



ФЛАНГИ ДЕПУТАТСКОГО РУДНОГО УЗЛА (серебро)



РАСПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Усть-Янский район (улус).

Площадь – 7,5 км²

ИНФРАСТРУКТУРА: пос. Депутатский (административный центр Усть-Янского улуса), расположен в непосредственной близости от участка работ, 5 км от Депутатского ГОКа. 240 км от речного порта Усть-Куйга

ВЫПОЛНЕННЫЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПОИСКОВОЙ СТАДИИ:

бурение (21 скважина, 3,9 пог. км), **горные работы** (12,3 тыс. м³), **геофизические, геохимические, лабораторно-аналитические работы, технологические исследования.** Апробация прогнозных ресурсов

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ:

Прогнозные ресурсы:

P₁ серебра – 3 380,7 т, свинца – 237,1 тыс. т, цинка – 209,9 тыс. т

P₂ серебра – 3 208,9 т, свинца – 91,8 тыс. т, цинка – 104,2 тыс. т

Содержание полезных компонентов: серебро – 411 г/т (P₁), 686,7 г/т (P₂), свинец – 1,96% (P₁), 2,88% (P₂), цинк – 2,23% (P₁), 2,55% (P₂)

Тип руд: серебро-свинцовый (серебро-сульфидно-сульфосольный) в минерализованных зонах дробления.

Объект аналог: месторождение Прогноз

ОЖИДАЕМАЯ ДАТА АУКЦИОНА: 09.09.2025

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СТАРТОВЫЙ ПЛАТЕЖ – 356 млн руб.



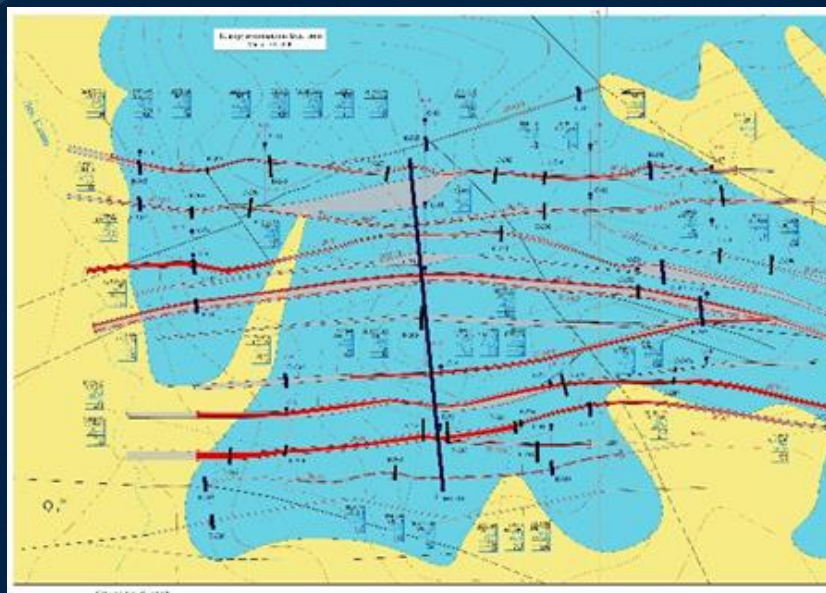


ФЛАНГИ ДЕПУТАТСКОГО РУДНОГО УЗЛА (серебро)

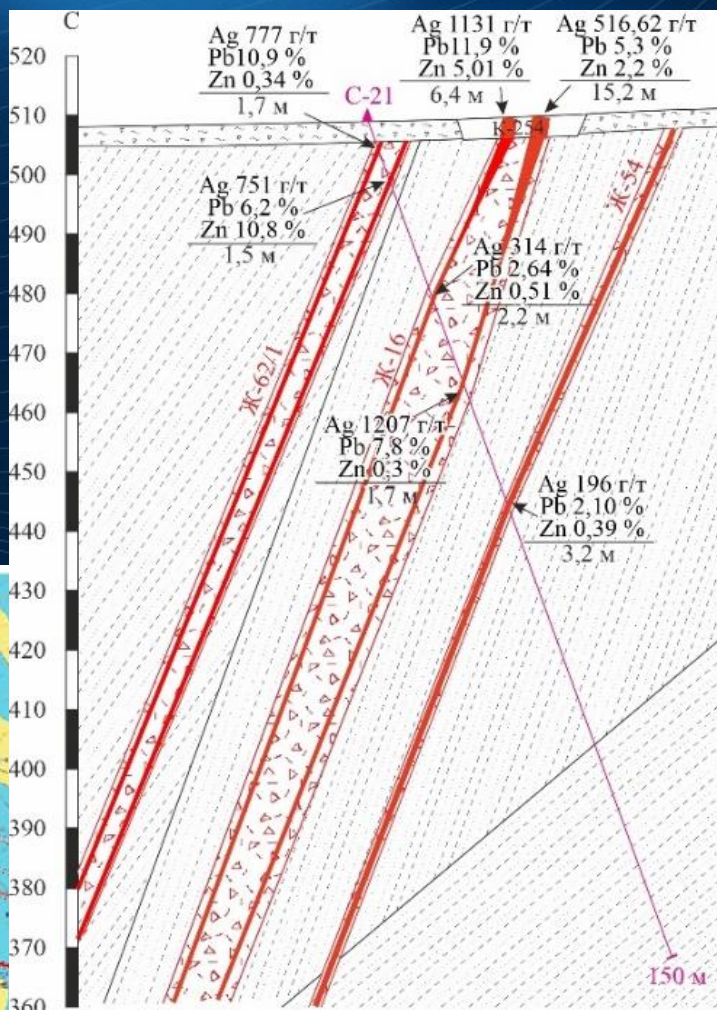
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

На 3 участках выявлено 21 потенциальное рудное тело жильно-прожилковой серебро-полиметаллической минерализации в пределах наклонных и крутопадающих (55-85°) минерализованных зон.

План участка Булатский



Разрез участка Булатский



Параметры рудных тел:

- протяженность по простиранию 100-800 м,
- протяженность по падению не менее 150 м,
- средняя мощность 1,5-6,7 м (в среднем 2,5 м)

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- руды серебросодержащие кварц-карбонат-сульфидные с попутными свинцом и цинком;
- оптимальной схемой обогащения руд является флотация с получением свинцово-серебряного и цинково-серебряного концентратов с суммарным извлечением серебра 91,81%, свинца 87,94% и цинка 79,03%.



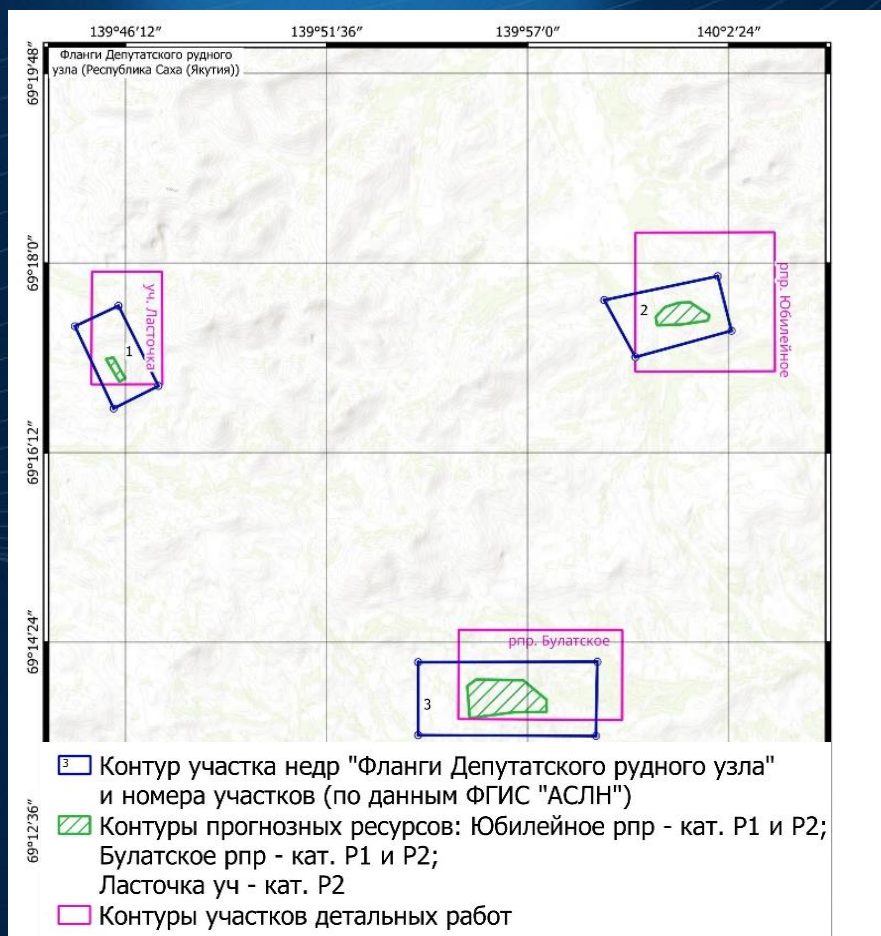


ФЛАНГИ ДЕПУТАТСКОГО РУДНОГО УЗЛА (серебро)

Прогнозные ресурсы:

кат. P₁ серебра – 3 380,7 т,
свинца – 237,1 тыс. т, цинка –
209,9 тыс. т

кат. P₂ серебра – 3 208,9 т,
свинца – 91,8 тыс. т, цинка –
104,2 тыс. т

ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели	Ед. изм.	Значения показателей
Условные запасы		
Руда	тыс. т	8 502
Среднее содержание: серебро	г/т	511,0
Среднее содержание: свинец	г/т	2,63
Среднее содержание: цинк	%	2,46
Масса: серебро	кг	4 139 953
Масса: свинец	тыс. т	223,7
Масса: цинк	тыс. т	209,5
Способ добычи		подземный
Потери при добыче	%	6,0
Разубоживание	%	13,7
Срок обеспеченности ресурсами	лет	15
Цена товарной продукции: серебро	руб./г	76,5
Цена товарной продукции: свинец	руб./т	178 330
Цена товарной продукции: цинк	руб./т	226 021
Извлекаемая ценность 1 т руды за оцениваемый период	руб.	32 642
Себестоимость добычи и переработки 1 т руды, всего	руб.	24 389
Затраты на 1 руб. товарной продукции	руб./руб.	0,75
Чистая прибыль - за период оценки	млн. руб.	59 539
Чистый денежный доход за период оценки	млн. руб.	49 503
Срок окупаемости инвестиционных вложений с начала строительства	лет	5,3
Чистый дисконтированный доход	млн. руб.	15 543
Внутренняя норма доходности	%	23,1%