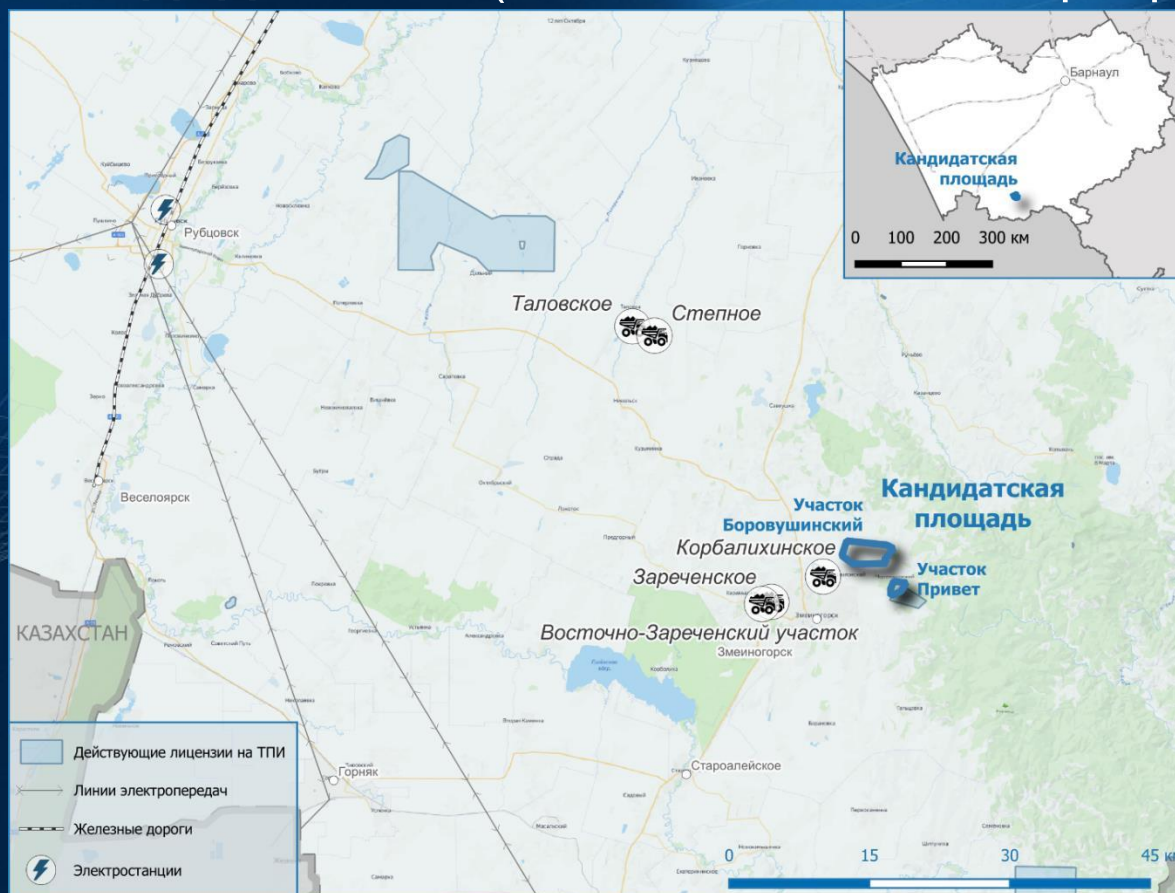




КАНДИДАТСКАЯ (медь, свинец, цинк, серебро)



РАСПОЛОЖЕНИЕ: Алтайский край. Змеиногорский район. Площадь – 11,61 км²

ИНфраСТРУКТУРА: 5 км от пос. Беспаловский, 8 км от г. Змеиногорск, 48 км от ж/д станций Третьяково и Горняк. Корбалихинский ГОК в 5 км. Энергоснабжение района осуществляется за счет ЛЭП «Барнаул–Рубцовск–Змеиногорск» ОАО «Алтайэнерго»

ВЫПОЛНЕННЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ ПОИСКОВОЙ СТАДИИ:

бурение по сети 340x320м (58 скважин, 10,7 поз. км), геофизические, лабораторно-аналитические работы, апробация прогнозных ресурсов

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ:

Прогнозные ресурсы кат. P1+P2: медь – 94,4 тыс. т, свинец – 155,8 тыс. т, цинк – 395,4 тыс. т, серебро – 54 т.

В том числе, кат. P₁: Cu – 33 тыс. т; Pb – 43,6 тыс. т; Zn – 144,9 тыс. т; Ag – 8,7 т;
кат. P₂: Cu – 61,4 тыс. т; Pb – 112,2 тыс. т; Zn – 250,5 тыс. т, Ag – 45,3 т.

Содержание полезных компонентов: Cu – 0,31%, Pb – 0,51%, Zn - 1,3%, Ag – 1,77 г/т

Глубина оценки – до 800 м.

Тип руд: стратиформные медно-свинцово-цинковые в вулканогенно-осадочных отложениях

Объект аналог: месторождения Зареченское, Среднее

Товарная продукция: медный, свинцовый и цинковый концентраты,

ОЖИДАЕМАЯ ДАТА АУКЦИОНА: 14.08.2025

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СТАРТОВЫЙ ПЛАТЕЖ – 67,2 млн руб.

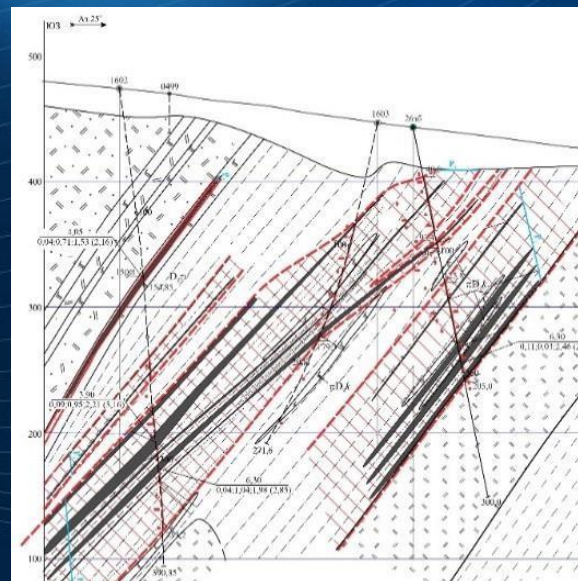
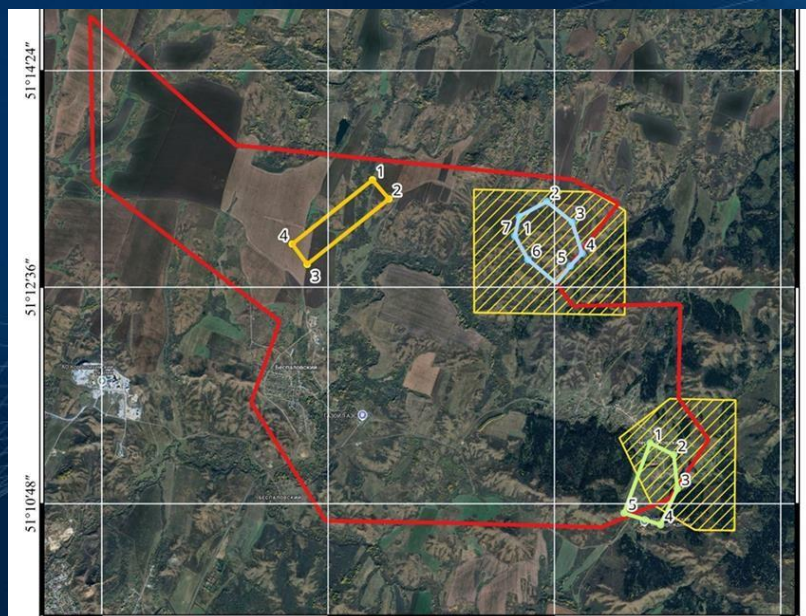




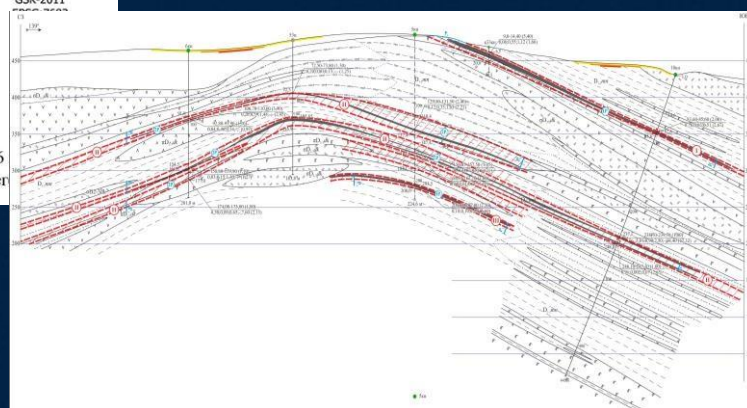
КАНДИДАТСКАЯ (медь, свинец, цинк, серебро)

Рудопроявления Привет, Боровушинское и Головинско-Ганьковское в границах Кандидатской площади

Разрез по рудопроявлению Привет



Продольный разрез по рудопроявлению
Головинско-Ганьковское



Условные обозначения

- Контур участка работ "Кандидатская площадь"
- Боровушинское рудопроявление
- Привет рудопроявление
- Головинско-Ганьковское рудопроявление
- Контур ПР кат. Р2 проявлений Привет и Головинско-Ганьковское (Пр. №9 от 18.01.16 №5 от 15.09.15 ФГУП ЦНИГРИ) к списанию как реализованные в более высокие катег

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

На 3 участках локализованы крутопадающие и наклонные ($55-70^\circ$) рудные зоны с фрагментами рудных тел стратиформного медно-свинцово-цинкового оруденения в вулканогенно-осадочных отложениях девонского возраста.

Параметры рудных тел:

- протяженность по простиранию – 500 – 1050 м;
- протяженность по падению – 250 – 450 м;
- мощность – 1,1 – 7 м (в среднем 2 м);

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РУД (по аналогии с близлежащими объектами):

- руды легкообогатимые медно-свинцово-цинковые с попутным серебром
- предполагается получение медного, цинкового и свинцового концентратов, содержащих серебро.
- сквозное извлечение металлов принято по аналогии с близ расположенными месторождениями: медь – 71,5%, цинк – 78,4%, свинец – 80,5, серебро – 47,5%



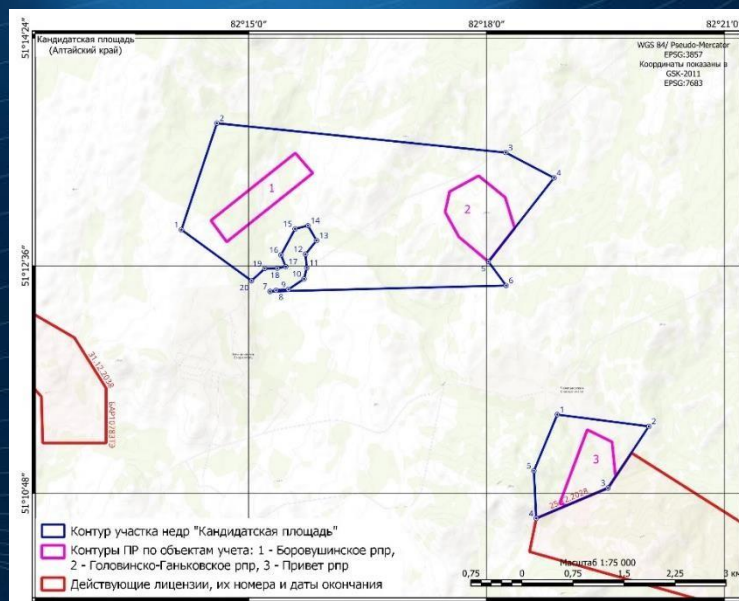


КАНДИДАТСКАЯ (медь, свинец, цинк, серебро)

Прогнозные ресурсы:

кат. P_1 : Cu – 33 тыс. т; Pb – 43,6 тыс. т; Zn – 144,9 тыс. т;
Ag – 8,7 т ;

кат. P_2 : Cu – 61,4 тыс. т; Pb – 112,2 тыс. т; Zn – 250,5 тыс. т,
Ag – 45,3 т.



ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (на примере уч. Привет)

Показатели	Ед. изм.	Привет руд-ние
Условные запасы		
Руда	тыс. т	9 782
Среднее содержание: медь	%	0,25
Среднее содержание: цинк	%	2,41
Среднее содержание: серебро	г/т	3,54
Среднее содержание: свинец	%	0,99
Масса: меди	тыс. т	24,6
Масса: цинка	тыс. т	235,3
Масса: серебра	кг	34 640
Масса: свинца	тыс. т	97,3
Способ добычи		подземный
Потери при добыче	%	3,0
Разубоживание	%	7,0
Срок обеспеченности ресурсами	лет	14
Цена товарн. продукции: медь	руб./т	751 521
Цена товарн. продукции: цинк	руб./т	230 962
Цена товарн. продукции: серебро	руб./г	79,2
Цена товарн. продукции: свинец	руб./т	181 371
Себестоимость добычи и переработки 1 т руды	руб.	6 617
Затраты на 1 руб. товарной продукции	руб./руб.	0,92
Чистая прибыль – за период оценки	млн. руб.	4 577
Чистый денежный доход за период оценки	млн. руб.	5 613
Срок окупаемости инвестиционных вложений с начала строительства	лет	8,9
Чистый дисконтированный доход (при E 10%)	млн. руб.	436
Внутренняя норма доходности	%	11,6%