



# Создание Чукотского энергопромышленного кластера на базе месторождения Совиное и рудопроявлений Рывеем и Дор

Август 2025 г.

7 бизнес-проектов      9 лицензионных участков

413 сотрудников      11 часовых поясов

## Цели

Войти в **ТОП-10** крупнейших золотодобывающих компаний России с долей рынка ~ 4%.

Диверсификация бизнеса по направлениям

## Факторы роста

Сбалансированный портфель проектов







Опыт развития и запуск новых проектов

Участие в развитии регионов присутствия

Разработка новых технологий

Эффективное управление себестоимостью

## Ценности

-  Безопасность
-  Эффективность
-  На шаг впереди
-  Единая команда
-  Ответственность за результат
-  Уважение



Эльконский ГК владеет активами на Чукотке и в Якутии, золоторудный потенциал которых составляет более 600 т золота. По добыче и обогащению урана в республике Саха (Якутия) объем добычи составит порядка 1500-2000 т урана в год.

# География золоторудных месторождений



Ресурсная база по золоту составляет ~ 244 т золота по действующим месторождениям

\*По оценке ФГБУ «ЦНИГРИ» за 2023 год потенциал Чукотского кластера ~ 500 т золота  
За счет доразведки потенциал Якутского кластера ~ 125 т золота



# Транспортная доступность Пильхинкуль-Рывеемского золотоносного узла



**Зимник**

Доставка персонала и грузов на участок из г. Певека и в обратном направлении возможна по автозимнику ~ 400 км и летом (для транспорта повышенной проходимости) ~ 650 км с июля по октябрь. Летний маршрут возможен от порта Эгвекинот.



**Аэродром**

Ближайшие аэропорты – г. Певек и г. Анадырь. Доставка персонала и грузов для выполнения полевых работ возможна вертолётом Ми-8 АО «Чукотавиа» из г. Певека (~340км) или из г. Анадыря (-500км).



**Морской порт**

Завоз основных грузов из других регионов страны осуществляется в период летней навигации через морские порты г. Певек и пгт. Эгвекинот. На шельфе вблизи пгт Ленинградский возможна рейдовая разгрузка судов плашкоутами и слив ГСМ танкерами по наплавному трубопроводу.



**АЗС**

Ближайшие АЗС и нефтебазы в г. Певеке (АО «Чукотснаб») и на Мысе Шмидта (АО «Чукотская торговая компания»).

# Добыча золота в Чукотском АО

Объёмы инвестиций 46,9 млрд руб.

## Чукотский энергопромышленный кластер

Отработка месторождений Совиное, рудного поля Дор и Рывеем в пределах Пильхинкууль-Рывеемского золотоносного узла

### Статус

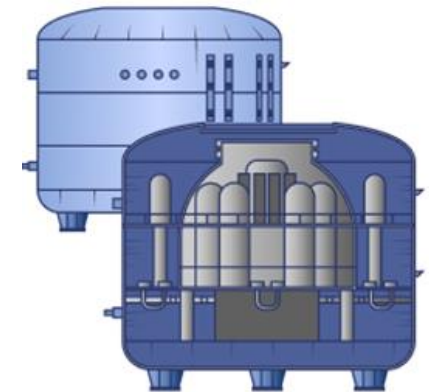
Инвестиции 46,9 млрд руб.	Запасы	Перспективы
<ul style="list-style-type: none"> <li>Открыто <b>крупное месторождение</b> золота в Новой России.</li> <li>Проведение геолого-разведочных работ по Совиному.</li> <li>Проведение оценочных работ по Дор и Рывеем.</li> </ul>	 <p>Совиное:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>балансовые 86 т</li> <li>забалансовые 17 т</li> </ul>  <p>Совиное:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>балансовые 29 т</li> <li>забалансовые 5 т</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Строительство инфраструктуры.</li> <li>Проведение разведочных работ на месторождениях Дор и Рывеем.</li> <li>Увеличение ресурсного потенциала кластера до 165 тонн золота.</li> </ul>

### Развитие инфраструктуры Чукотского энергопромышленного кластера:

- Развитие энергетической инфраструктуры;
- Строительство вахтового поселка;
- Прокладка автомобильных дорог;

Строительство ЛЭП*	АСММ*	Портопункт*
8-10 млрд рублей (субсидия).	18-20 млрд рублей (средства федерального бюджета, программа РТТН)	8-10 млрд рублей (средства, программа СМП)

Сооружение первой в мире атомной станции малой мощности с реакторной установкой «Шельф-М» капсульного типа мощностью до 10 МВт для энергоснабжения месторождений золота.



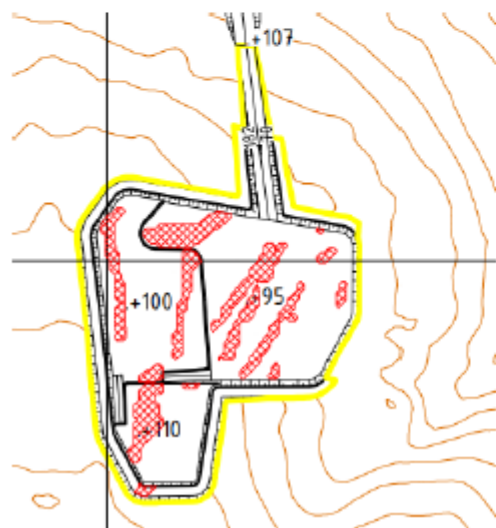
\* Связанные проекты, в бюджет проектов Чукотского энергопромышленного кластера не входят



# Опытно-промышленные работы на Совиное. Объемы и календарный план горных работ

Протоколом ЦКР-ТПИ  
Роснедр от 03.09.2024  
№ 337/24-стп  
согласованы проектная  
документация  
«Технический проект  
опытно-промышленной  
разработки  
месторождения  
Совиное»,  
календарный план  
добычных работ

Геологические запасы								
Год отработки	Руда		Золото		Вскрыша		Горная масса	
	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т	г/т	кг	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т
<b>Итого 2025-2026</b>	186,5	499,9	2,63	1315,5	1458,4	3966,6	1644,8	4466,6
Эксплуатационные запасы								
Год отработки	Руда		Золото		Вскрыша		Горная масса	
	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т	г/т	кг	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т
<b>Итого 2025-2026</b>	227,2	608,9	2,20	1341,6	1417,6	3857,5	1644,8	4466,4

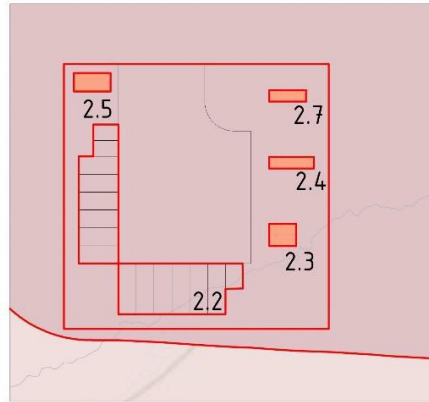


Отработка месторождения предполагается открытым способом.

Наименование параметров	Ед. изм.	Значения
Высота добычного уступа	м	5
Высота вскрышного уступа	м	10
Высота вскрышного уступа у рудной зоны	м	5
Высота уступа в погашении	м	20
Рабочий угол уступа:	град.	до 70
Угол уступа в погашении:	град.	до 55
Ширина предохранительной бермы	м	не менее 10

# Опытно-промышленные работы на Совиное. Ситуационный план расположения объектов

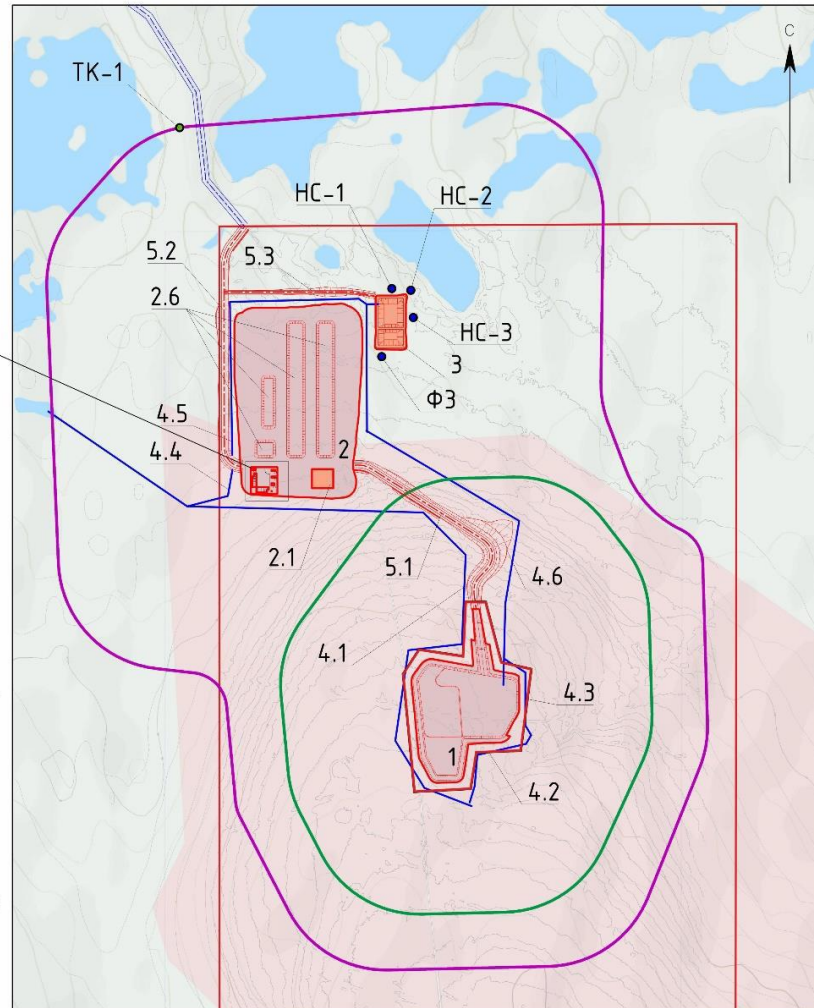
Фрагмент плана  
Технологическая площадка  
(1:1000)



### Условные обозначения

- Проектируемые объекты
- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемая автомобильная дорога
- Существующая автомобильная дорога
- Лицензионный участок АНД 01377 БР
- Граница предварительного горного отвода
- Водоотводная канава
- Граница СЗЗ
- Граница опасной зоны по разлету кусков для оборудования
- Наблюдательные скважины (НС 1-3) и фоновая скважина (ФС) подземных вод
- ТК-1 – точка мониторинга на границе СЗЗ

Ситуационный план  
(1:10000)



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование
1	Карьер
2	Технологическая площадка
2.1	Дробильно-сортировочный комплекс
2.2	Открытая площадка меж.сменного отстоя техники
2.3	Пункт обогрева/приема передачи смен, туалет
2.4	Дизельная генераторная установка
2.5	Место накопления отходов
2.6	Склады дробленой руды
2.7	Насосная станция противопожарного водоснабжения
3	Пруд накопитель
4	Водоотводная канава
4.1	Нагорная канава 1
4.2	Нагорная канава 2
4.3	Нагорная канава 3
4.4	Нагорная канава 4
4.5	Водоотводная канава
4.6	Канавы карьерных вод
5	Автомодорога
5.1	Автомодорога 1
5.2	Автомодорога 2
5.3	Автомодорога 3

# Перспективы развития инфраструктуры Чукотского энергопромышленного кластера



## Строительство ВЛЭП 110 кВ



Подключение к Чаун-Билибинскому энергоузлу от ПС «Майское» до пос. Ленинградский (220 км). с проведением комплекса инженерных изысканий по трассе будущей ВЛЭП, проектированием и согласованием технических условий. Бюджет 8-10 млрд. Р.

## Вахтовый Поселок «Ленинградский»



**Месторасположение:** Устье р. Рывеем, нежилой посёлок «Ленинградский».

- ✓ снос существующих объектов и рекультивация территории;
- ✓ строительство вахтового поселка с объектами инфраструктуры

## Посадочная полоса «Ленинградское»



Проведение комплекса работ для обеспечения транспортной доступности:

- Инженерные изыскания;
- Обследование, проектирование;
- Строительство объектов инфраструктуры, ангары, ГСМ.

## АСММ с реактором «Шельф-М»



Использование первой в мире реакторной установки капсульного типа мощностью до 10 МВт. Модульная компоновка АСММ позволяет наращивать мощность АСММ до 40 МВт при сооружении до 4 реакторных блоков. Бюджет от 20 млрд. Р.

## Строительство сети всепогодных автомобильных дорог



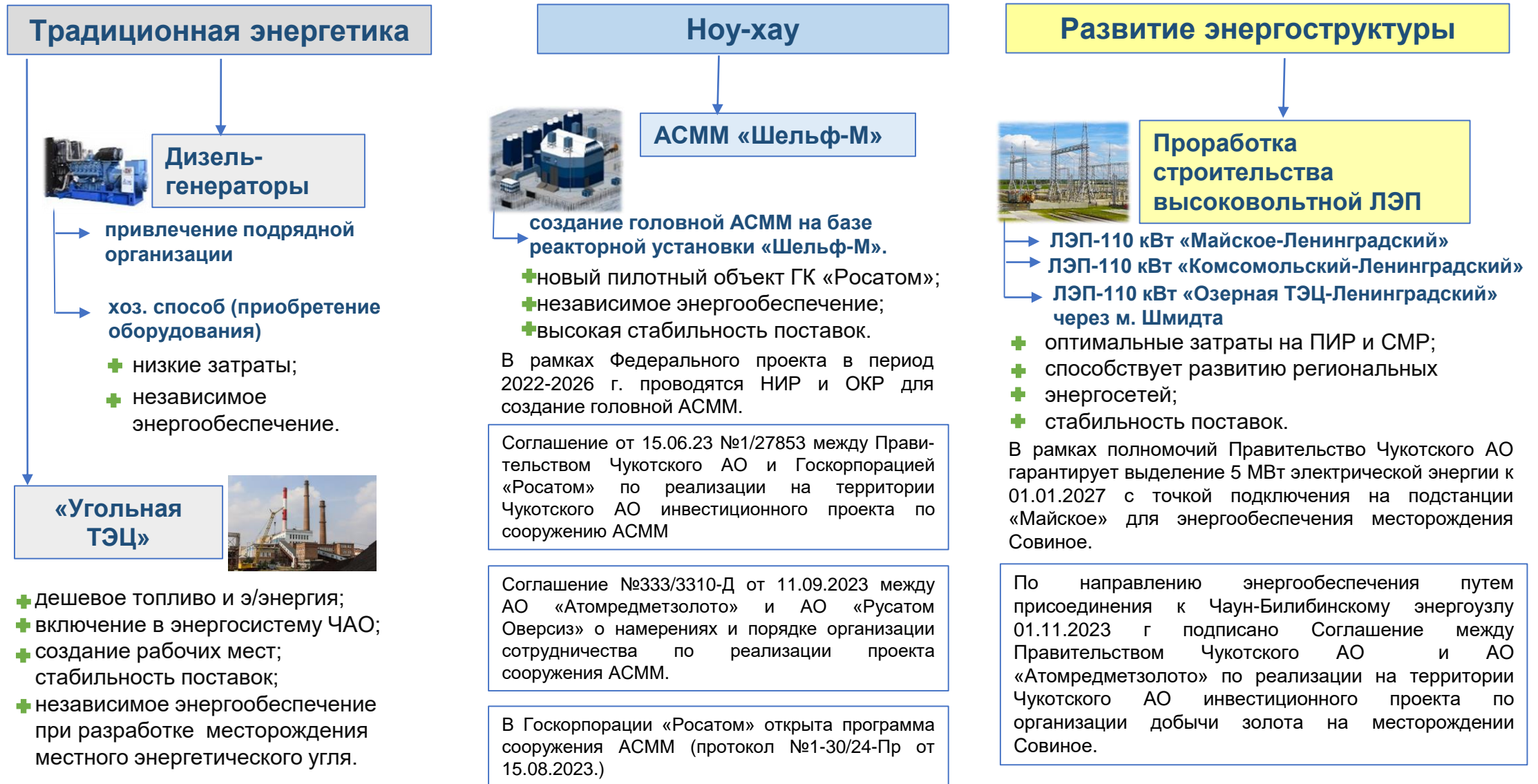
- ✓ Инженерные изыскания;
- ✓ Проектирование;
- ✓ Инженерные коммуникации;
- ✓ Устройство дорожного покрытия, облагораживание;

## Морской причал «Ленинградское»

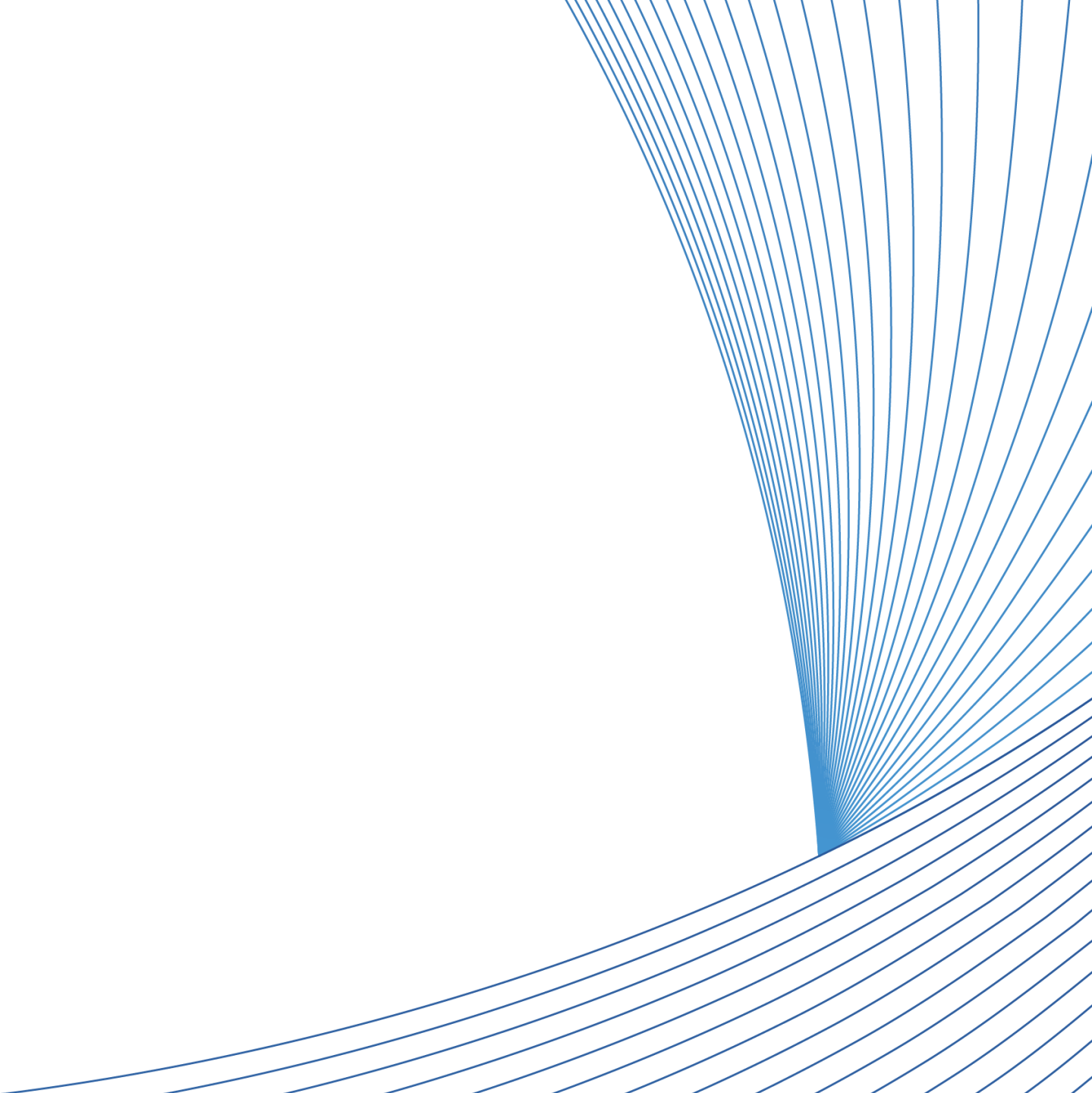


Организация причала для приема судов малого водоизмещения и для рейдовой разгрузки генеральных грузов.

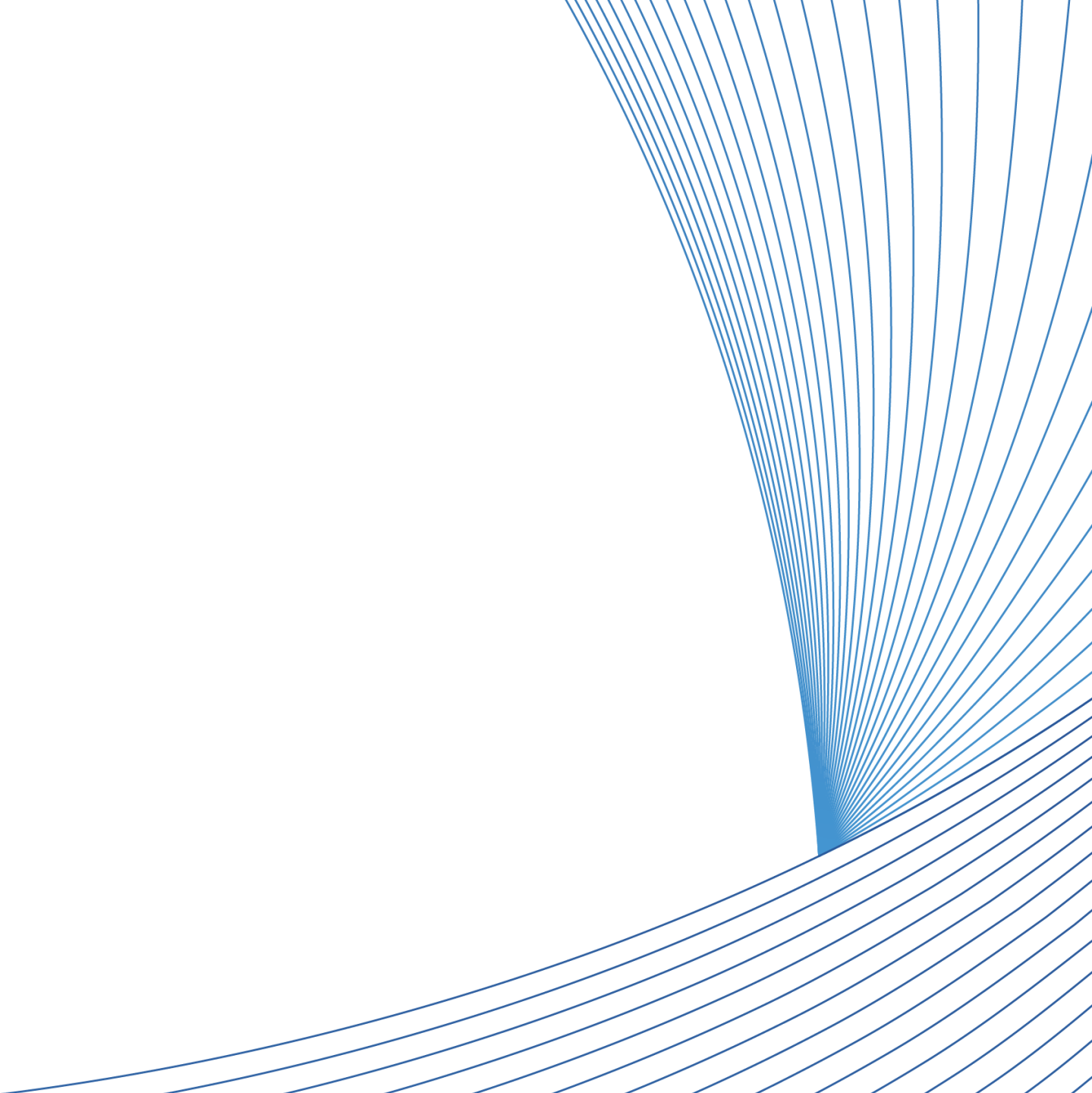
- ✓ Инженерные изыскания;
  - ✓ Возведение причала (мола);
  - ✓ Строительство объектов инфраструктуры.
- Бюджет 8-10 млрд. Р.



**Спасибо  
за внимание**



# Приложения



По результатам завершенных оценочных работ оценены запасы и прогнозные ресурсы месторождения Совиное. В 2023 году на лицензионных площадях Рывеевского рудного поля и рудного поля Дор проведены поисковые геохимические и геофизические работы. По результатам поисковых работ подтверждена перспективность рудных полей и оценены их прогнозные ресурсы.

Запасы и ресурсы рудного золота, т	Месторождение Совиное	Рудное поле Дор	Рывеевское рудное поле	Рывеевский участок (Север)
<b>ВСЕГО запасов по ТЭО ВК</b>	103.363	–	–	-
Балансовые запасы категории $C_1 + C_2$	86.856	–	–	14.000
Забалансовые запасы категории $C_2$	16.507	–	–	-
Прогнозные ресурсы категории $P_1$	20.884	9.854	–	21.000
Прогнозные ресурсы категории $P_2$	–	26.848	–	–
Прогнозные ресурсы категории $P_3$	–	–	53.000	350.000
Запасы и ресурсы россыпного золота, т	На «бенче»	«Висячие» пласты древних пляжей	Целики и недоработки	«техногенка»
<b>Подземная отработка</b>				
Балансовые запасы категории $C_1 + C_2$	–	5.5	0.5	–
Забалансовые запасы категории $C_1$	–	0.5	0.2	–
<b>Открытая отработка</b>				
Балансовые запасы категории $C_1 + C_2$	0.9	–	–	–
Прогнозные ресурсы категории $P_1$	1.8	–	–	–
Прогнозные ресурсы категории $P_2$	0.9	–	–	–
Прогнозные ресурсы категории $P_3^*$	25.0	30.0	35.0	50.0

\*– Лаломов А.В., Бочнева А.А. Россыпные месторождения Арктической зоны России: современное состояние и пути развития минерально-сырьевой базы // Арктика: экология и экономика №2 (18), 2015

# Результаты оценочных работ на месторождении Совиное (1/3)



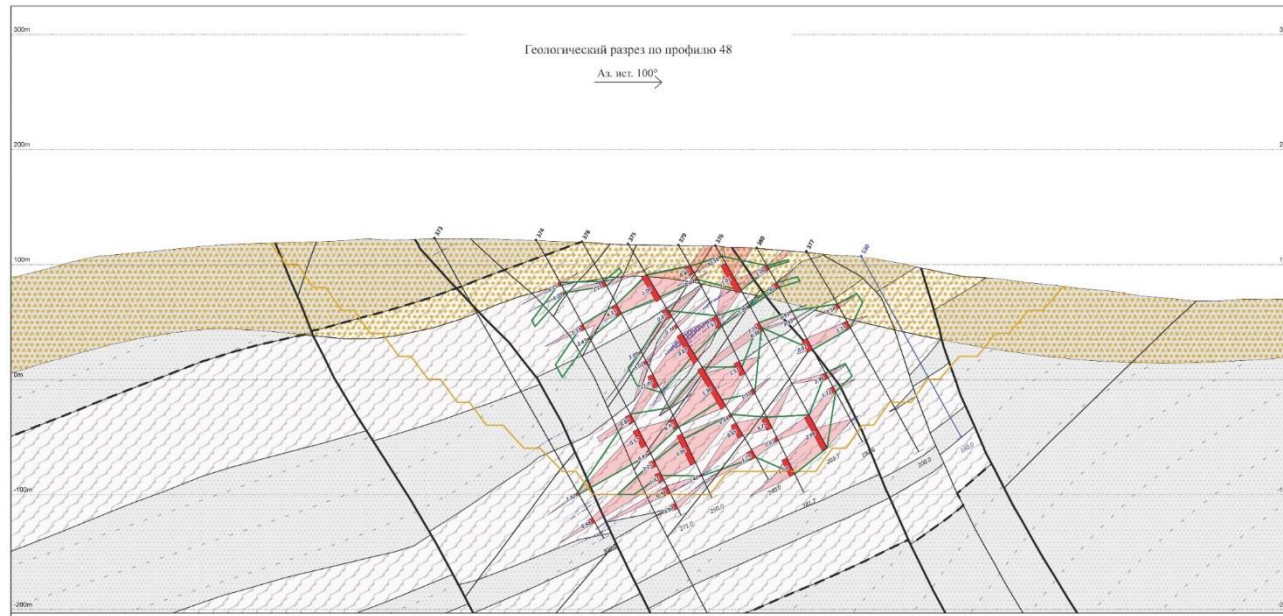
Оценочные работы на месторождении Совином проведены в 2021-2023 гг.

По результатам оценочных работ :

- ✓ выполнены топогеодезические работы, космоструктурное дешифрирование, геофизические исследования (аэромагниторазведка, электрозондирование), геолого-структурное картирование.
- ✓ Проведены горнопроходческие работы объемом 21146 куб. м;
- ✓ выполнены буровые работы. Пробурено 123 скважины суммарной длиной 32 312,8 м;
- ✓ выполнены аналитические исследования. Проведено 33449 аналитических исследований проб, включая 5103 результатов определения золота, прошедших предварительное гравитационное концентрирование;
- ✓ Проведены технологические исследования малых и крупнообъемных проб. Технологические свойства руды определены на 2 пробах массой по 500 кг;
- ✓ выполнена оценка 19 рудных зон по временным разведочным кондициям. Бортовое содержание 0,5 г/т; минимальная мощность рудных интервалов 2,5 м;
- ✓ определены структурно-морфологические особенности рудных зон, их основные параметры и условия локализации;
- ✓ определена группа сложности геологического строения. Месторождение совиное относится к 3 группе сложности;
- ✓ оценены инженерно-геологические, мерзлотно-гидрологические и экологические условия отработки месторождения;
- ✓ составлено ТЭО временных разведочных кондиций.

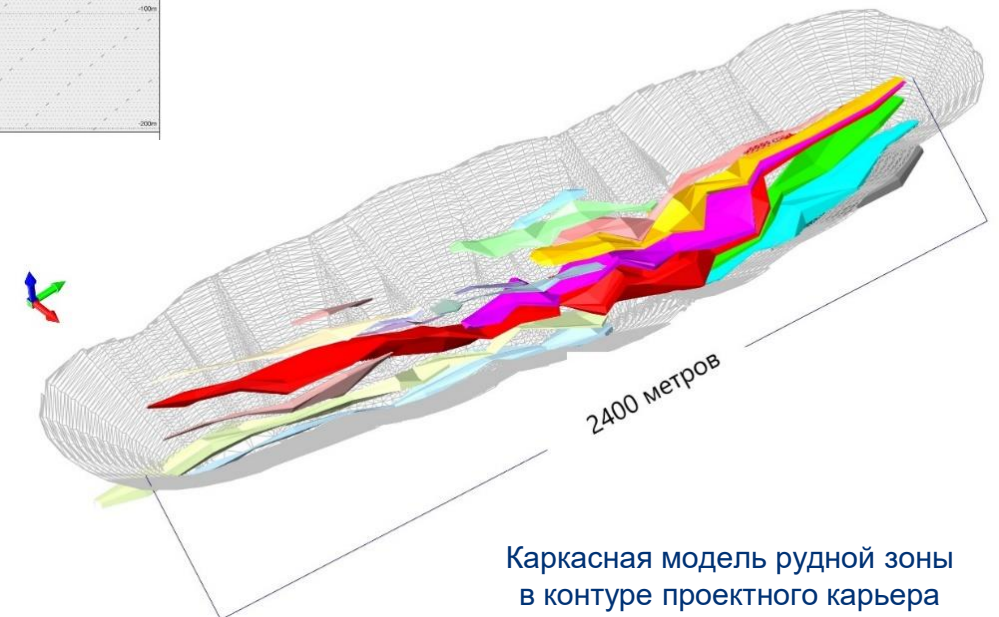
Получено положительное заключение государственной экспертизы от 18.12.2023 №2-23/4-ТЭО/ПЗ по технико-экономическому обоснованию временных разведочных кондиций и подсчету запасов золоторудного месторождения Совиное в ЧАО. Оно утверждено Протоколом ГКЗ № 7561 от 19.12.2023.

# Результаты оценочных работ на месторождении Совиное (2/3)



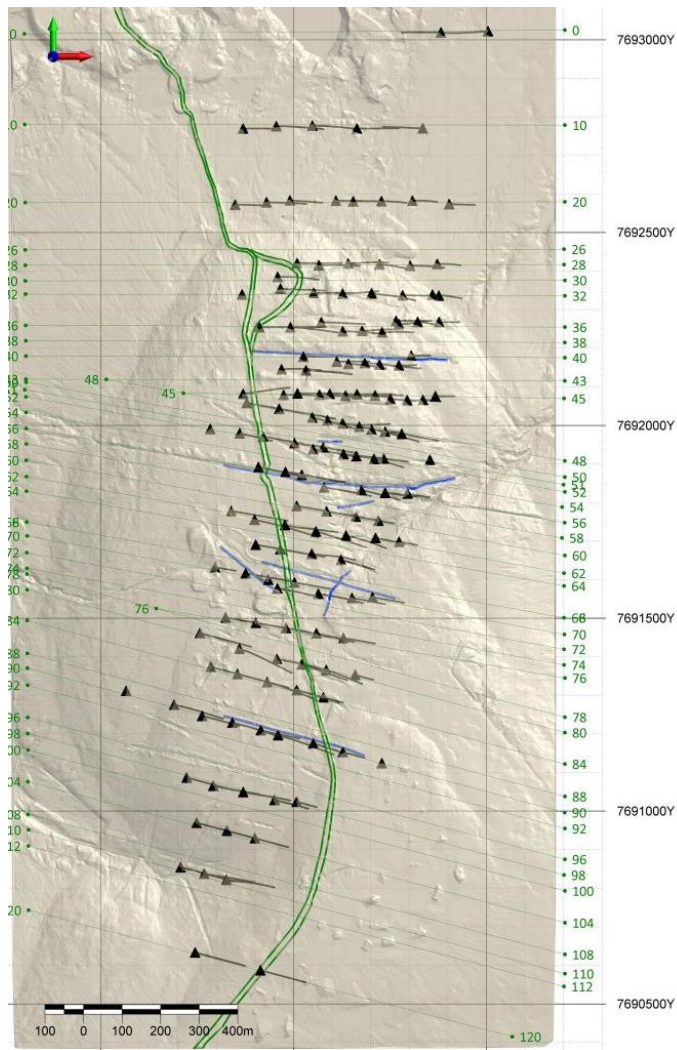
Параметры рудных зон

Рудные зоны	Протяженность, м	Средняя мощность, м	Среднее содержание Au, г/т	Запасы Au, т
Всего	2 400	11,5	2,36	86,08
в том числе по основным рудным зонам:				
RZ-4	1 100	12,5	2,49	6,5
RZ-5	1 300	18,0	2,62	11,3
RZ-6	2 200	34,0	2,25	32,6
RZ-7	900	30,0	1,42	6,0
RZ-8	700	23,5	3,15	10,8

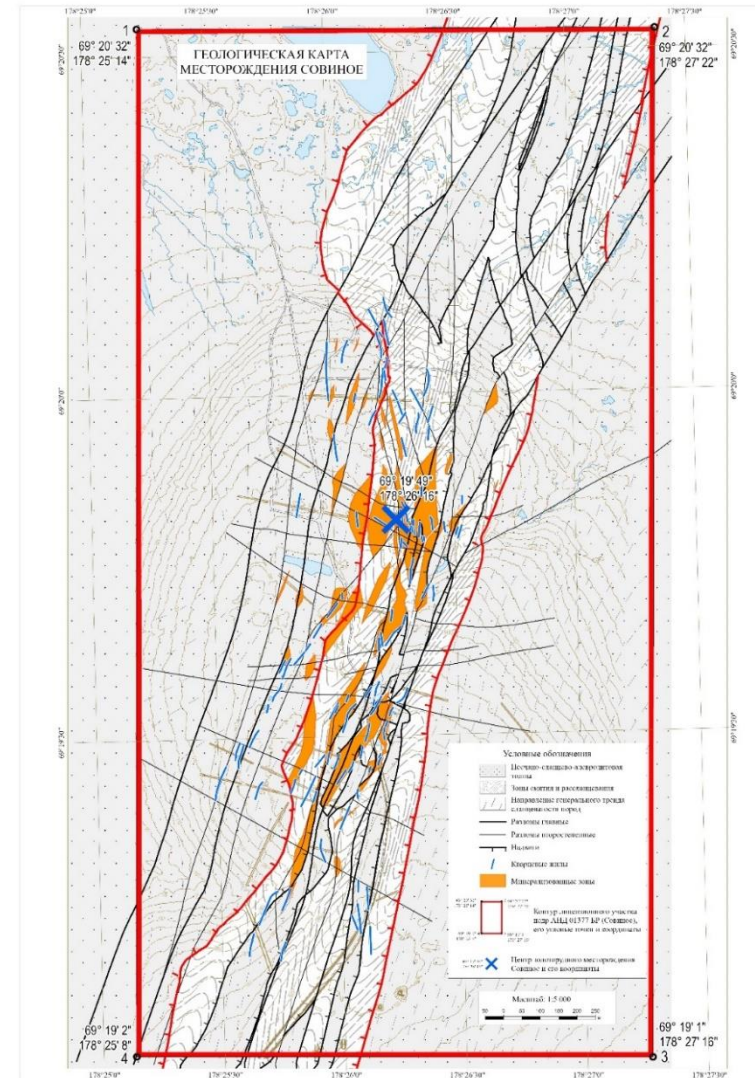


Каркасная модель рудной зоны в контуре проектного карьера

# Результаты оценочных работ на месторождении Совиное (3/3)



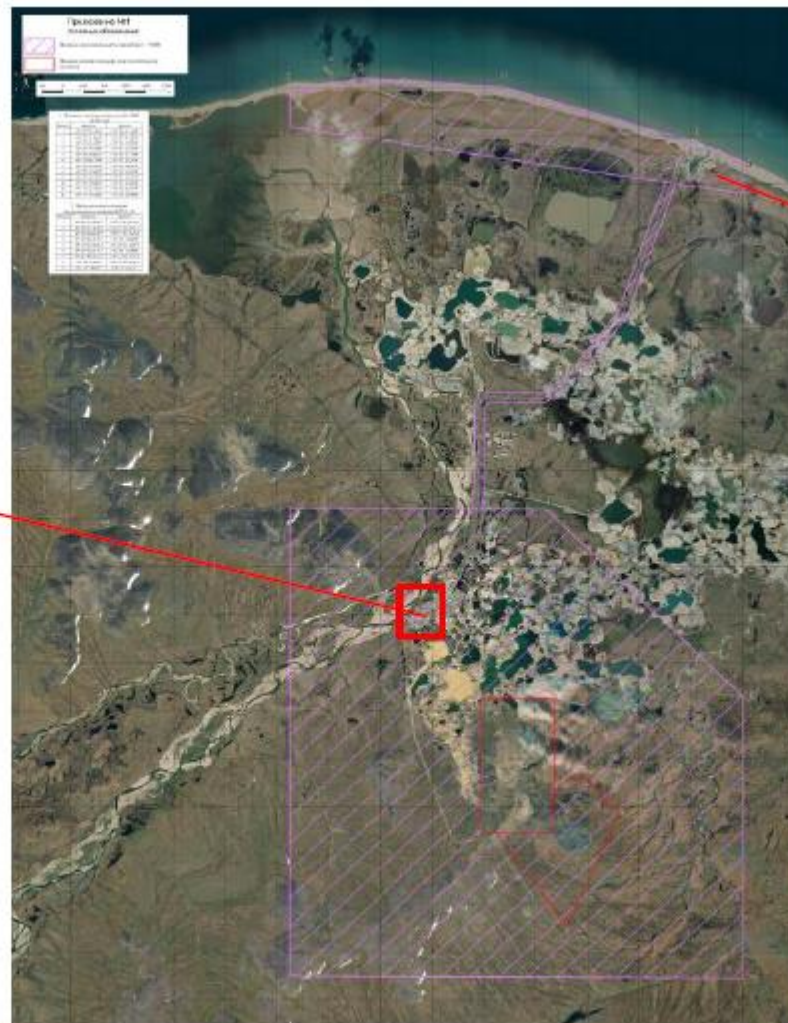
Буровые работы



Геологическая карта

# План расположения объектов инфраструктуры м-я Совиное

Вахтовый поселок на базе пгт. Ленинградский



# План расположения объектов инфраструктуры участка разведки проекта «ДОР»

Вахтовый поселок на базе пгт. Полярный

