



**Управляющая  
компания «ВОСТОК»**

## **БАЗОВЫЕ АКТИВЫ**

5 золоторудных добывающих  
проектов

Магаданская область

Республика Саха (Якутия)

Забайкальский край

Урал

## **АКТИВЫ В РАЗВИТИИ**

14 золоторудных проекта

Красноярский край

Чукотский АО

Забайкальский край

Хабаровский край

Приморский край

**Общая ресурсная база  
более 1000 т золота**



## Управляющая компания «ВОСТОК»

## Магаданский кластер Кедровое (Петух рудопроявление) и Верхне-Хакчанское рудное поле

Площадь участка Кедровое:

15,9 км<sup>2</sup>

Площадь участка В.-Хакчанское  
рудное поле:

17,72 км<sup>2</sup>

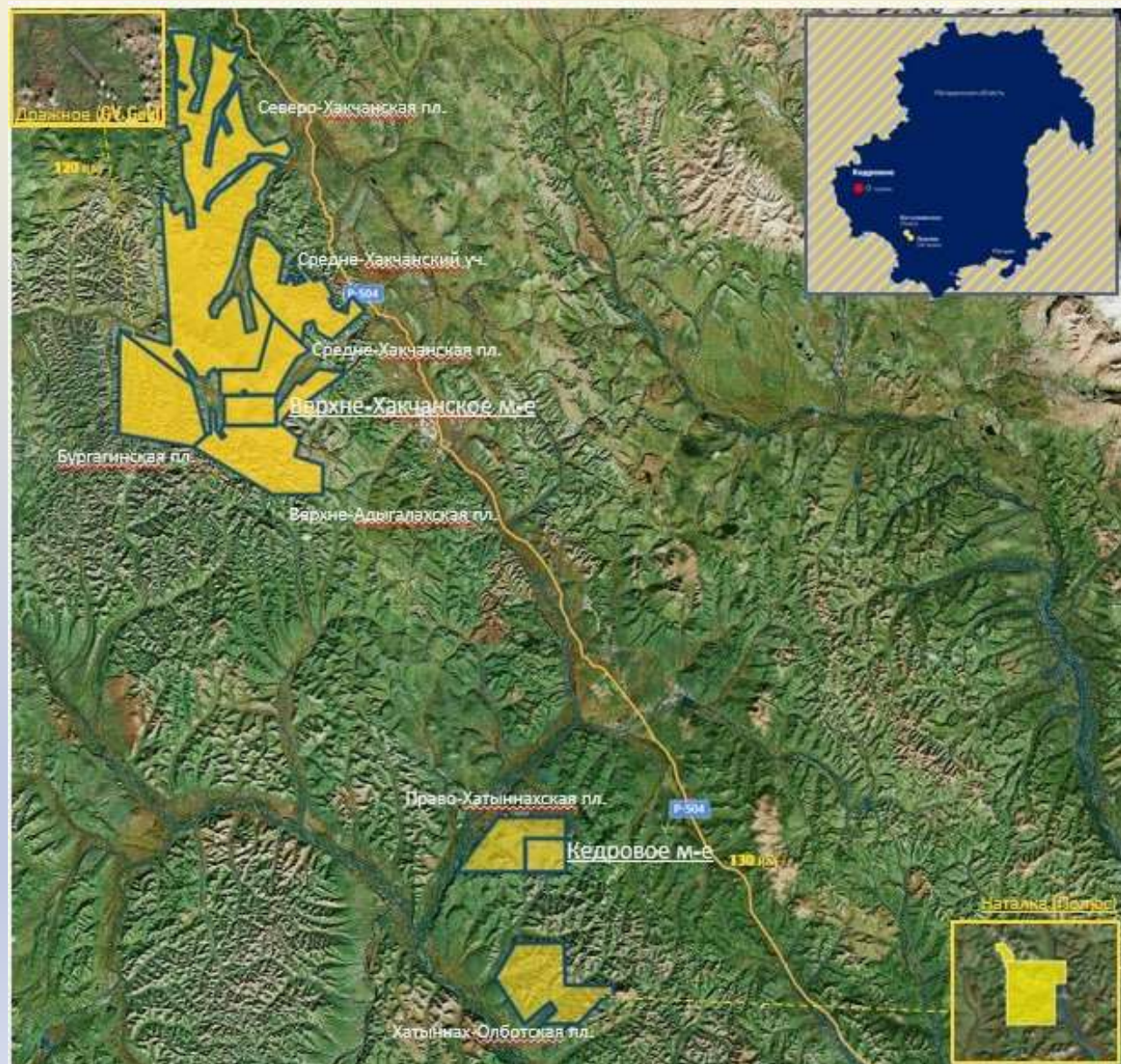
**Расположение:**

Сусуманский район –

крупнейший центр золотодобычи  
Магаданской области

ЛЭП – 30 км, Аркагалинская ГРЭС  
мощностью 282 МВт.

круглогодично действующая  
федеральная автомобильная дорога  
Р504 «Колыма» (Магадан - Якутск).



## Геологический потенциал и ресурсы

### Всего по месторождению КЕДРОВОЕ

| Геологический потенциал | Объем металла         | Среднее содержание    |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>C1+C2+P1</b>         | AU, т<br><b>129,4</b> | AU, г/т<br><b>1,4</b> |

### Всего по флангам

| Геологические ресурсы | Объем металла         | Среднее содержание    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>P1+P2</b>          | AU, т<br><b>180,0</b> | AU, г/т<br><b>1,2</b> |

### Всего по месторождению В.ХАКЧАНСКОЕ

| Геологический потенциал | Объем металла         | Среднее содержание    |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>C1+C2+P1</b>         | AU, т<br><b>168,0</b> | AU, г/т<br><b>1,4</b> |

### Всего по флангам

| Геологические ресурсы | Объем металла         | Среднее содержание    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>P1+P2</b>          | AU, т<br><b>122,0</b> | AU, г/т<br><b>1,3</b> |

Срок разработки:

лет

26/30 (~28)

1 ЭТАП

2 ЭТАП

Производственная мощность:

млн.т

5,0

5,0

Выпуск конечной товарной продукции:

т

5,5

5,5

Капитальные затраты всего:

млн . \$.

300

Рабочие места:

чел.

1 500



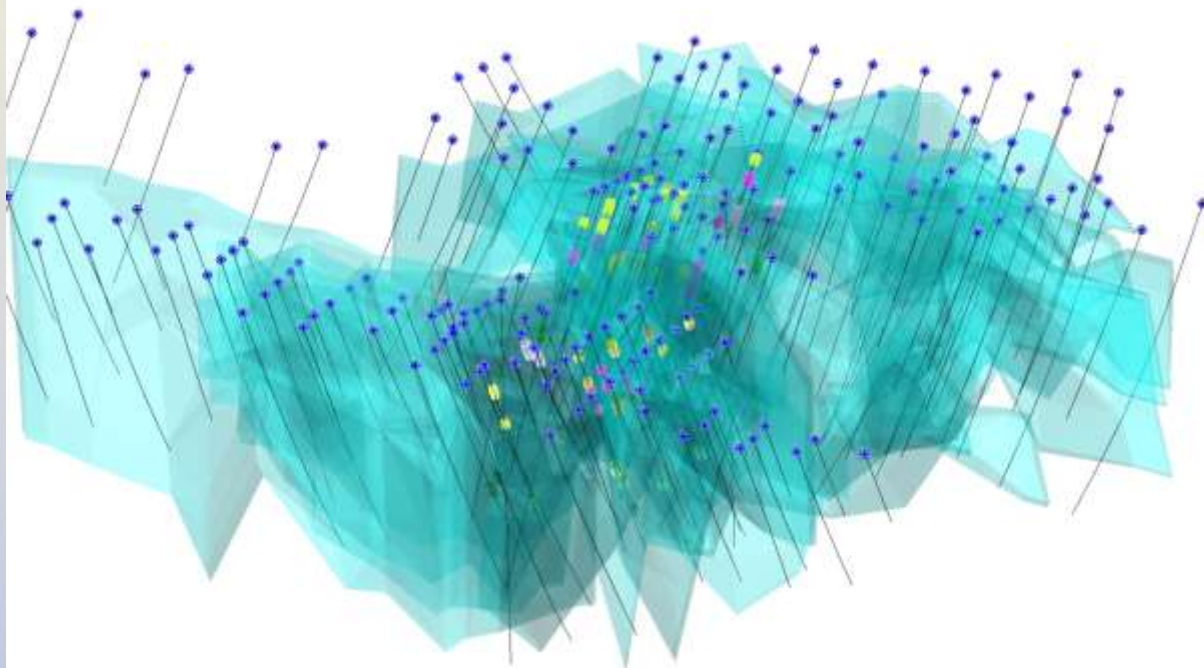


Управляющая  
компания «ВОСТОК»

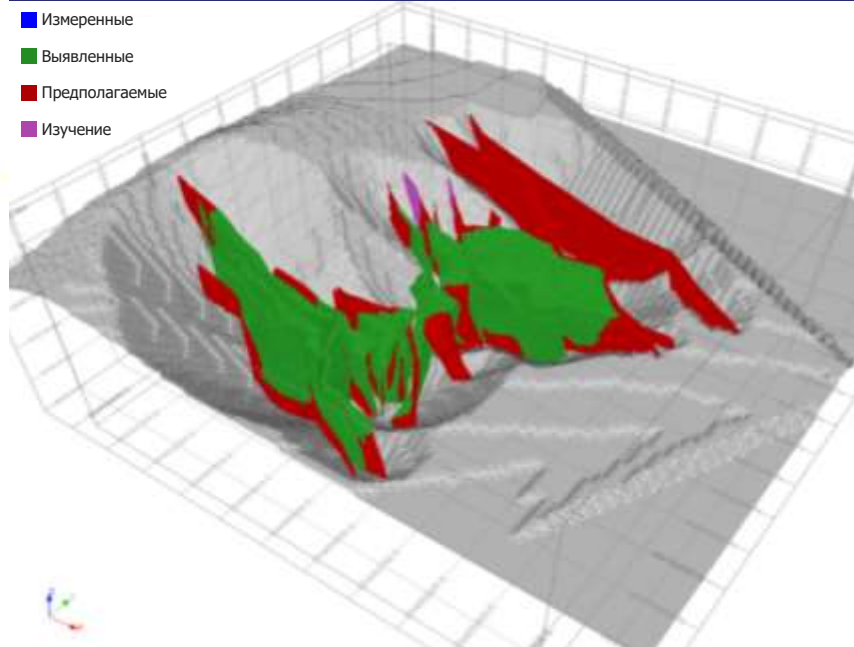
Магаданский кластер

Геологическая модель  
и оптимизация карьера

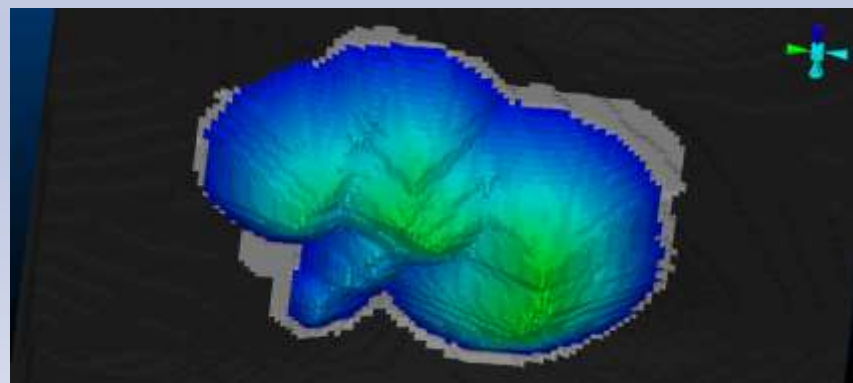
Кедровое



Блочная модель JORC



Пробурено более 40 000 п. м. скважин  
Механизированная проходка канав более 7 000 п.м.



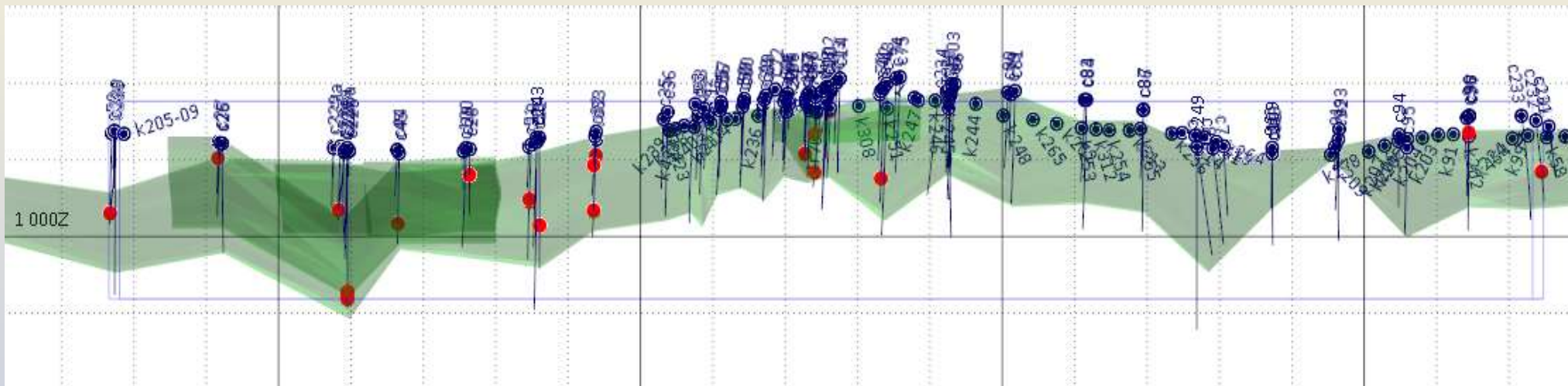


Управляющая  
компания «ВОСТОК»

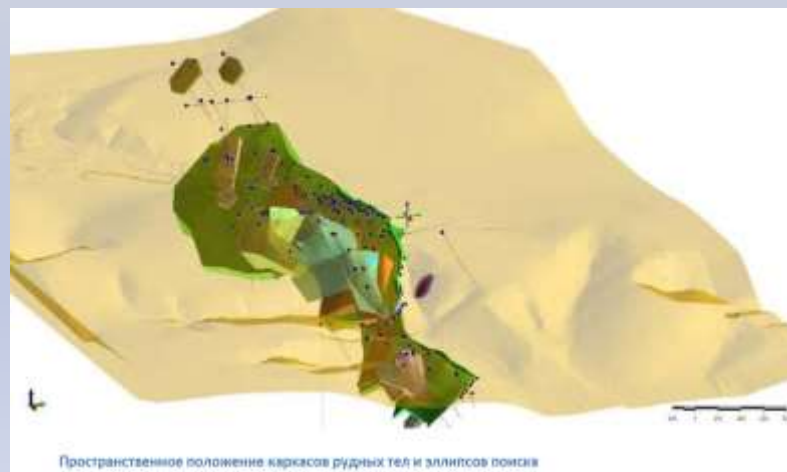
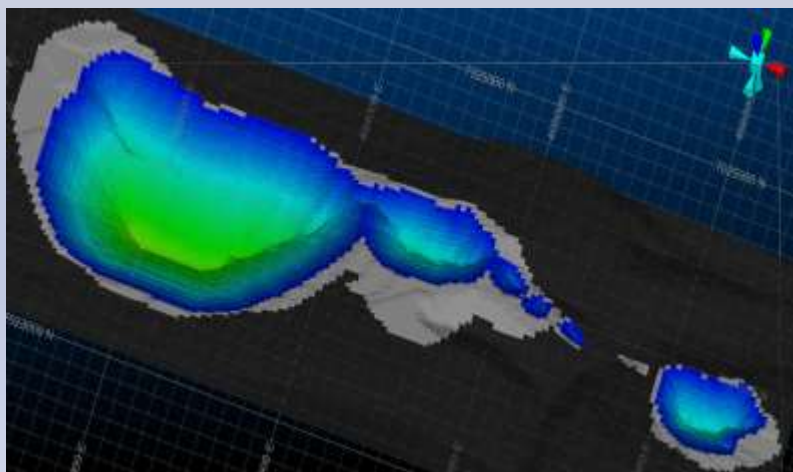
Магаданский кластер

Геологическая модель  
и оптимизация карьера

## В. Хакчанское рудное поле



Пробурено более 27 000 п. м. скважин, Механизированная проходка канав более 2 500 п.м.





## График освоения месторождений

### Кедровое



### В. Хакчанское рудное поле



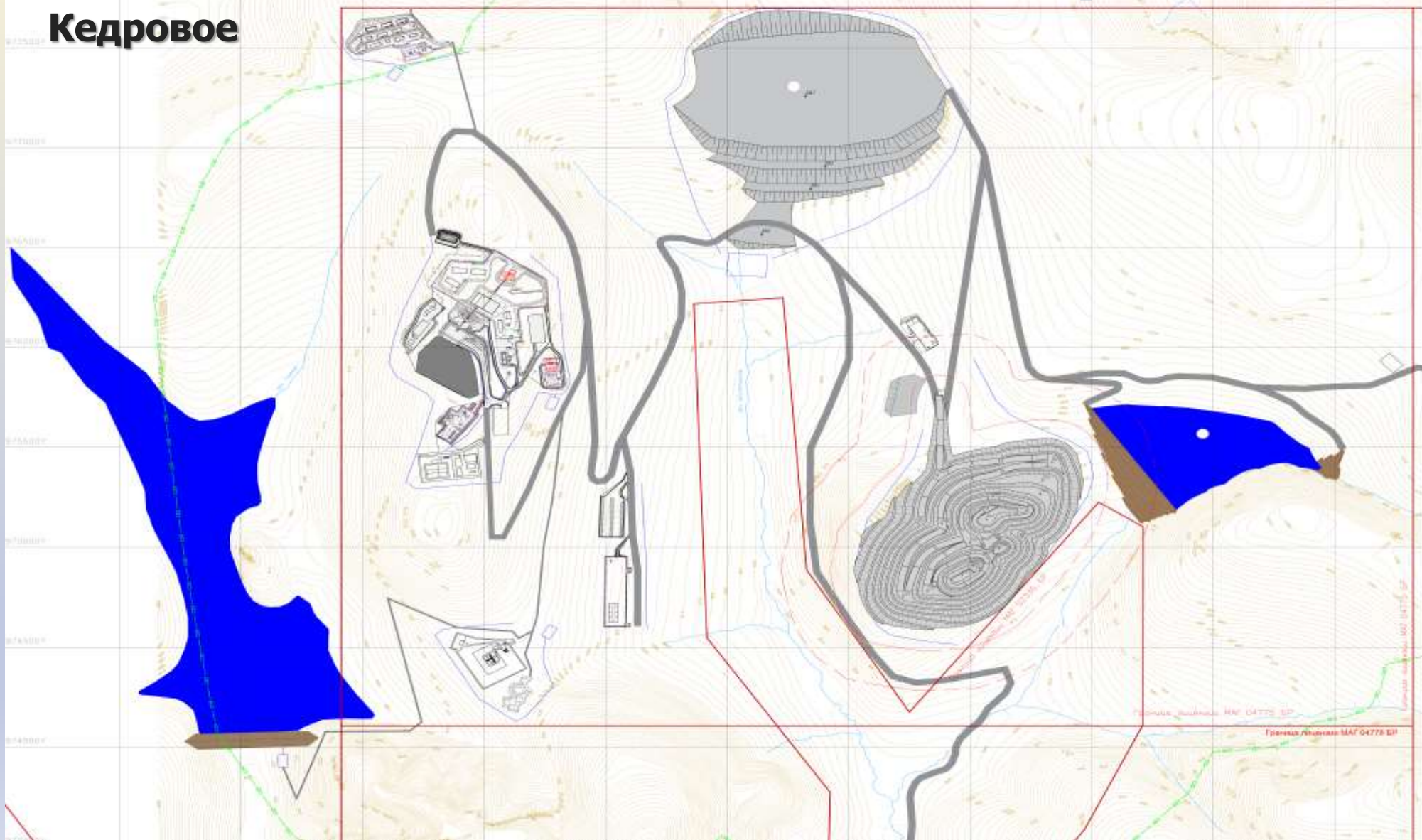




**Управляющая  
компания «ВОСТОК»**  
**Кедровое**

**Магаданский кластер**

**Генеральный план**





# Магаданский кластер

# Генеральный план

## В. Хакчанское рудное поле



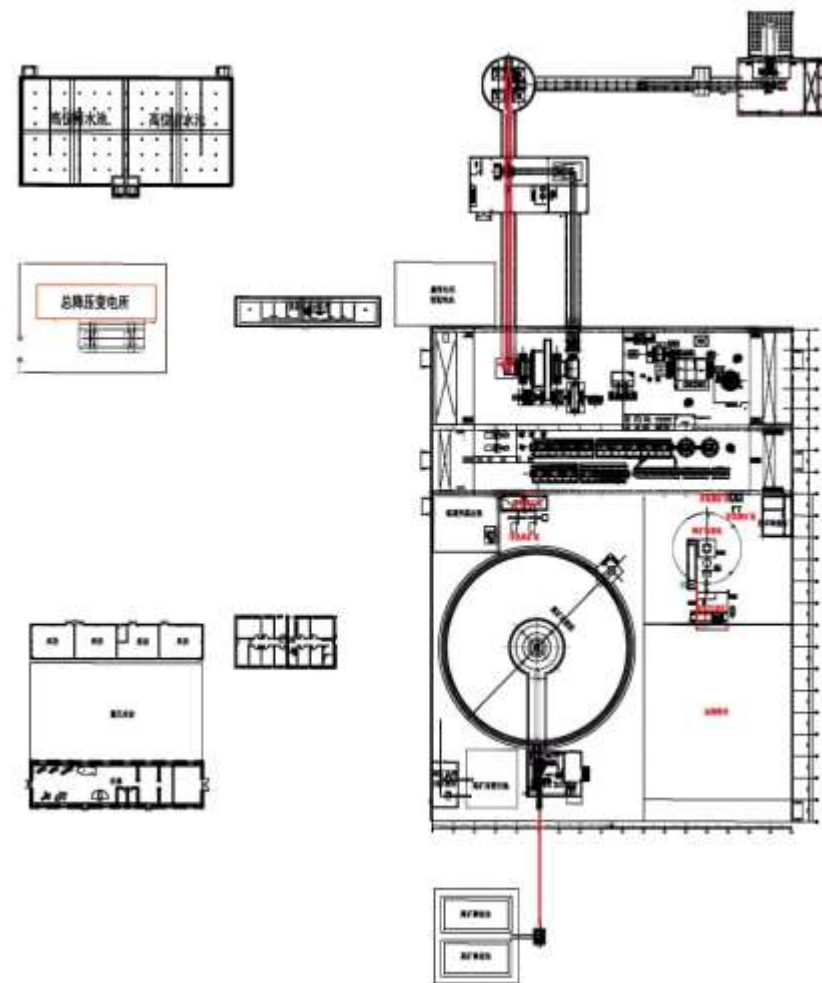
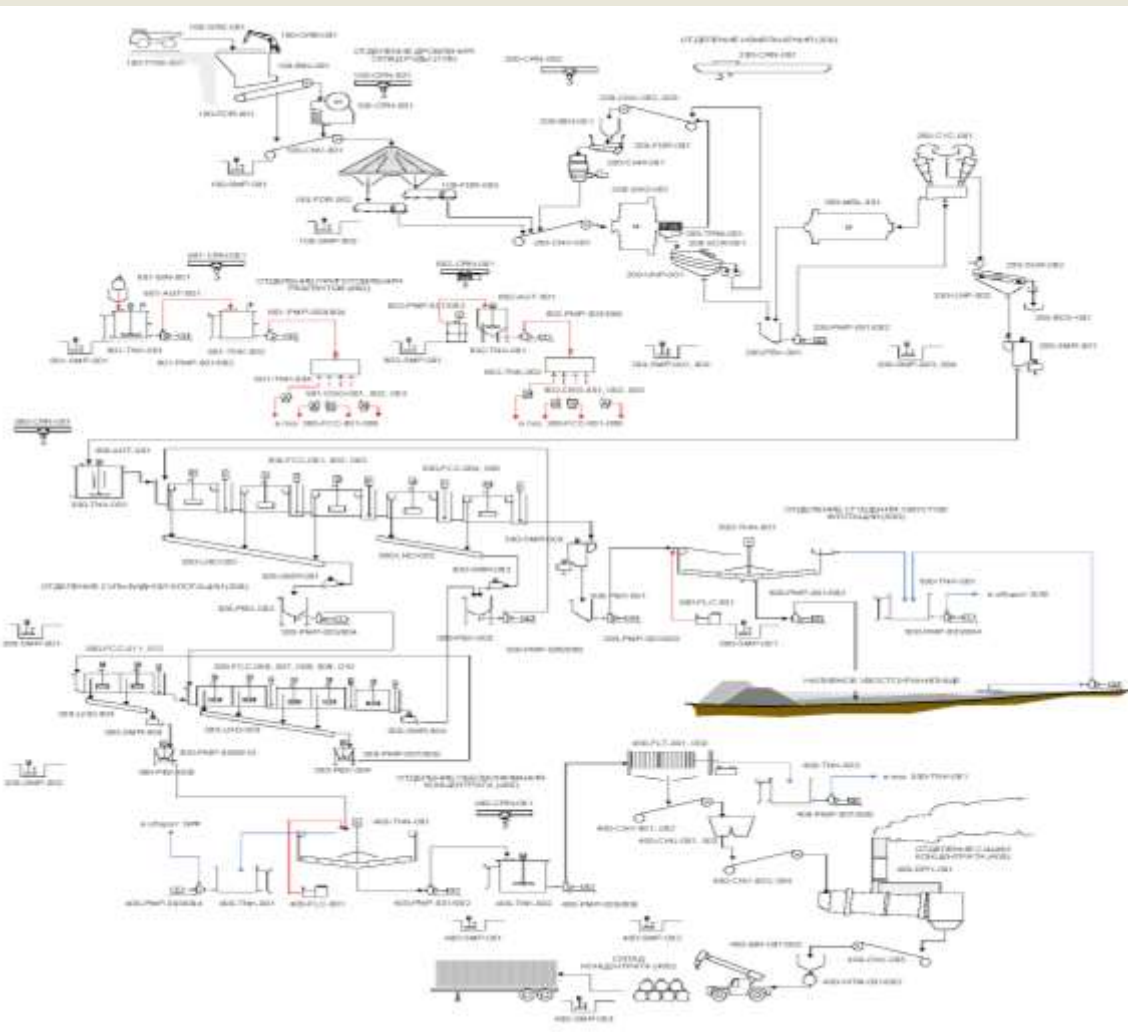




# Управляющая компания «ВОСТОК»

## Магаданский кластер

### Схема цепи основных аппаратов обогащительных фабрик

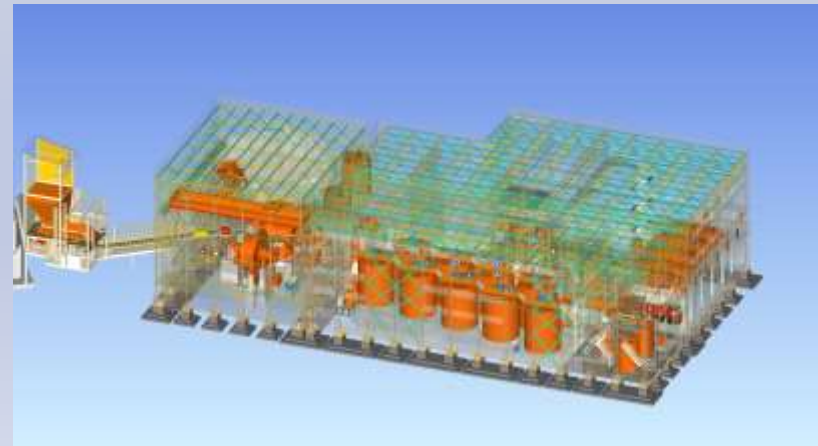
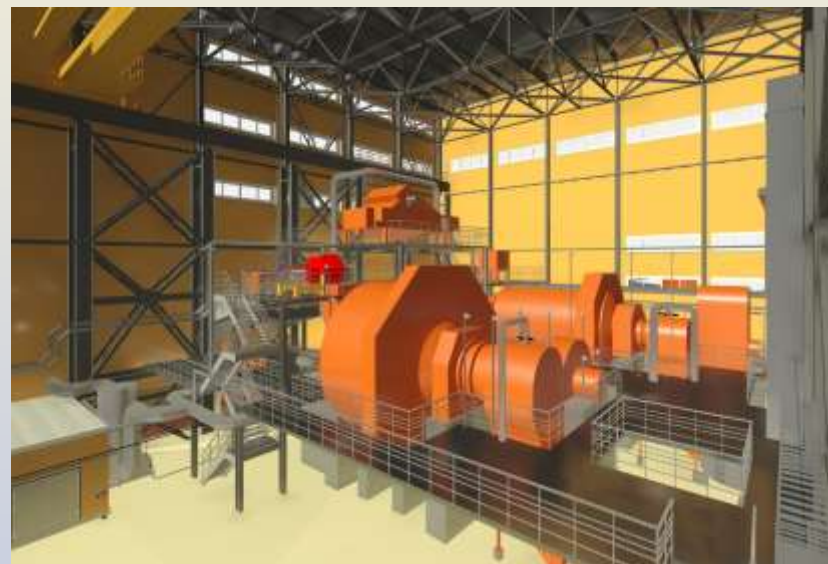




Управляющая  
компания «ВОСТОК»

Магаданский кластер

Проектное моделирование  
обогащительных фабрик и  
автоклавного выщелачивания







# Управляющая компания «ВОСТОК»

## Описание:

Основа кластера - Морозкинское месторождение.

Рядом располагаются участки ГРП: Мятажный, Зверева и Малокуранахский.

## Технология:

Гравитационное обогащение и сорбционное выщелачивание с дальнейшим получением лигатурного золота (сплава драгоценных металлов).

## Инфраструктура:

г. Алдан - в 30 км. Ближайшие населенные пункты - город Томмот и посёлки рабочего типа: Солнечный, Ленинский, Лебединый.

По территории Алданского района проходит железнодорожная трасса Беркакит-Томмот-Якутск, нефтепровод «Восточная Сибирь-Тихий Океан», газопровод «Сила Сибири».

## Экономика:

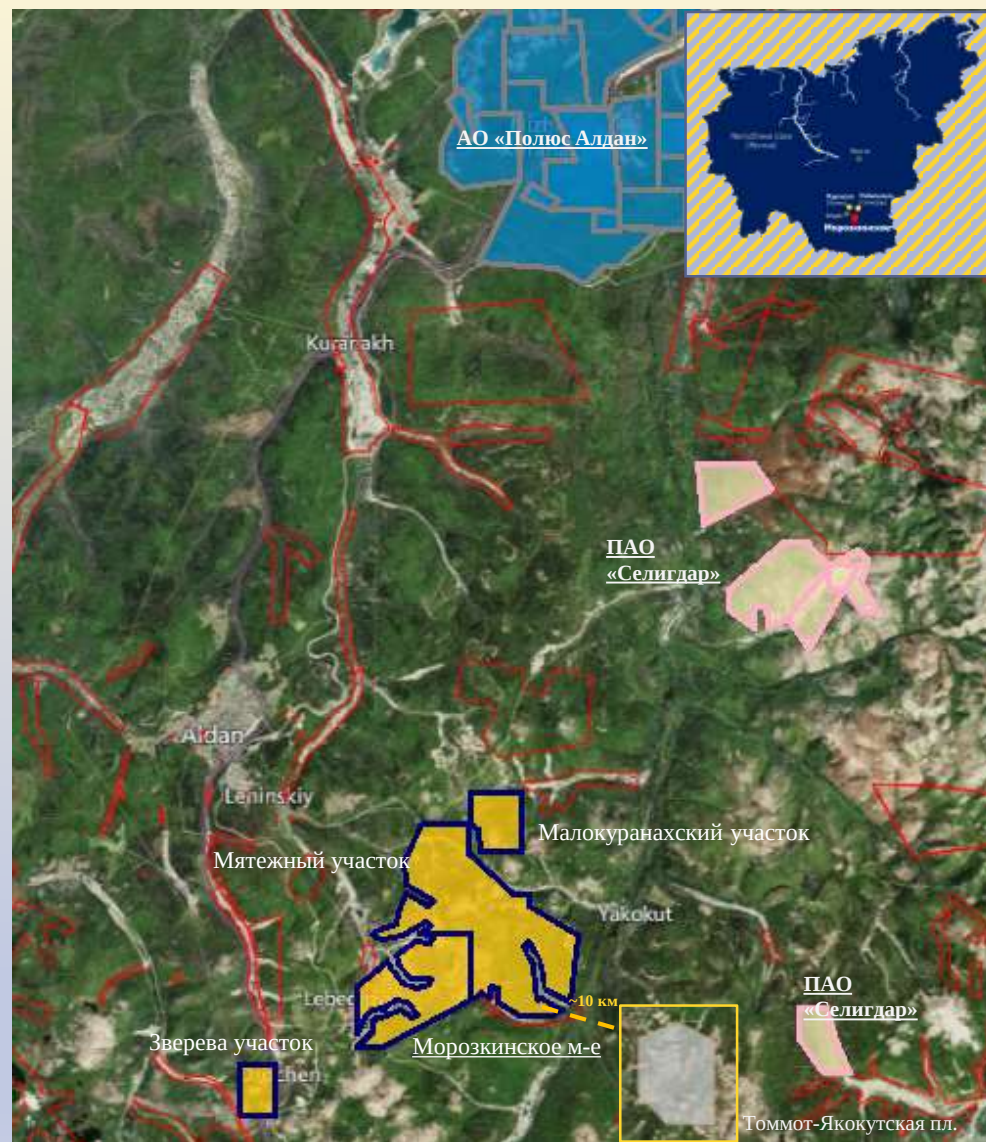
Основой экономики района является золотодобывающая промышленность.

43 км до м-ия Куранах ( АО Полюс)

48 км до м-ия Рябиновое (ПАО Селигдар)

40 км до м-ия Большой Куранах (GV Gold )

## Алданский кластер







Всего по месторождению  
МОРОЗКИНСКОЕ

| Геологический потенциал | Объем металла | Среднее содержание |
|-------------------------|---------------|--------------------|
| <b>C1+C2+P1</b>         | AU, т         | AU, г/т            |
|                         | <b>43</b>     | <b>1,1</b>         |

Всего по флангам

| Геологические ресурсы | Объем металла | Среднее содержание |
|-----------------------|---------------|--------------------|
| <b>P1+P2</b>          | AU, т         | AU, г/т            |
|                       | <b>60</b>     | <b>1,2</b>         |

|                                     |           |             |
|-------------------------------------|-----------|-------------|
| Срок разработки:                    | лет       | 14/18 (~15) |
| Производственная мощность:          | млн.т     | 2,5         |
| Выпуск конечной товарной продукции: | т         | 2           |
| Капитальные затраты всего:          | млн . \$. | 180         |
| Рабочие места:                      | чел.      | более 500   |

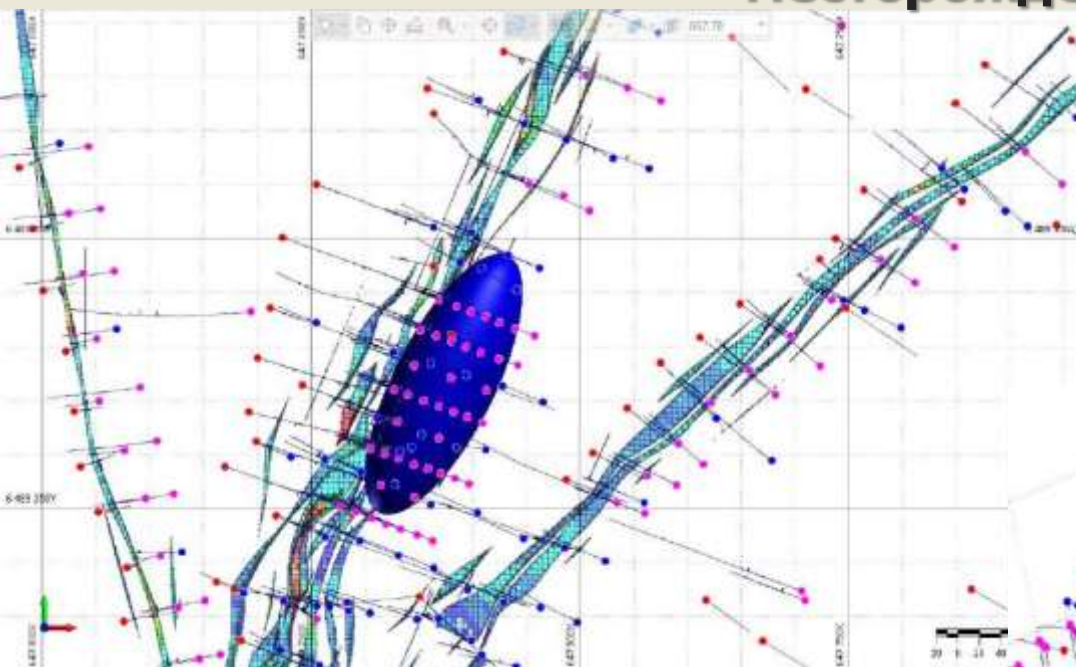


Управляющая  
компания «ВОСТОК»

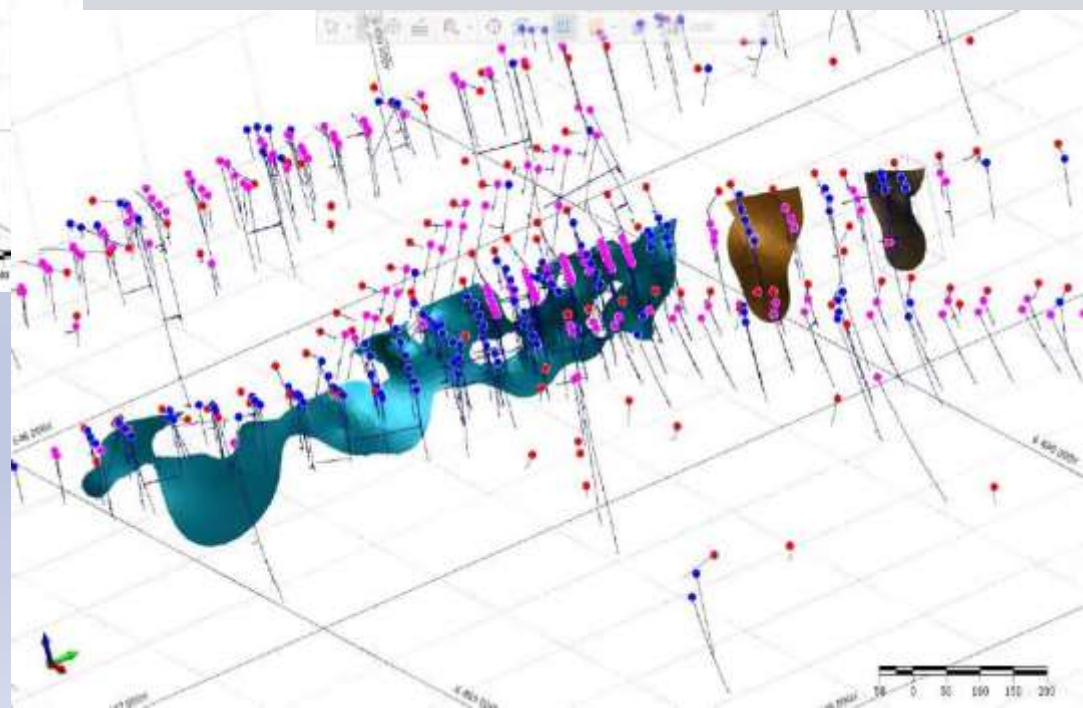
Магаданский кластер

Геологическая модель  
и оптимизация карьера

Морозкинское  
месторождение



Пробурено более 40 000 п.м.  
Механизированная проходка канав более 30 000 п.м.





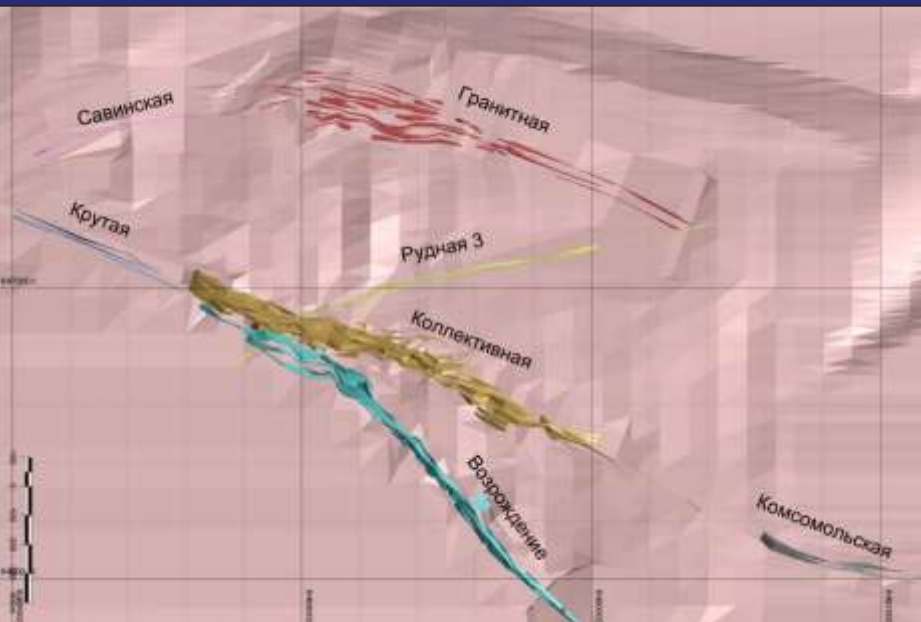
Управляющая  
компания «ВОСТОК»

Морозкинское  
месторождение

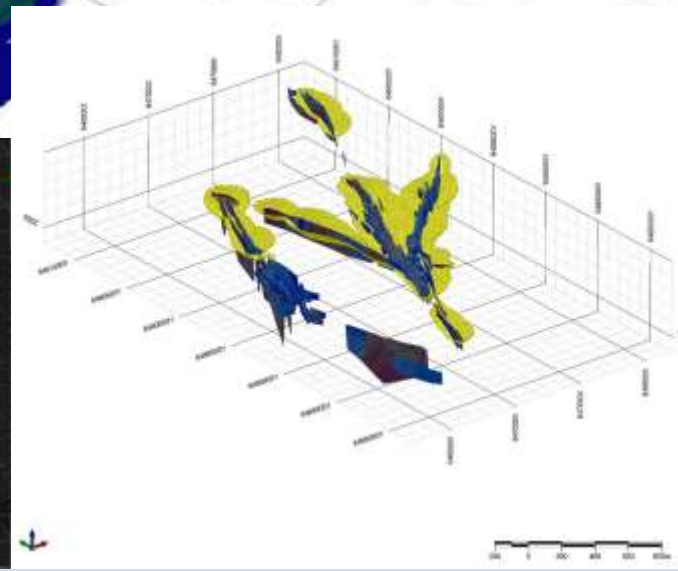
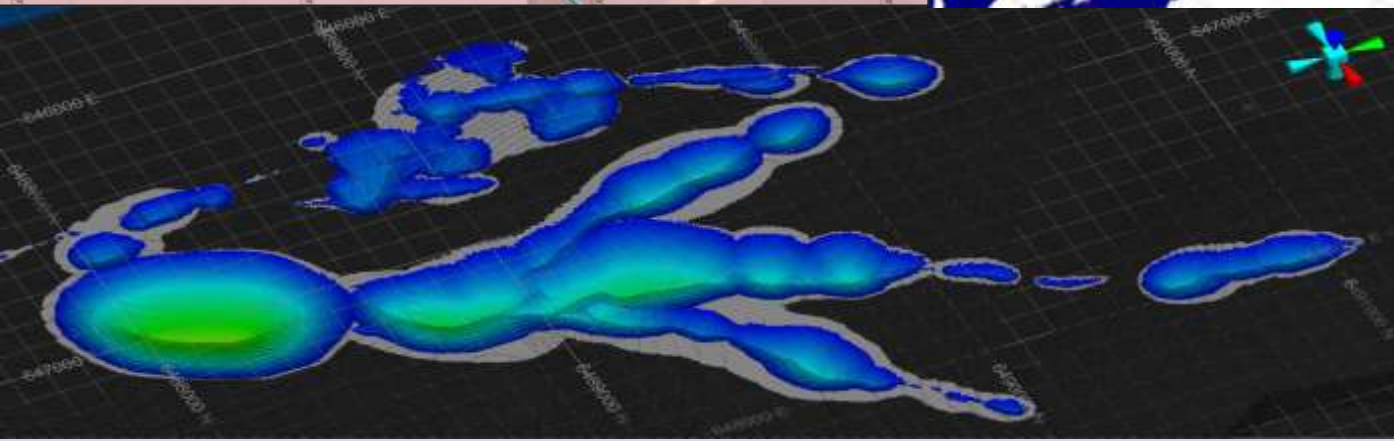
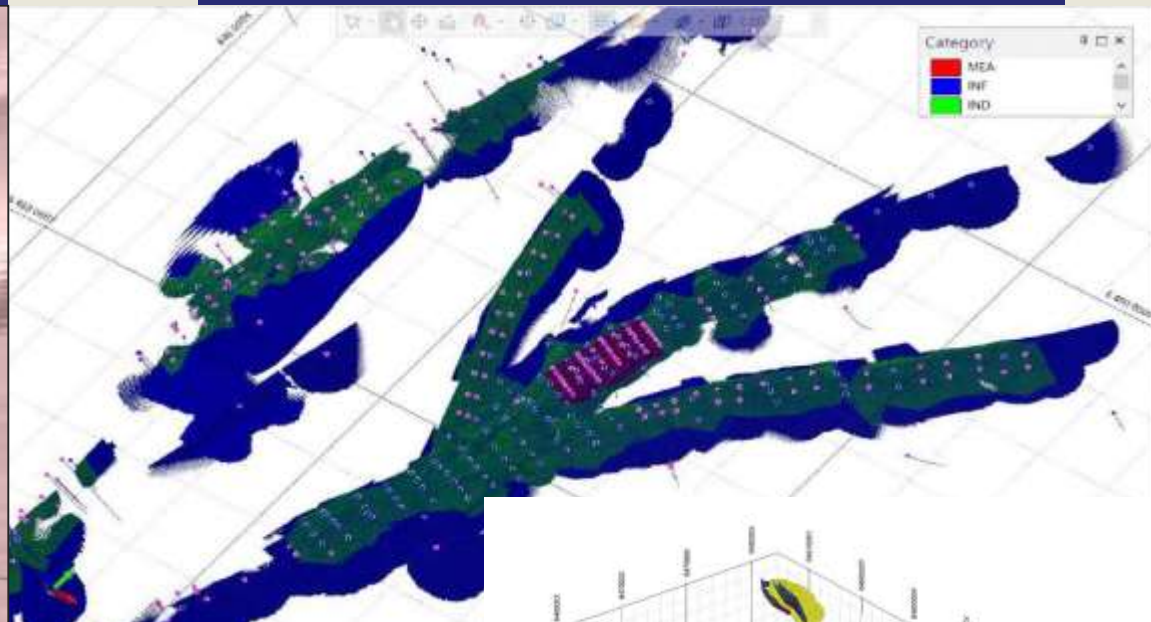
Алданский кластер

Геологическая модель  
и оптимизация карьера

Вид в плане каркасных моделей рудных тел и ЦМП  
фундамента



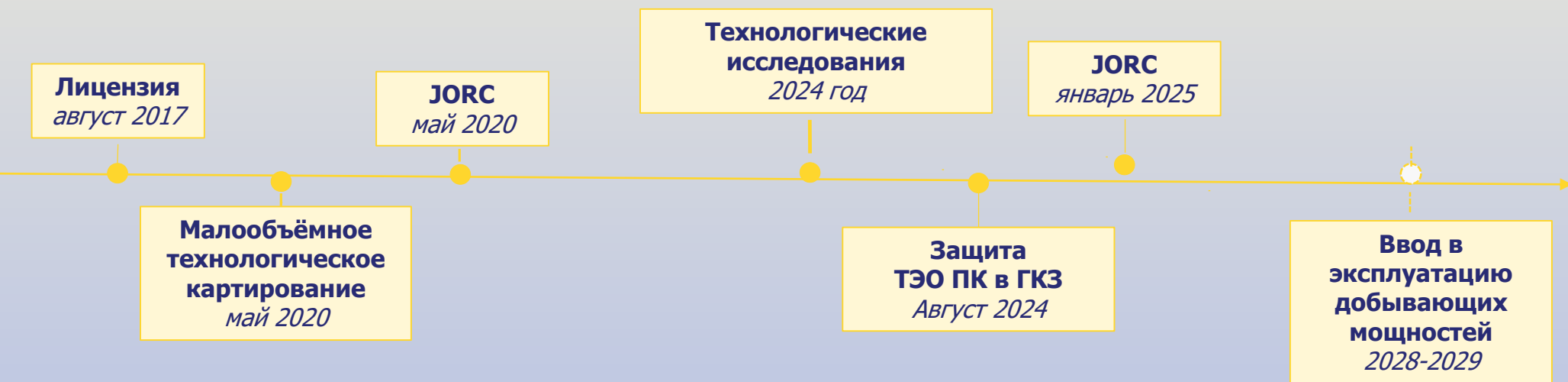
Блочная модель JORC







## Морозкинское месторождение



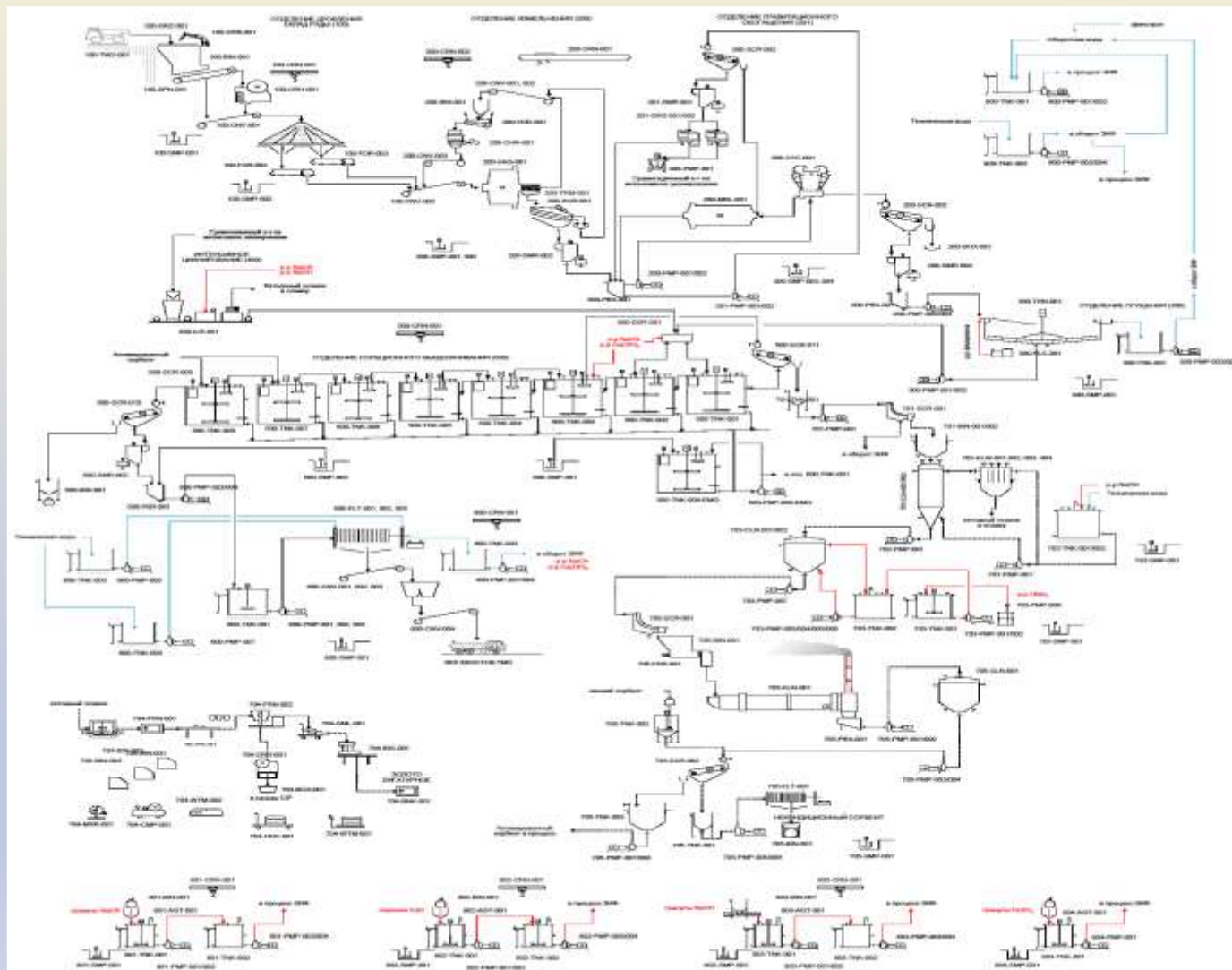


# Управляющая компания «ВОСТОК»

## Алданский кластер Генеральный план



| Экспликация зданий и сооружений |              |         |
|---------------------------------|--------------|---------|
| № п/п                           | Наименование | Площадь |
| 1                               | Здание ИТ    |         |
| 2                               | Здание ИТ    |         |
| 3                               | Здание ИТ    |         |
| 4                               | Здание ИТ    |         |
| 5                               | Здание ИТ    |         |
| 6                               | Здание ИТ    |         |
| 7                               | Здание ИТ    |         |
| 8                               | Здание ИТ    |         |
| 9                               | Здание ИТ    |         |
| 10                              | Здание ИТ    |         |
| 11                              | Здание ИТ    |         |
| 12                              | Здание ИТ    |         |
| 13                              | Здание ИТ    |         |
| 14                              | Здание ИТ    |         |
| 15                              | Здание ИТ    |         |
| 16                              | Здание ИТ    |         |
| 17                              | Здание ИТ    |         |
| 18                              | Здание ИТ    |         |
| 19                              | Здание ИТ    |         |
| 20                              | Здание ИТ    |         |
| 21                              | Здание ИТ    |         |
| 22                              | Здание ИТ    |         |
| 23                              | Здание ИТ    |         |
| 24                              | Здание ИТ    |         |
| 25                              | Здание ИТ    |         |
| 26                              | Здание ИТ    |         |
| 27                              | Здание ИТ    |         |
| 28                              | Здание ИТ    |         |
| 29                              | Здание ИТ    |         |
| 30                              | Здание ИТ    |         |
| 31                              | Здание ИТ    |         |
| 32                              | Здание ИТ    |         |
| 33                              | Здание ИТ    |         |
| 34                              | Здание ИТ    |         |
| 35                              | Здание ИТ    |         |
| 36                              | Здание ИТ    |         |
| 37                              | Здание ИТ    |         |
| 38                              | Здание ИТ    |         |
| 39                              | Здание ИТ    |         |
| 40                              | Здание ИТ    |         |
| 41                              | Здание ИТ    |         |
| 42                              | Здание ИТ    |         |
| 43                              | Здание ИТ    |         |
| 44                              | Здание ИТ    |         |
| 45                              | Здание ИТ    |         |
| 46                              | Здание ИТ    |         |
| 47                              | Здание ИТ    |         |
| 48                              | Здание ИТ    |         |
| 49                              | Здание ИТ    |         |
| 50                              | Здание ИТ    |         |
| 51                              | Здание ИТ    |         |
| 52                              | Здание ИТ    |         |
| 53                              | Здание ИТ    |         |
| 54                              | Здание ИТ    |         |
| 55                              | Здание ИТ    |         |
| 56                              | Здание ИТ    |         |
| 57                              | Здание ИТ    |         |
| 58                              | Здание ИТ    |         |
| 59                              | Здание ИТ    |         |
| 60                              | Здание ИТ    |         |
| 61                              | Здание ИТ    |         |
| 62                              | Здание ИТ    |         |
| 63                              | Здание ИТ    |         |
| 64                              | Здание ИТ    |         |
| 65                              | Здание ИТ    |         |
| 66                              | Здание ИТ    |         |
| 67                              | Здание ИТ    |         |
| 68                              | Здание ИТ    |         |
| 69                              | Здание ИТ    |         |
| 70                              | Здание ИТ    |         |
| 71                              | Здание ИТ    |         |
| 72                              | Здание ИТ    |         |
| 73                              | Здание ИТ    |         |
| 74                              | Здание ИТ    |         |
| 75                              | Здание ИТ    |         |
| 76                              | Здание ИТ    |         |
| 77                              | Здание ИТ    |         |
| 78                              | Здание ИТ    |         |
| 79                              | Здание ИТ    |         |
| 80                              | Здание ИТ    |         |
| 81                              | Здание ИТ    |         |
| 82                              | Здание ИТ    |         |
| 83                              | Здание ИТ    |         |
| 84                              | Здание ИТ    |         |
| 85                              | Здание ИТ    |         |
| 86                              | Здание ИТ    |         |
| 87                              | Здание ИТ    |         |
| 88                              | Здание ИТ    |         |
| 89                              | Здание ИТ    |         |
| 90                              | Здание ИТ    |         |
| 91                              | Здание ИТ    |         |
| 92                              | Здание ИТ    |         |
| 93                              | Здание ИТ    |         |
| 94                              | Здание ИТ    |         |
| 95                              | Здание ИТ    |         |
| 96                              | Здание ИТ    |         |
| 97                              | Здание ИТ    |         |
| 98                              | Здание ИТ    |         |
| 99                              | Здание ИТ    |         |
| 100                             | Здание ИТ    |         |





***БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ!***