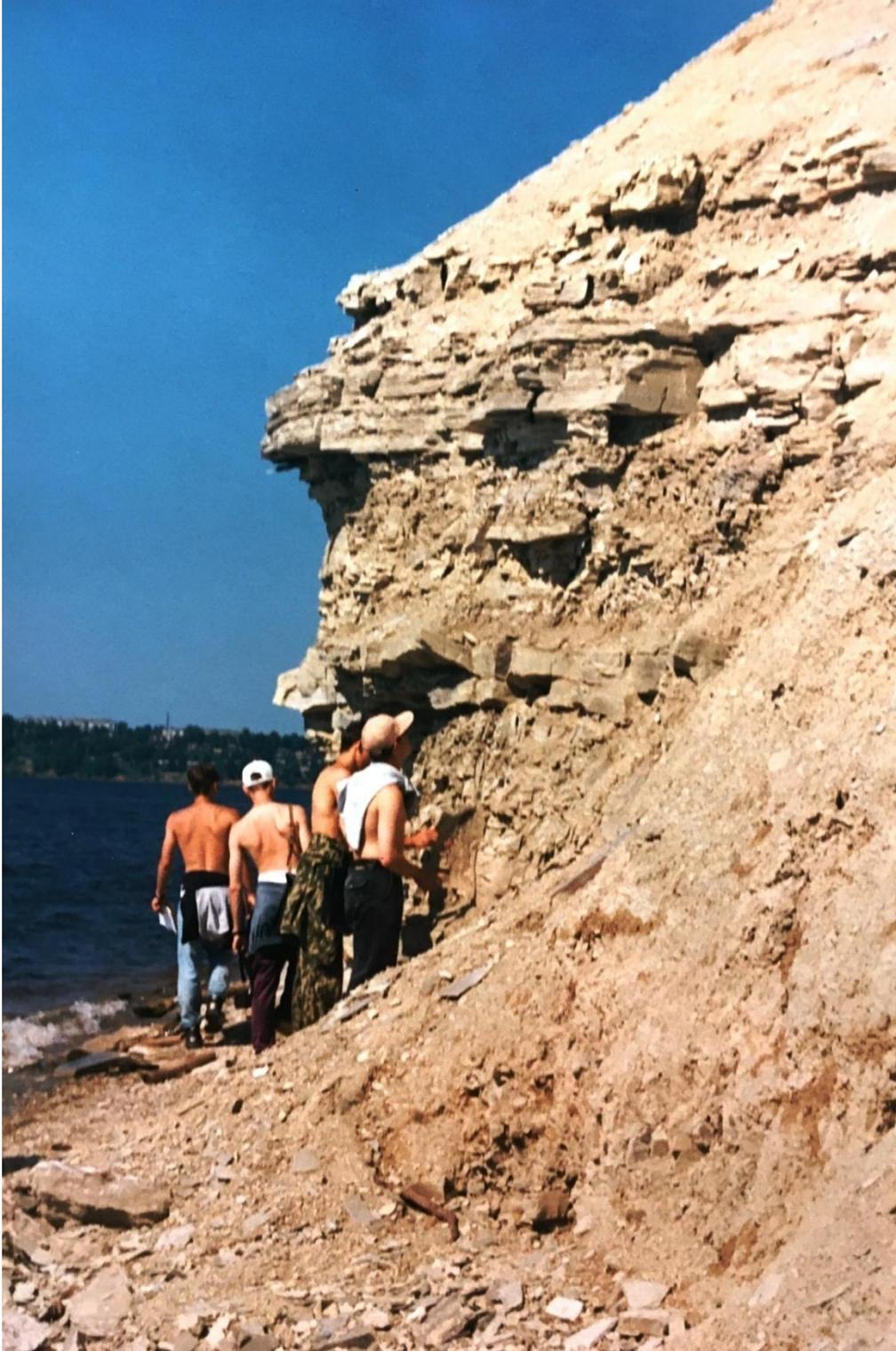


## Обнажение «Чусовская стрелка»

Обнажение находится на месте впадения р.Чусовой в р.Каму.

Обнажаются песчаники шешминской свиты нижней перми (верхняя часть разреза) , на фото не видны и плитчатые известняки соликамской свиты (нижняя часть разреза)

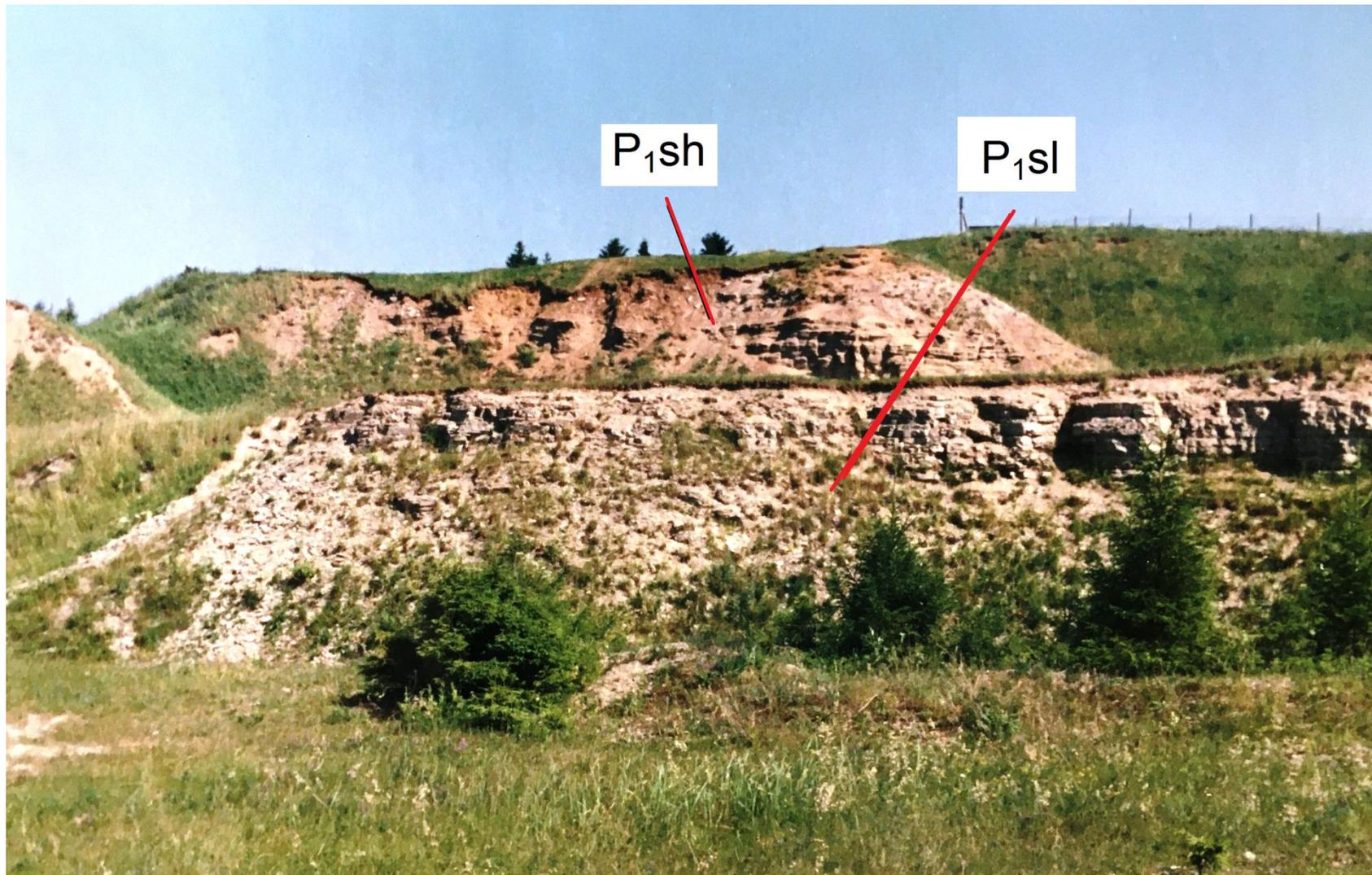




Когда из водохранилища произведен спуск воды, можно спуститься к урезу воды (соблюдая технику безопасности, не по крутому склону).

## Чусовская стрелка.

Верхняя часть разреза. В самом верху (за пределами карьера) находятся песчаники шешминской свиты (в описании разреза не указаны)



# Шешминские песчаники в самой верхней части разреза



# Описание карьера строительного камня разреза «Городище» для построения стратиграфической

## КОЛОНКИ.

### 5.8. Разрез Городище

Карьер строительного камня Городище расположен непосредственно на юго-западной окраине д. Городище, на участке слияния рек Камы и Чусовой, получившем наименование "Стрелка". В карьере сверху вниз обнажаются породы соликамской свиты:

1. Известняк доломитизированный серый и светло-серый, ритмично-слоистый (толщина слоев изменяется от нескольких миллиметров до 40-60 мм), скрытокристаллический, плитчатый; видимая мощность 0,6 м.

2. Глинисто-аргиллитовая порода, сложенная в верхней части аргиллитом зеленовато-серым (0,1 м) и кирпично-красным (0,2 м) и ниже сильно известковистой зеленовато-серой глиной. В основании прослой известковистой глины (2-3 см) с мелкой (2-5 мм) галькой известняка; мощность 0,5 м.

3. Известняк серый и темно-серый, прослоями (до 2 см) почти черный, скрытокристаллический, тонкослоистый до плитчатого (толщина плиток от 1-2 до 5-6 см); мощность 1,8 м.

4. Аргиллит в верхней части серый (0,15 м), в средней - кирпично-красный (0,2 м) и в нижней буровато-красный и бурый (0,6 м), тонкослоистый, трещиноватый до мелких кусочков; мощность 0,95 м.

5. Алеврит глинистый коричневатобурый с зеленоватым оттенком, тонкослоистый, сильно трещиноватый, кусковатый; мощность 0,65 м.

6. Песчаник полимиктовый известковистый, участками сильно алевритистый с карбонатными гнездами - журавчиками, мелкозернистый, среднеслоистый и вверху тонкослоистый; мощность 3,6 м.

7. Известняк доломитизированный, пелитоморфный, темно-серый, плитчатый (от 1-2 до 5-6 см), переходящий книзу в тонкослоистый светло-серый с прослоями темно-серого мергеля; мощность 6,5 м.

Задержано.

**В описании нет самого крутого мыса (слайд 3), т. к. он не является карьером.**

На карте фактического материала обнажение «Чусовская стрелка» имеет № 9.



- 1 — Славянова
- 2 — Автодорожная выемка
- 3 — Мулянка
- 4 — Егошиха
- 5 – Закамск
- 6 – Гайва
- 7 – Резвянский карьер
- 8 – Банная гора  
(Голованово)
- 9 – Городище (Чусовская  
стрелка)

**Итак, у нас уже 7  
объектов  
обнажений шешминских  
пород и два объекта  
соликамских  
известняков.**

Методические рекомендации и задание:

**Внимательно просматривайте презентации!**

1. Повторяете на листе А-4 рисунок обнажения.
2. Строите по предложенному описанию стратиграфическую колонку. Колонку лучше строить на миллиметровке, если совсем негде взять — на Листе А-4, но намного труднее будет соблюдать масштаб.

Описания пород в колонке можно сокращать, оставляя самое главное.