



РУСБУРМАШ

РОСАТОМ

Перспективы увеличения запасов месторождений Хиагдинского рудного поля

АО «РУСБУРМАШ»

Кузьмин Леонид Анатольевич – главный геолог

Новгородцев Анатолий Алексеевич – руководитель проекта

Тирских Степан Степанович – ведущий геолог

Мухина Ольга Владимировна – ведущий геолог

АО «Хиагда»

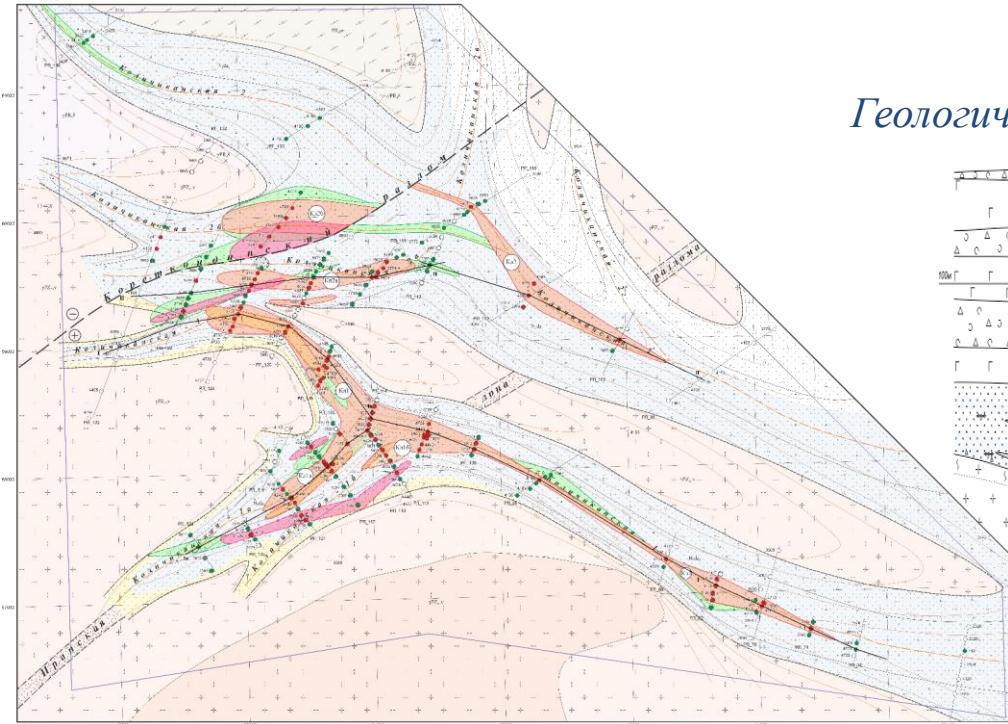
Суворов Алексей Владимирович – главный геолог

2025 г.

Месторождение Количикансое по материалам «Отчёт ГРР 2013г.»

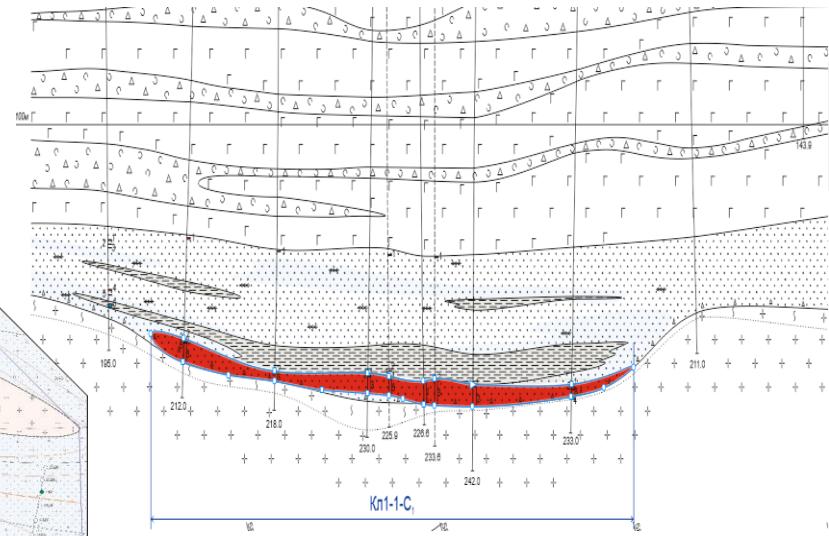


РУСБУРМАШ
РОСАТОМ



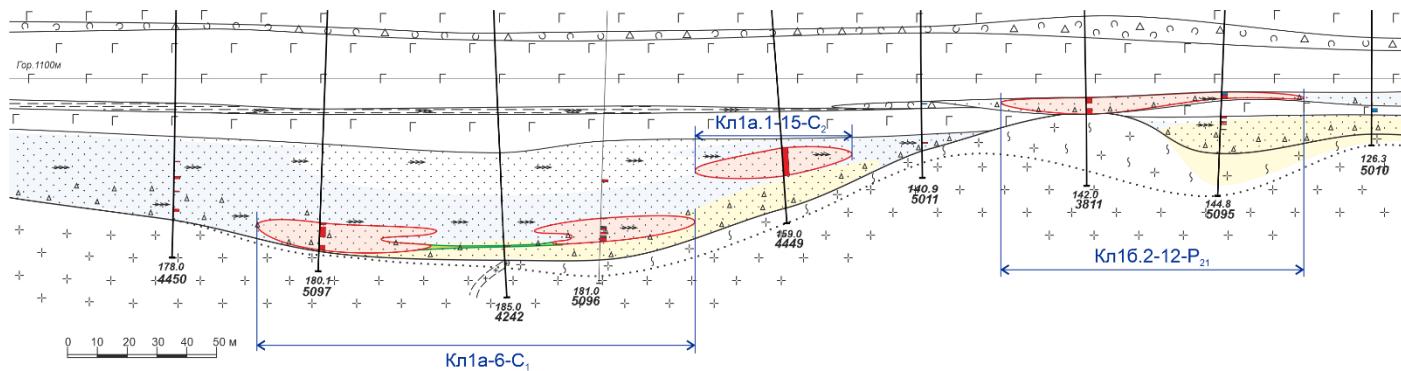
Палеодолина Количиканская-1.

Геологический разрез по разведочной линии 100.



Палеодолины Количиканская-1а, 16.

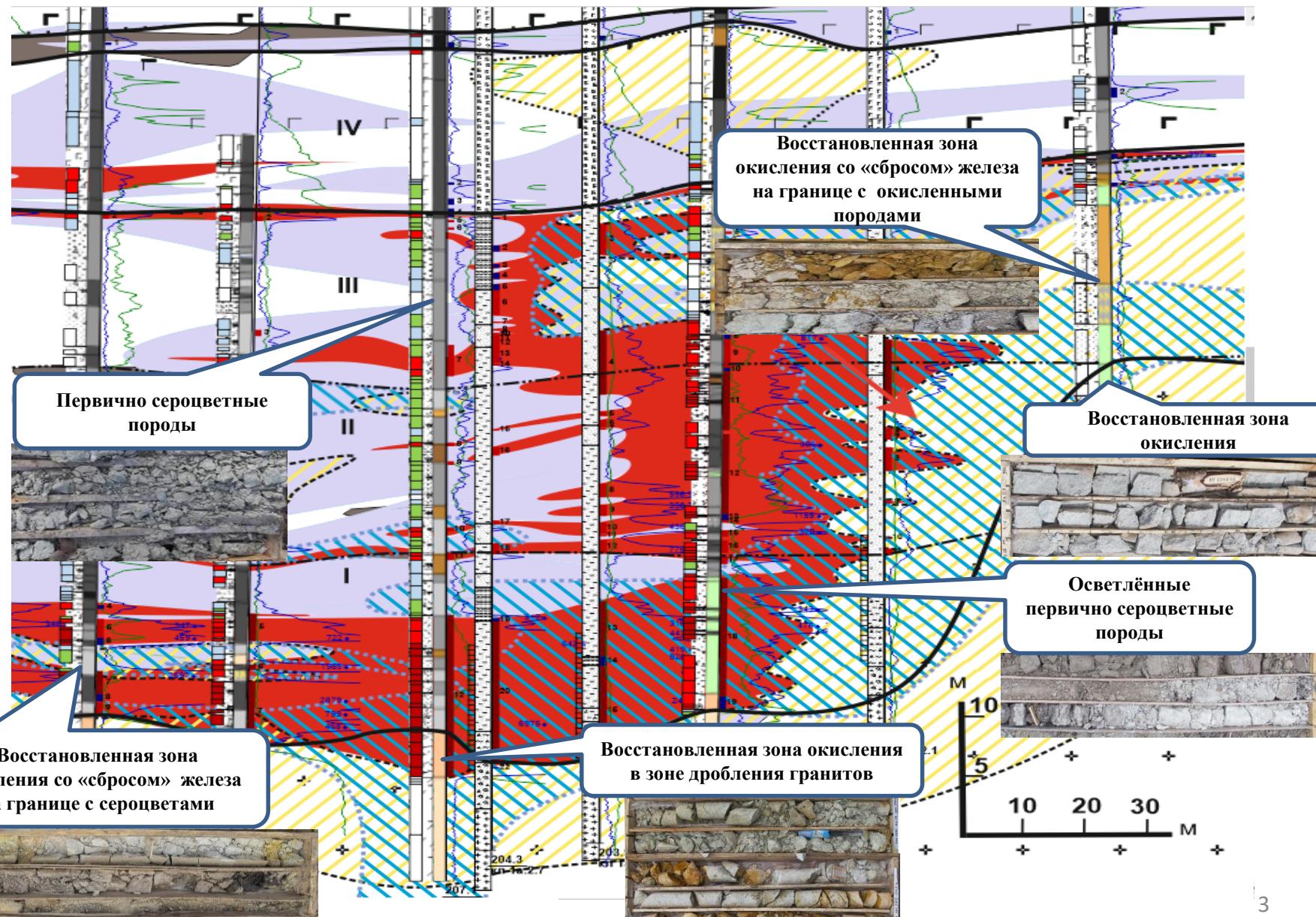
Геологический разрез по разведочной линии 121



Геохимическая зональность и ураноносность рудовмещающих отложений джилиндянской свиты

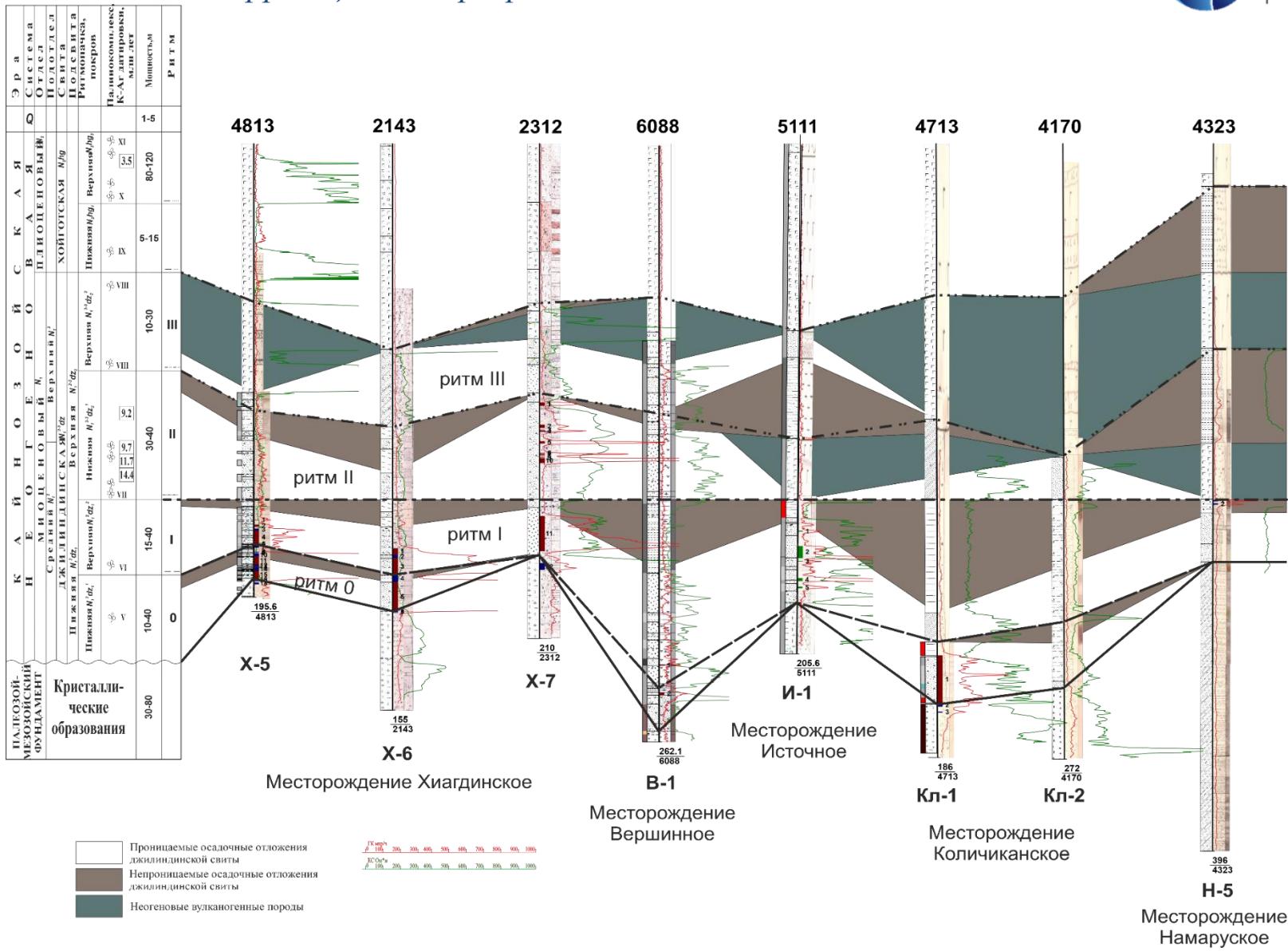


РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

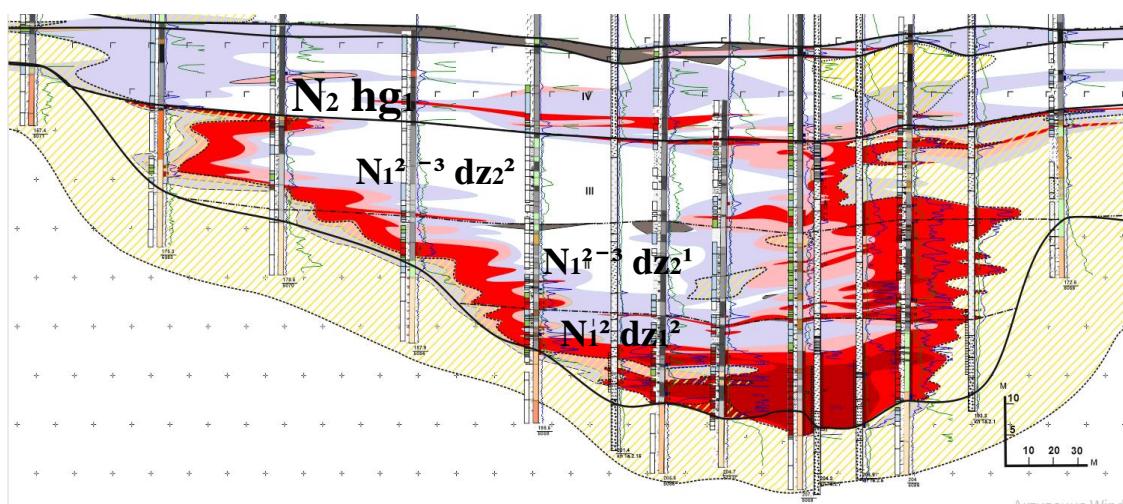
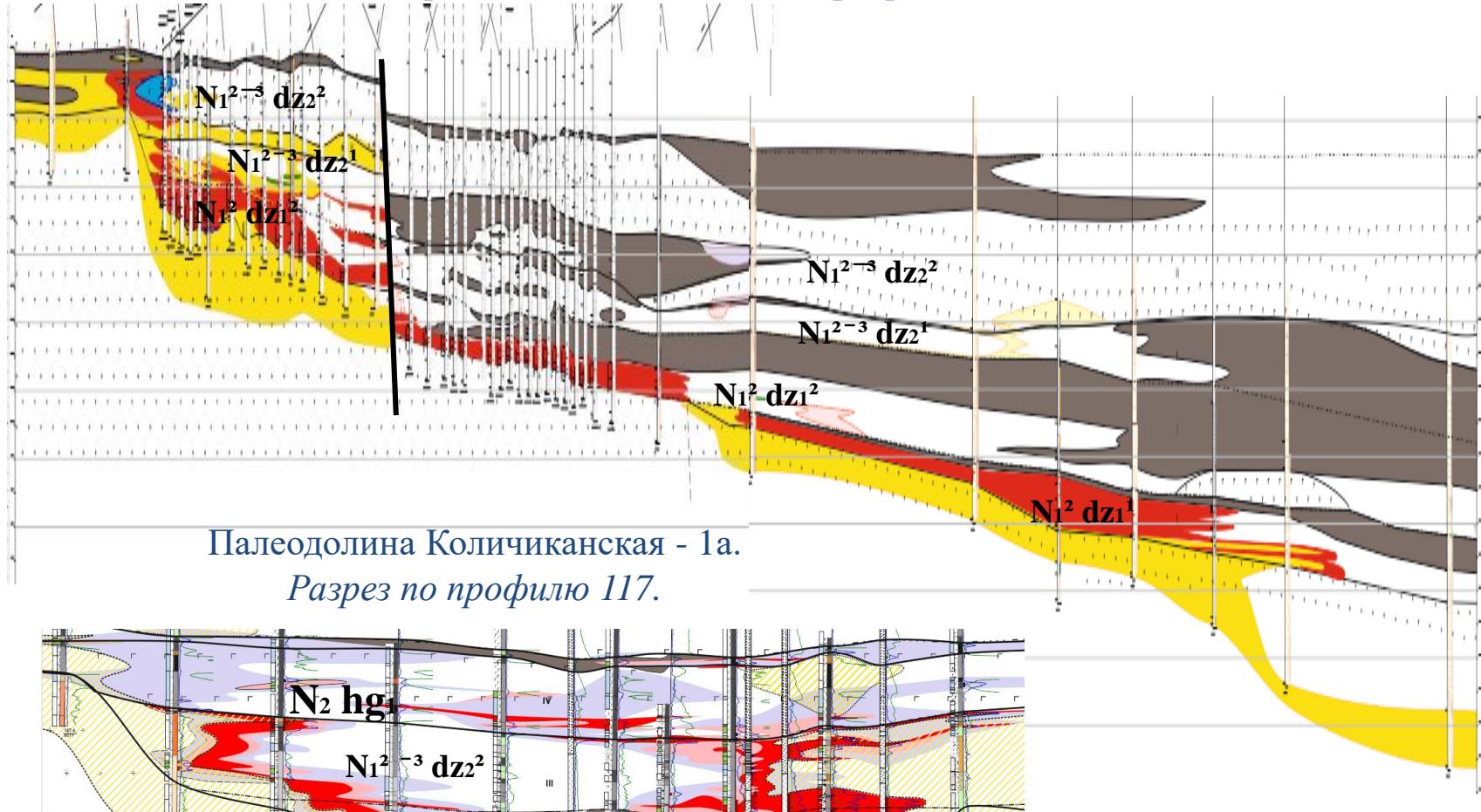


Хиагдинское рудное поле

Корреляционный разрез отложений джилиндинской свиты.



Месторождение Количиканскоe. Палеодолина Количиканская – 1. Продольный геологический разрез.



Месторождение Количиканскоe

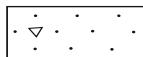
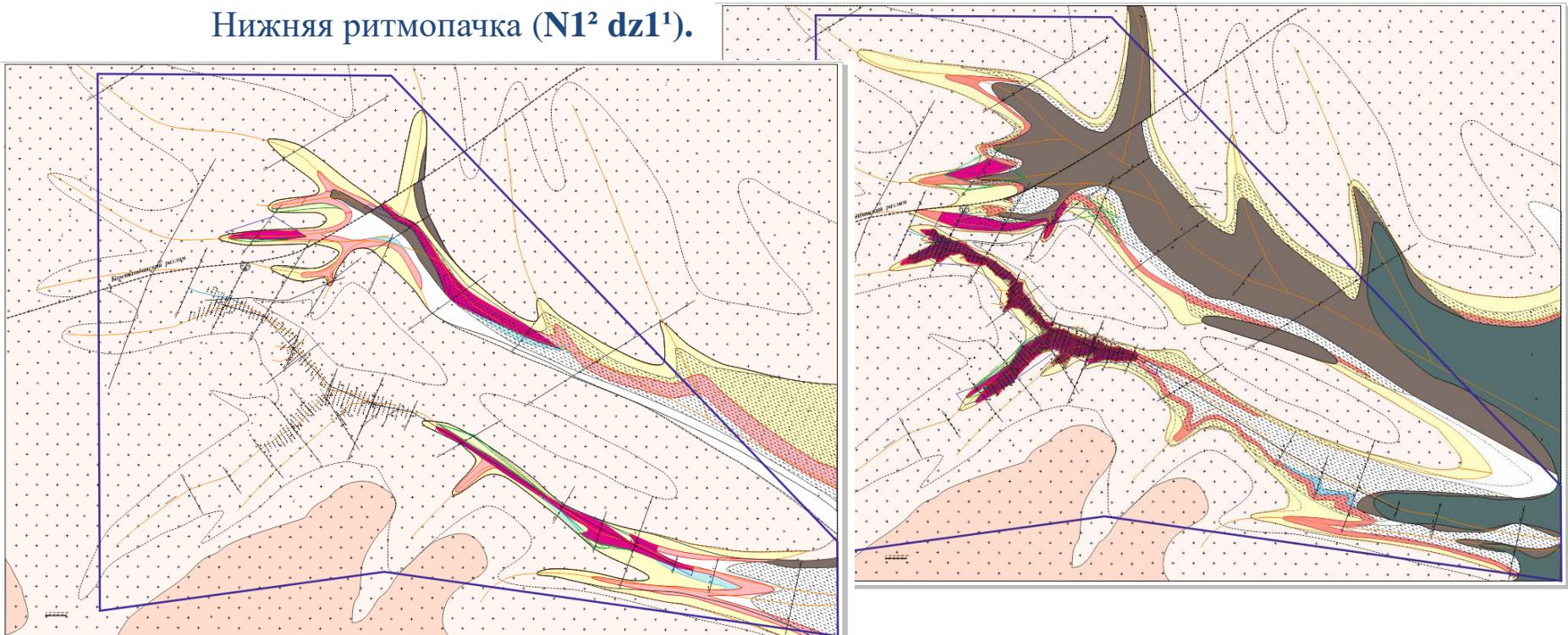
Прогнозная карта ураноносности отложений
нижнеджилиндинской подсвиты ($N1^2 dz1$).



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

Верхняя ритмопачка ($N1^2 dz1^2$).

Нижняя ритмопачка ($N1^2 dz1^1$).

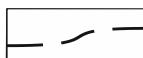


Проницаемые отложения картируемого ритма. Пески, песчано-дресвянистые, песчано-гравийно-галечные отложения проллювиальных, аллювиальных фаций.



а - область развития непроницаемых глинистых пород на всю мощность ритма.

Глинисто-алевритовые отложения, пойменные, озерно-старичные фации



б - граница развития непроницаемых глинистых пород внутри картируемого ⁴ ритма.

Линзы глин, прослои маломощные прослои глинисто-алевритовых отложений



Граница развития продуктивных неогеновых отложений джилиндинской с виты

Площадь развития сплошных потоков базальтов картируемого ритма

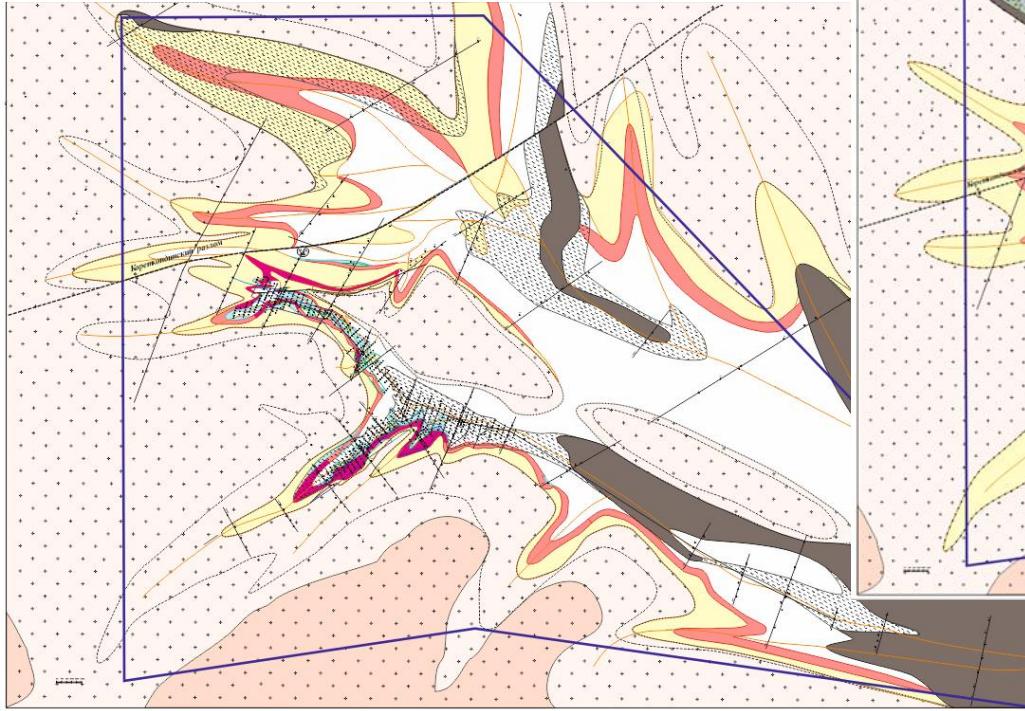
Месторождение Количиканское

Прогнозная карта ураноносности отложений
верхнеджилиндинской подсвиты ($N1^{2-3} dz2$).

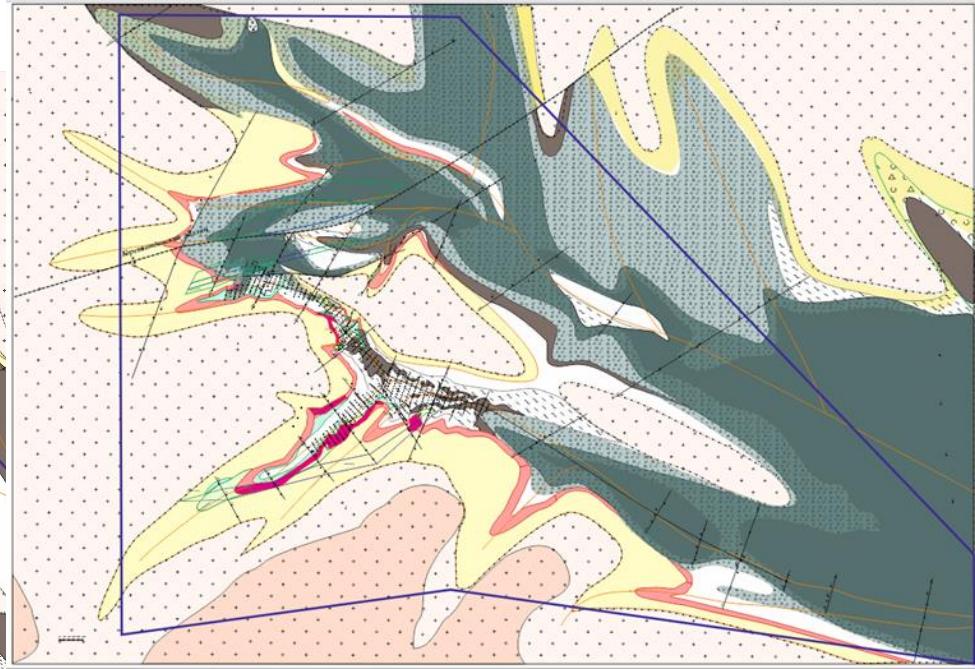


РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

Нижняя ритмопачка ($N1^{2-3} dz2^1$).



Верхняя ритмопачка ($N1^{2-3} dz2^2$).



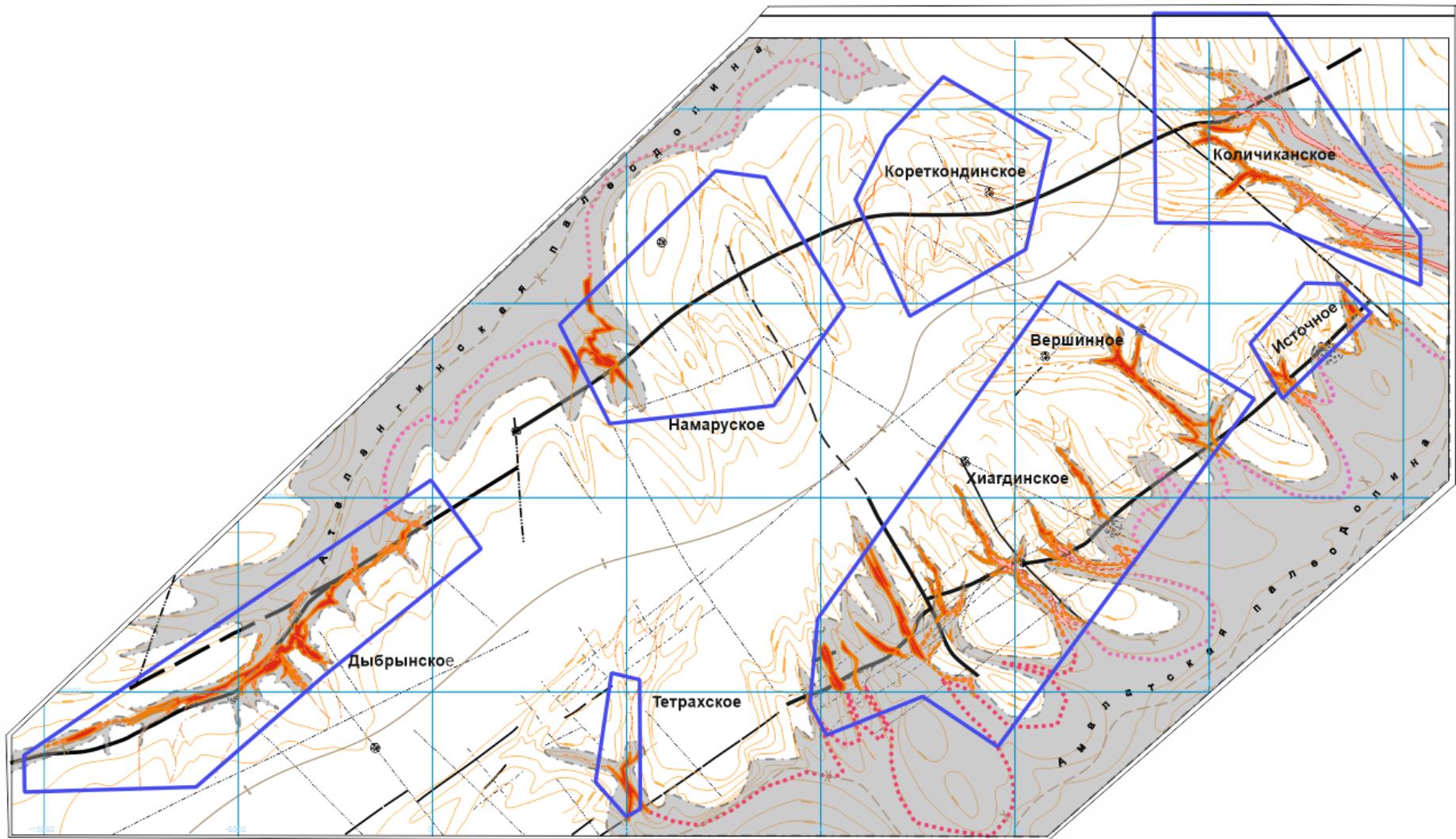
Прогнозируемый прирост запасов по категории С2 и ресурсов по категории Р1 для Количиканского месторождения, в лицензионном контуре, по совокупности четырёх ритмопачек, может составить около 3200 тонн урана.



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

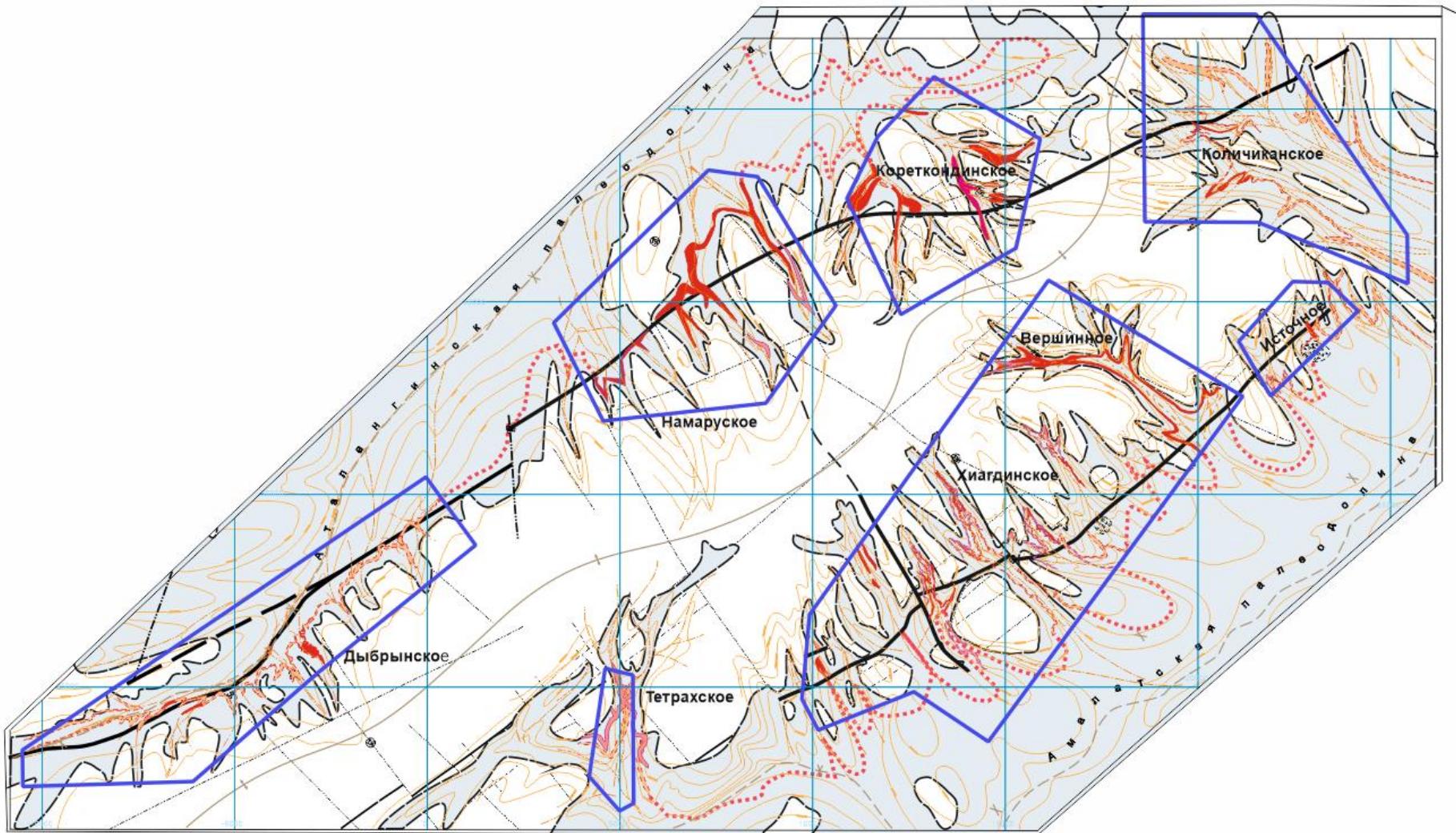
Хиагдинское рудное поле

Прогнозная карта ураноносности отложений нижней подсвиты
Джилиндинской свиты N1² dz1.



Хиагдинское рудное поле

Прогнозная карта ураноносности отложений верхней подсвиты джилиндинской свиты $N1^{2-3} dz2$.



Ожидаемый прирост масштабов месторождений ХРП.

Представленное понимание геологической модели месторождений ХРП, положения в пространстве разноуровневого оруденения, дает возможность правильно выбрать дальнейшее направление увеличения масштабов разведанных месторождений и выбор систем их рациональной отработки.

Месторождение	Прогноз прироста (т)
Количиканское	3200
Источное	400
Вершинное	2600
Хиагдинское (рудные залежи Х4-Х7)	2000
Дыбрынское	600
Итого	8800



РУСБУРМАШ

РОСАТОМ

Спасибо за внимание