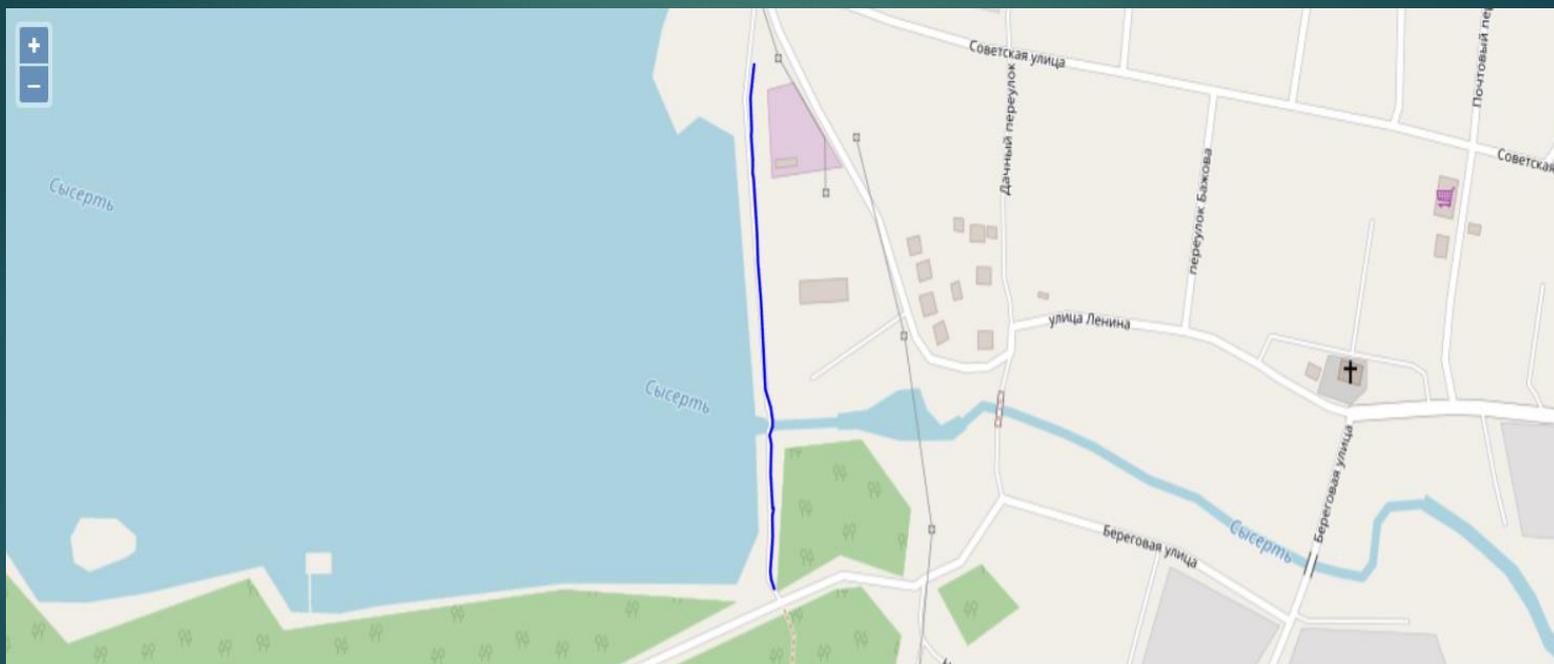




# Георадарное исследование насыпных гидротехнических сооружений

- ▶ Янковский Евгений Валерьевич
- ▶ *Институт геофизики УрО РАН,  
Екатеринбург*
- ▶ *Klenor1234@gmail.com*

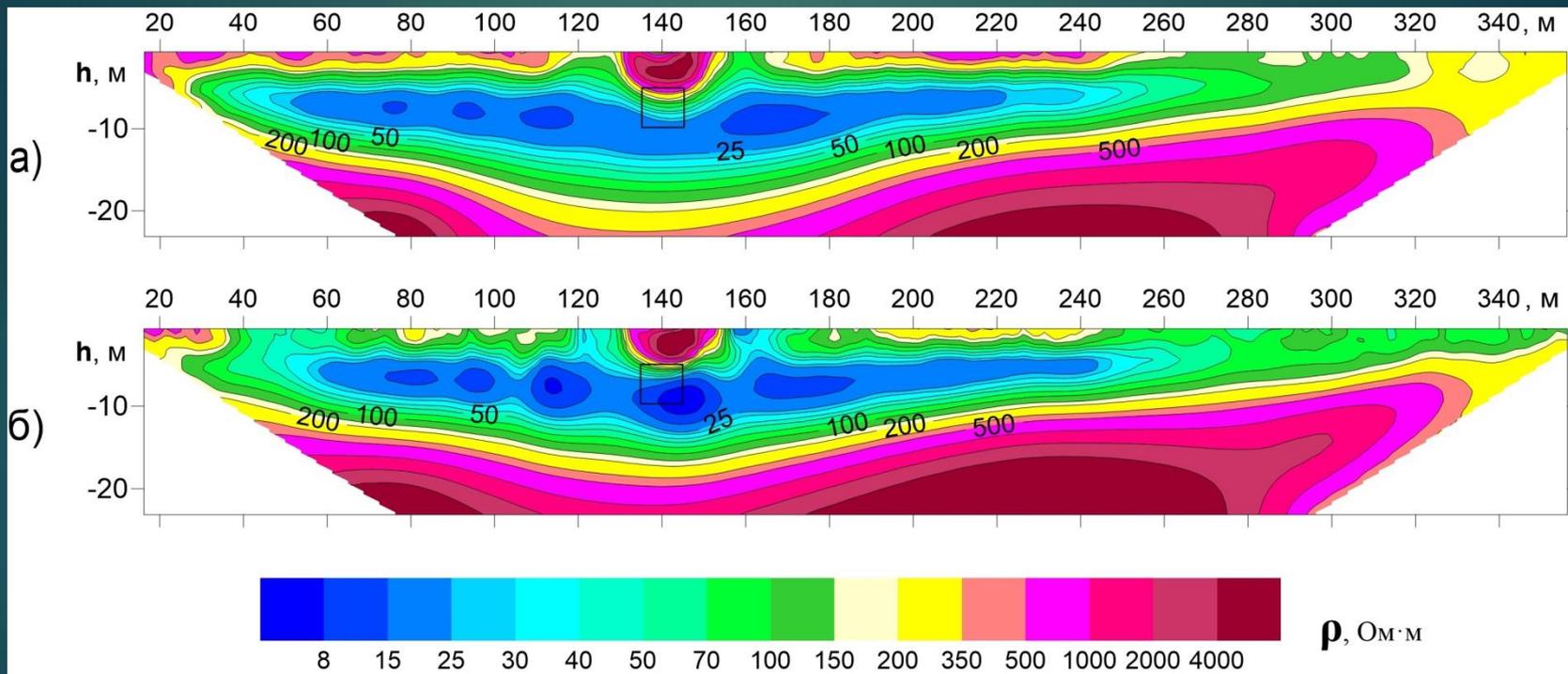
# Плотина Верх - Сысертского пруда





# Результаты электротомографии в Верхней Сысерти

4



весной (а) и осенью (б) 2021 г.

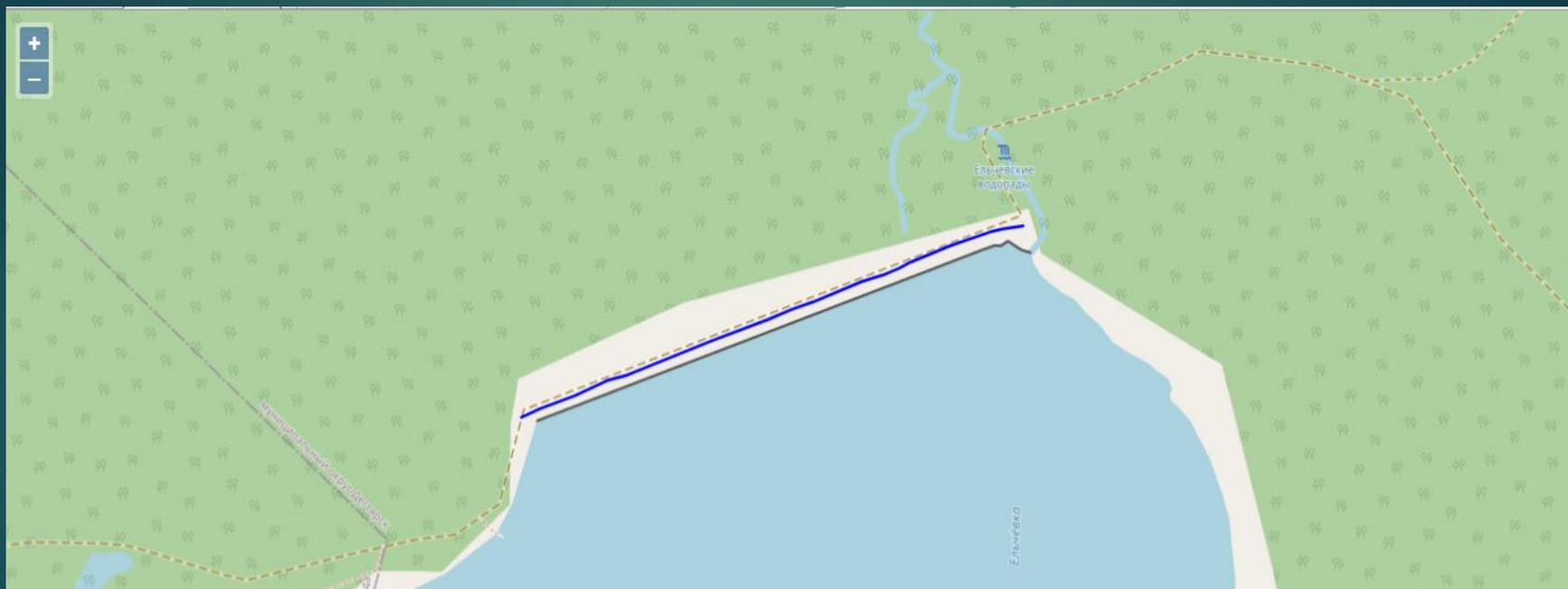
Синий цвет – низкие сопротивления, обводнённые породы.

Красный цвет – высокие сопротивления, прочные породы.

Чёрным квадратом схематично обозначен водослив.

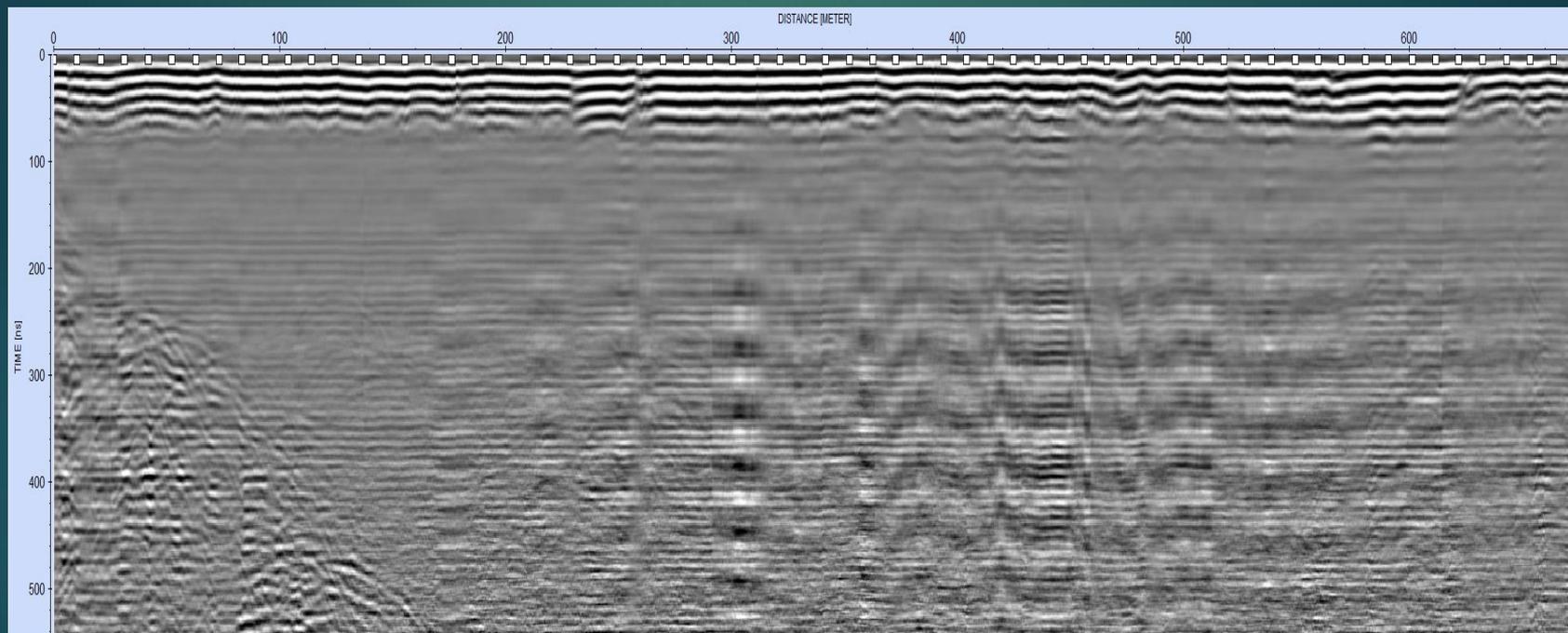
# Плотина Ельчевского пруда - отстойника

5



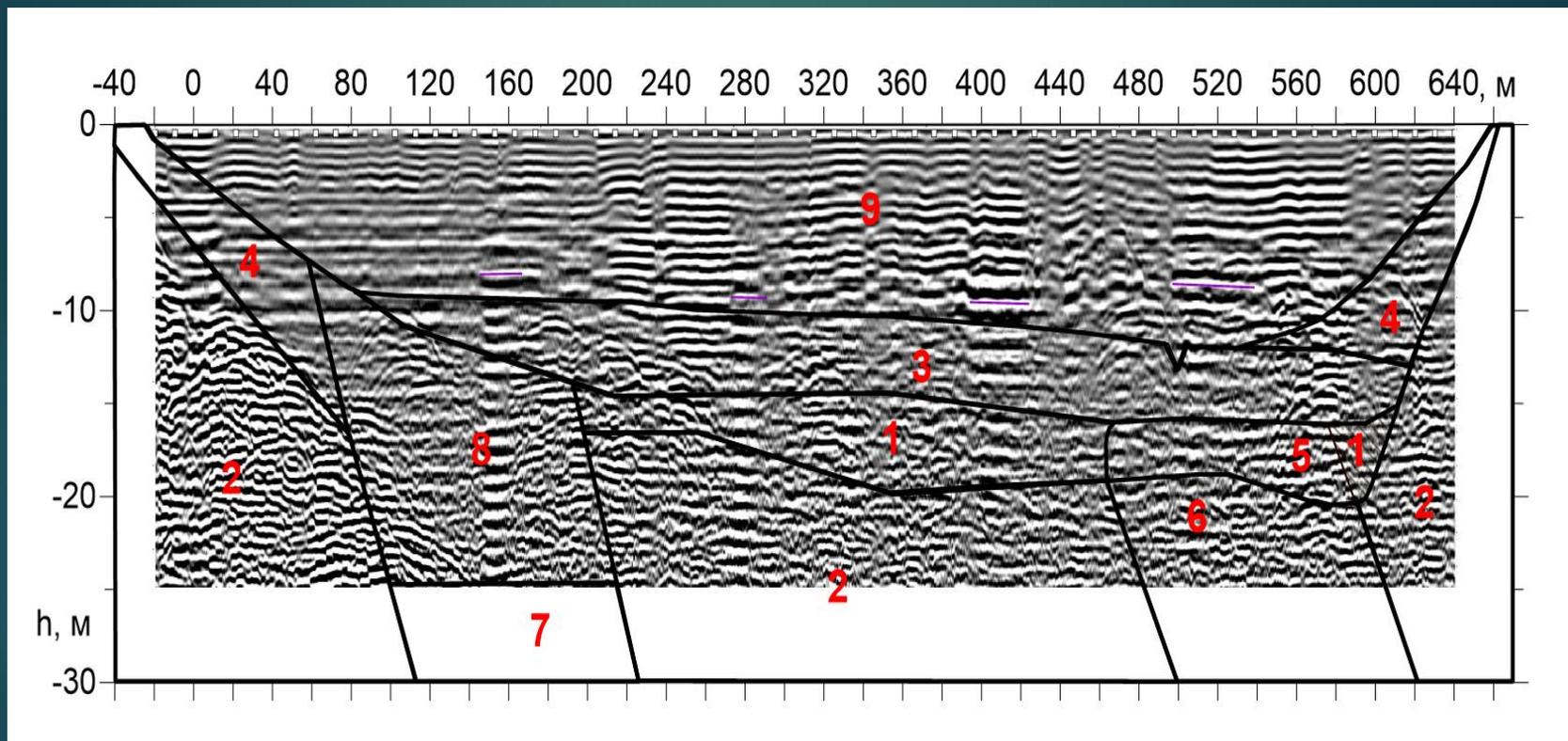
# Первичная радарограмма Ельчевского пруда - отстойника

6



# Радарограмма Ельчевского пруда - отстойника

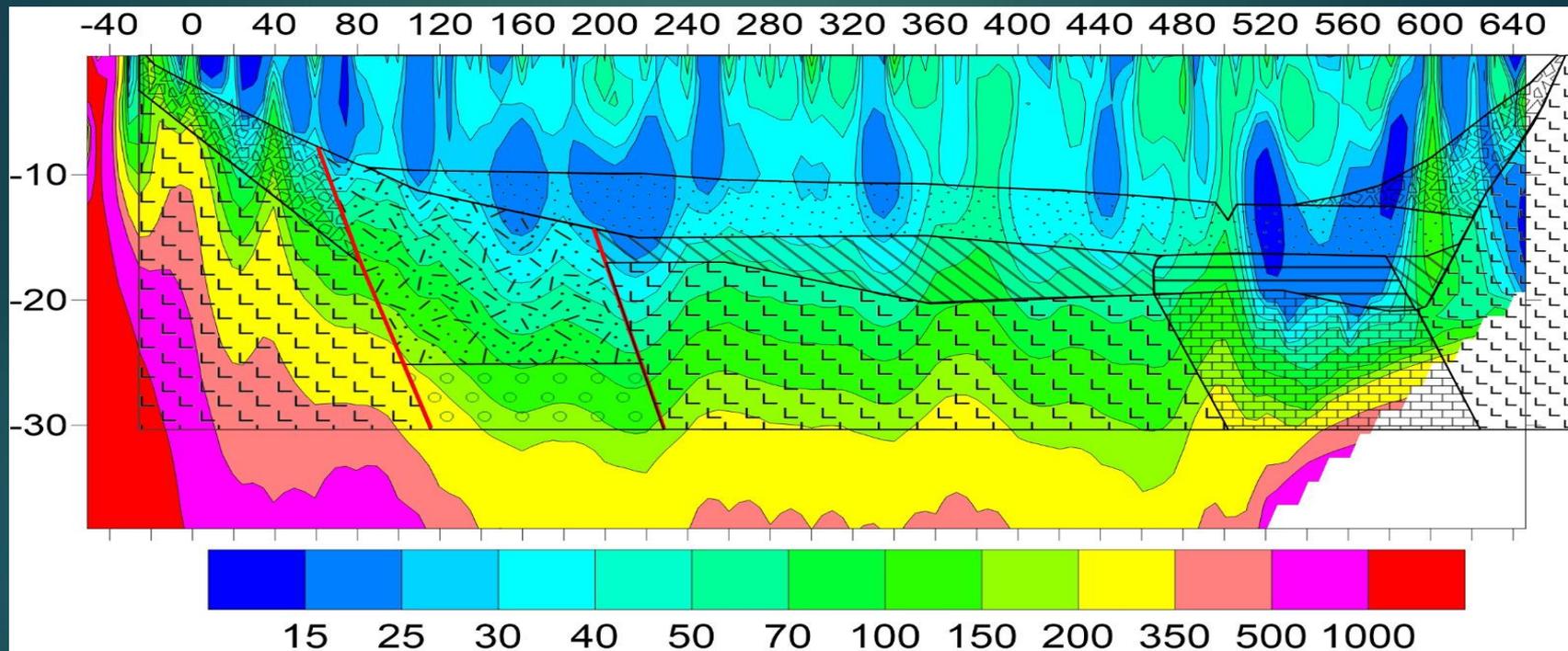
7



порфириты; 3) аллювиальные отложения; 4) делювиальные образования; 5) глины; 6) известняки трещиноватые, кавернозные; 7) туфы сильно трещиноватые; 8) кора выветривания туфов; 9) тело ПЛОТИНЫ.

# Результаты электроразведки (ВЭЗ) Ельчевской плотины

8



Синий цвет – низкие сопротивления, обводнённые породы.  
Красный цвет – высокие сопротивления, прочные породы.

# Спасибо за внимание!

9

