

# ОПЫТ КАРТИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ТИПОВ РУД ЗОНЫ ОКИСЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ СЕВЕРНОЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЬКОНСКОГО УРАНОВОРУДНОГО РАЙОНА

Карманов Е. Н.<sup>1,2</sup>, Гребенкин Н. А.<sup>1</sup>, Леденева Н. В.<sup>1</sup>, Мишин И. А.<sup>1</sup>,  
Полбина К. А.<sup>1</sup>, Прозоров В. А.<sup>1,2</sup>, Чепчугов А. М.<sup>1</sup>, Петрин А. В.<sup>1</sup>

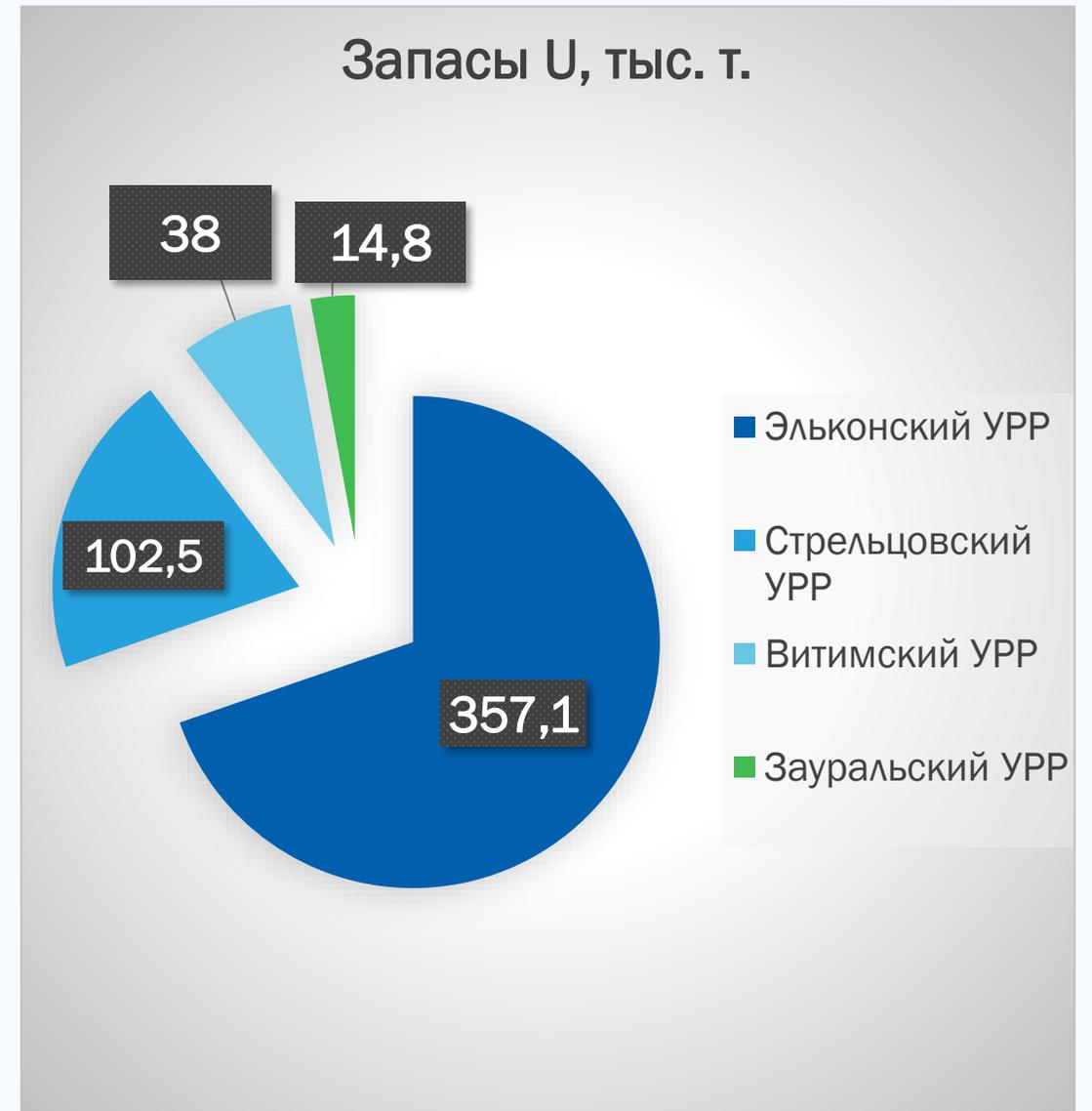
1-ФГБУ «ВИМС», 2-МГРИ

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ



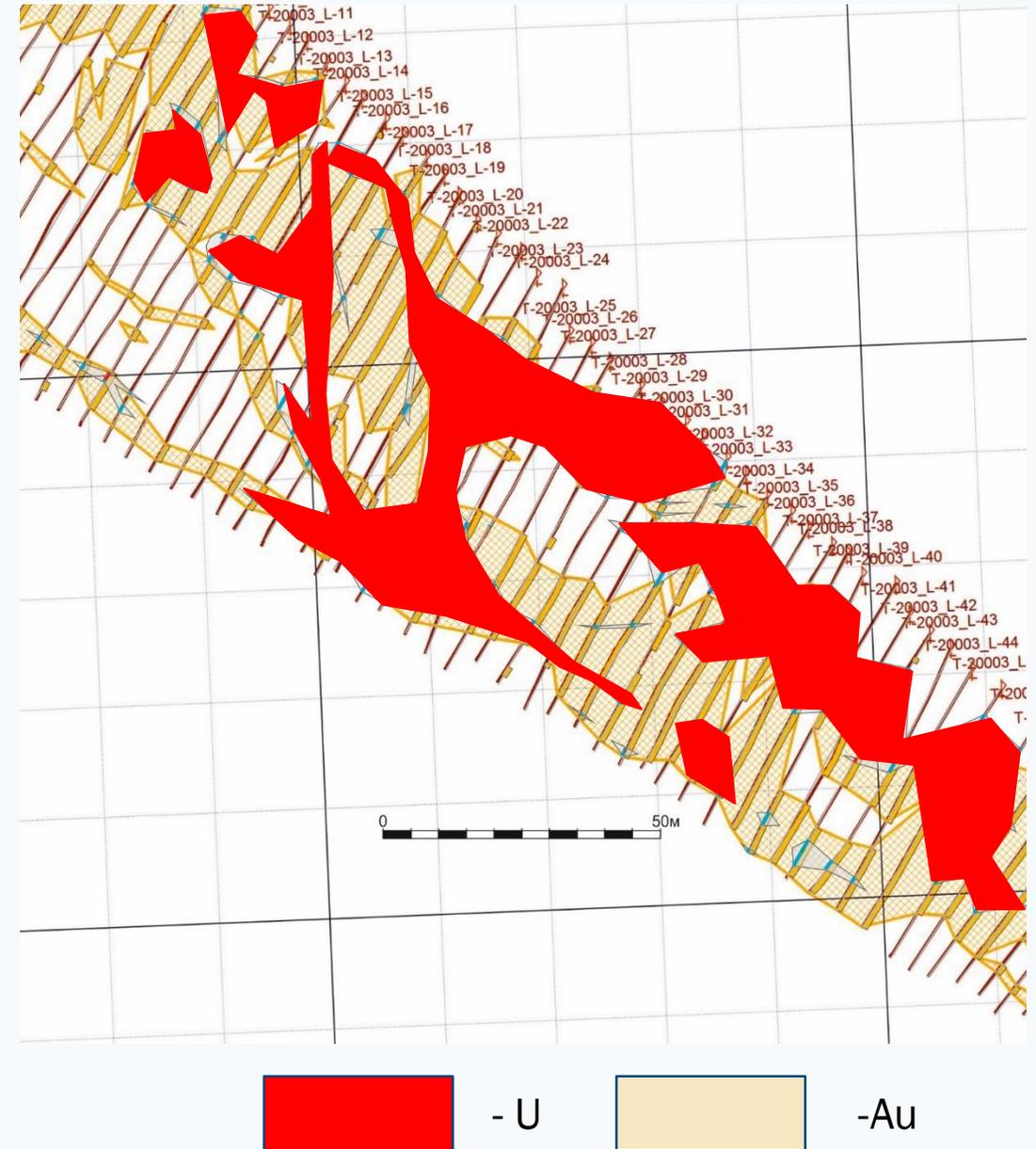
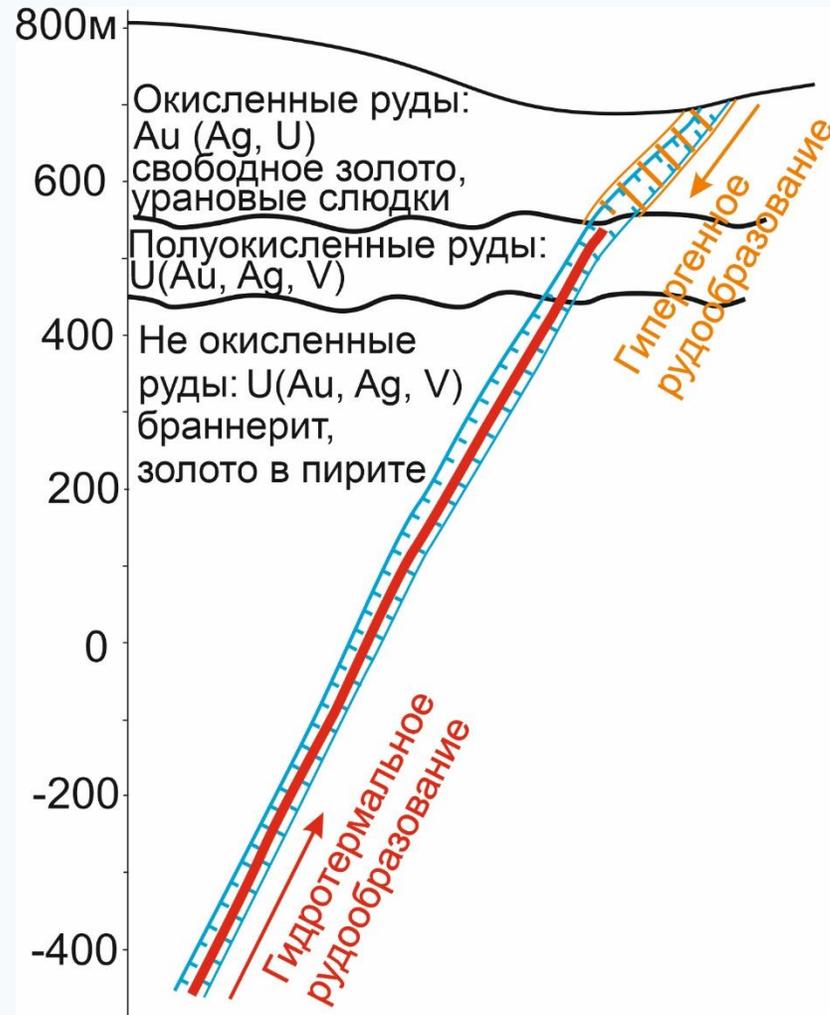
Геолого-структурная карта Эльконского урановорудного района.

По материалам Приленского ПГО, ВИМСа, ВСЕГЕИ.

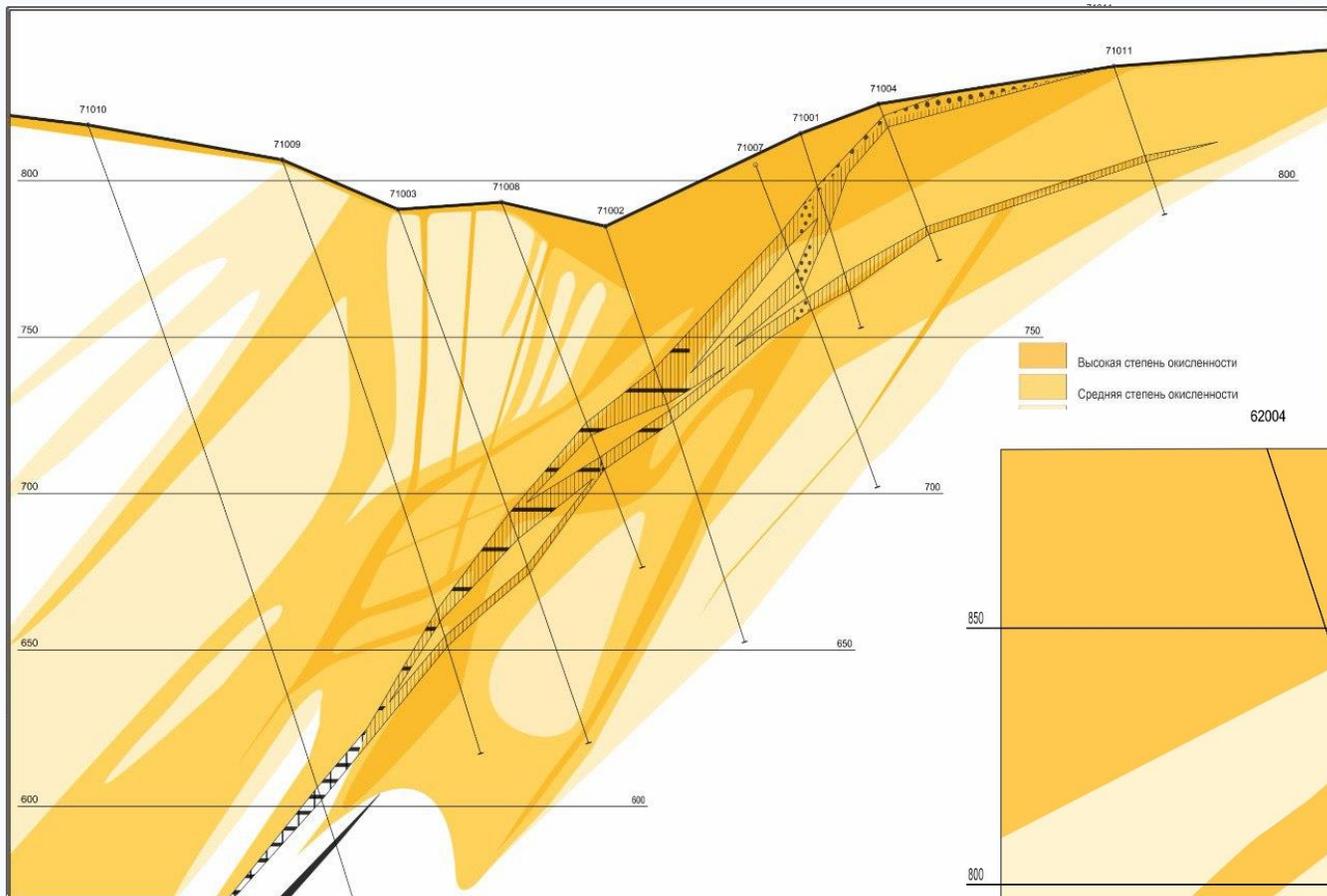


# ОЦЕНКА РЕСУРСОВ/ЗАПАСОВ ЗОЛОТА ВНЕ КОНТУРОВ U-ОРУДЕНЕНИЯ

Разрез-модель формирования руд Зон Южной и Северной (по материалам А.А. Данилова)



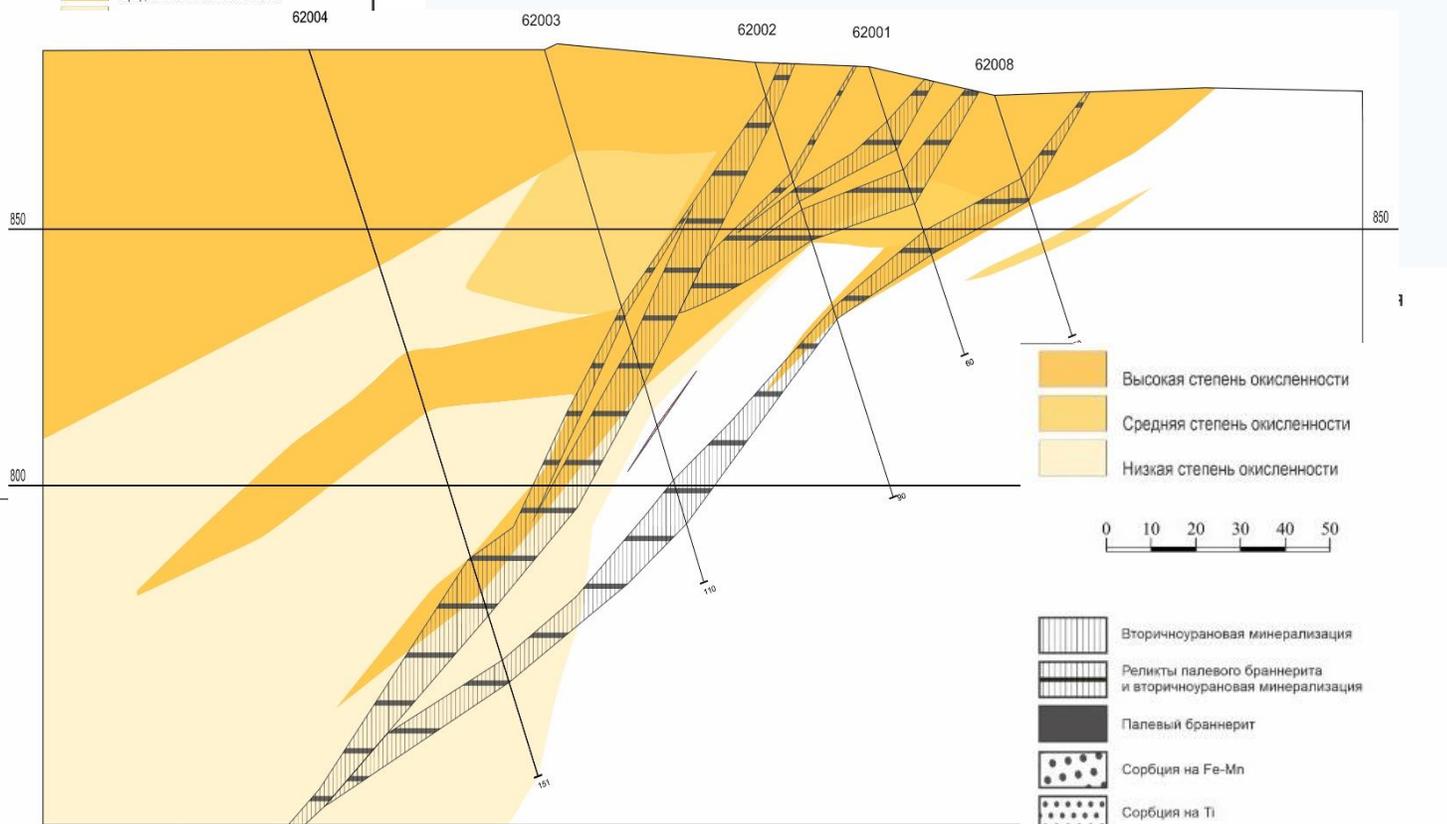
# ПРОФИЛЬ 71



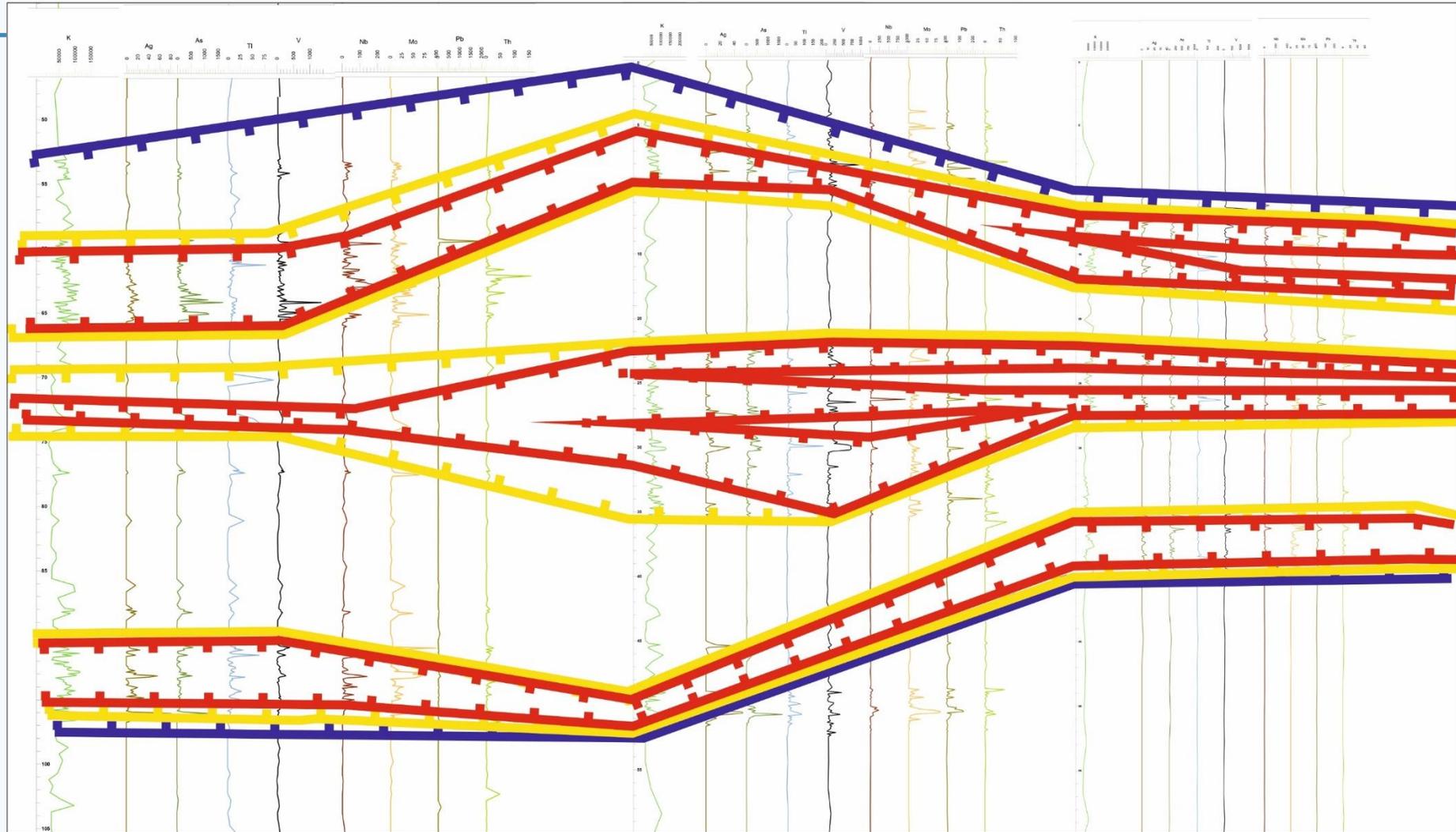
- 1) Направление падения геологических структур
- 2) Мощность тектоно-метасоматической зоны
- 3) Взаимоотношение урановородных и золоторудных тел

4) Характер развития зоны окисления

5) Вертикальная зональность урановородных тел

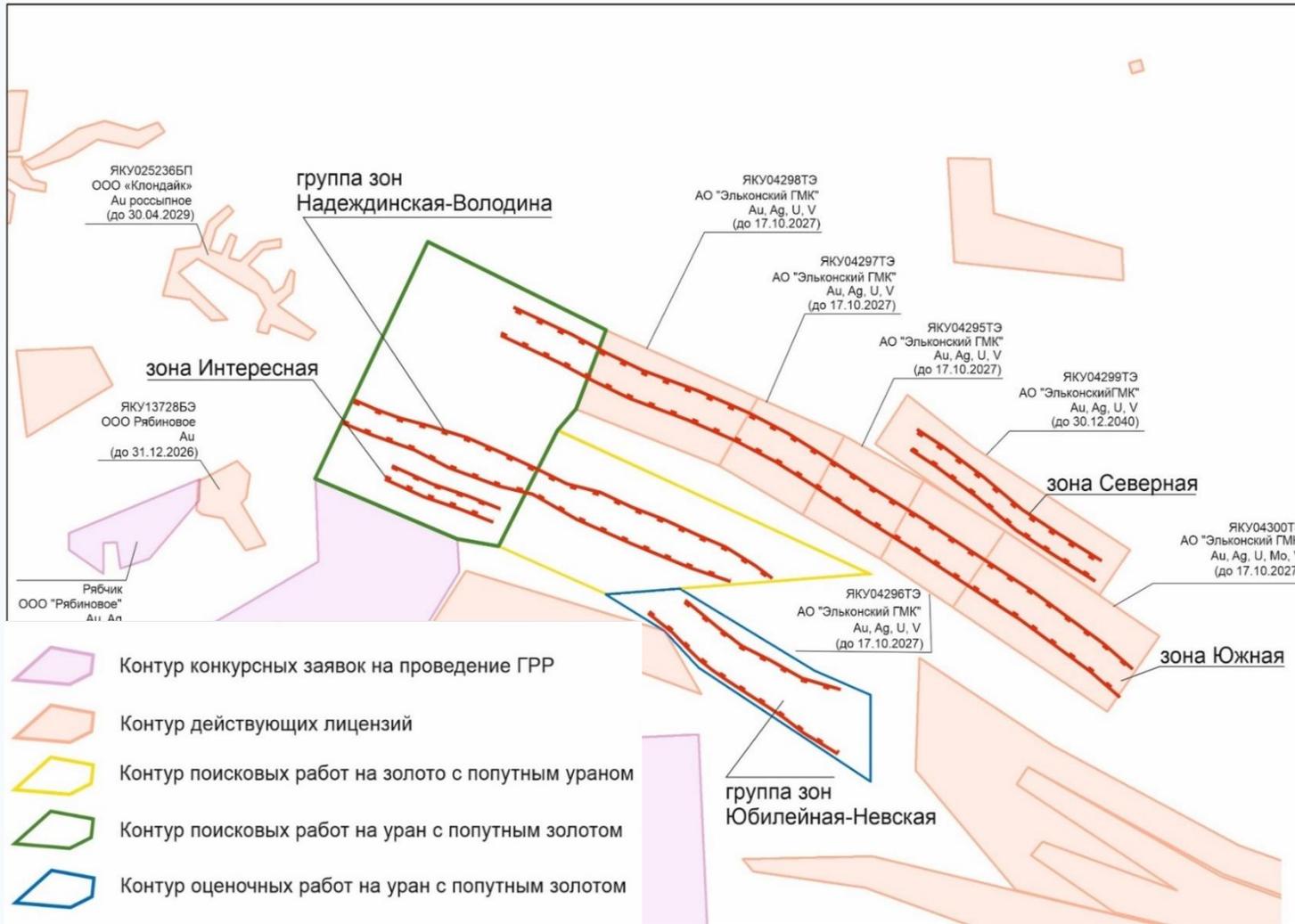


# ПРОФИЛЬ 62



- 1) Метасоматиты оконтуриваются по K+Rb
- 2) Золоторудные тела оконтуриваются по Ag+As+Tl+V
- 3) Урановорудные тела оконтуриваются по U+Nb+Mo+Pb

## Ожидаемые результаты ГРП в пределах зоны окисления



Участок	Запасы U (тыс.т)	Ресурсы U (тыс. т)	Запасы золота (т)	Ресурсы золота (т)
Поисково-оценочные работы на Сохолоохской зоне	3	35	5	60
Оценочные и разведочные работы на зоне Южной		20		97
<b>ВСЕГО</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>157</b>

В рамках будущих ГРП будет можно будет существенно модернизировать технологию переработки комплексных первичных и окисленных золото-урановых руд, которую в перспективе возможно применить для объектов ЭУРР.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

---