



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

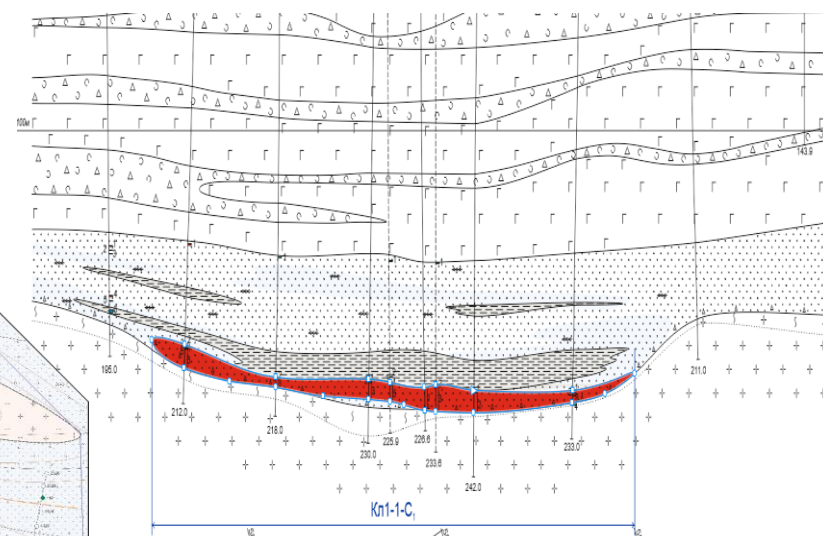
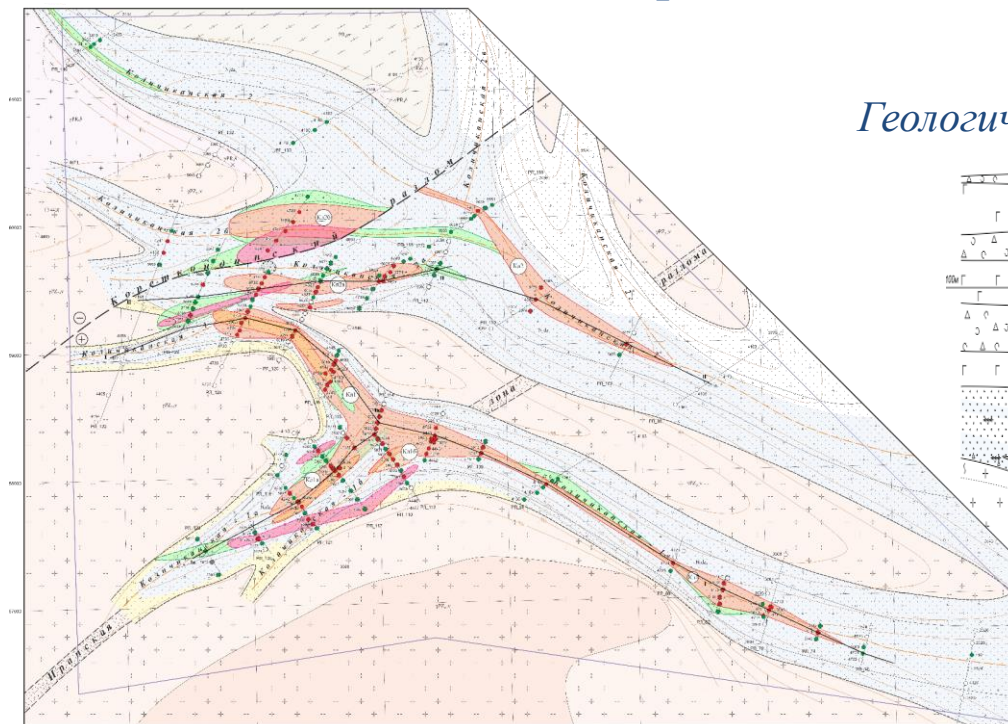
2025 г.

Месторождение Количиканское по материалам «Отчёт ГРР 2013г.»

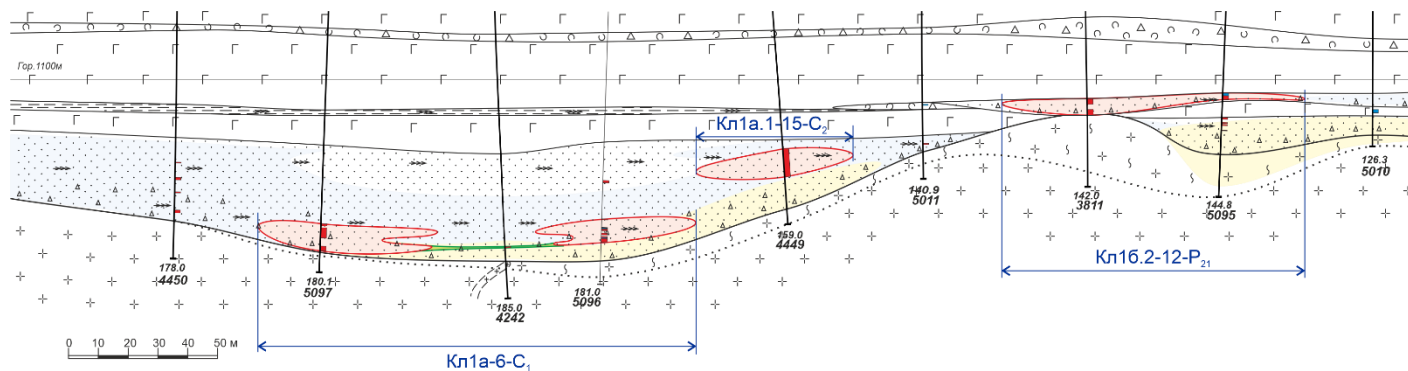


РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

Палеодолина Количиканская-1. Геологический разрез по разведочной линии 100.



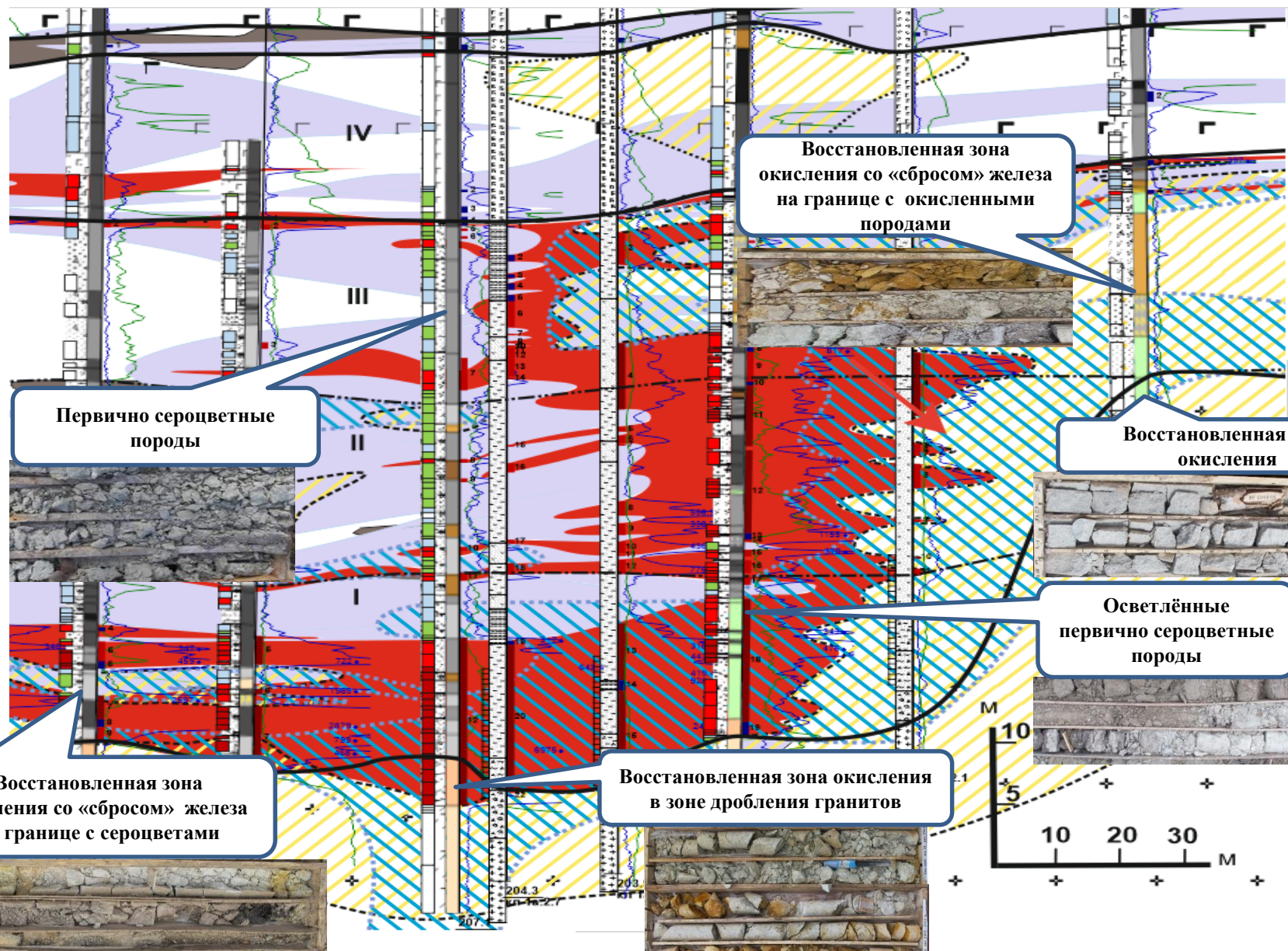
Палеодолины Количиканская-1а, 1б. Геологический разрез по разведочной линии 121.



Геохимическая зональность и ураноносность рудовмещающих отложений джилдинской свиты



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

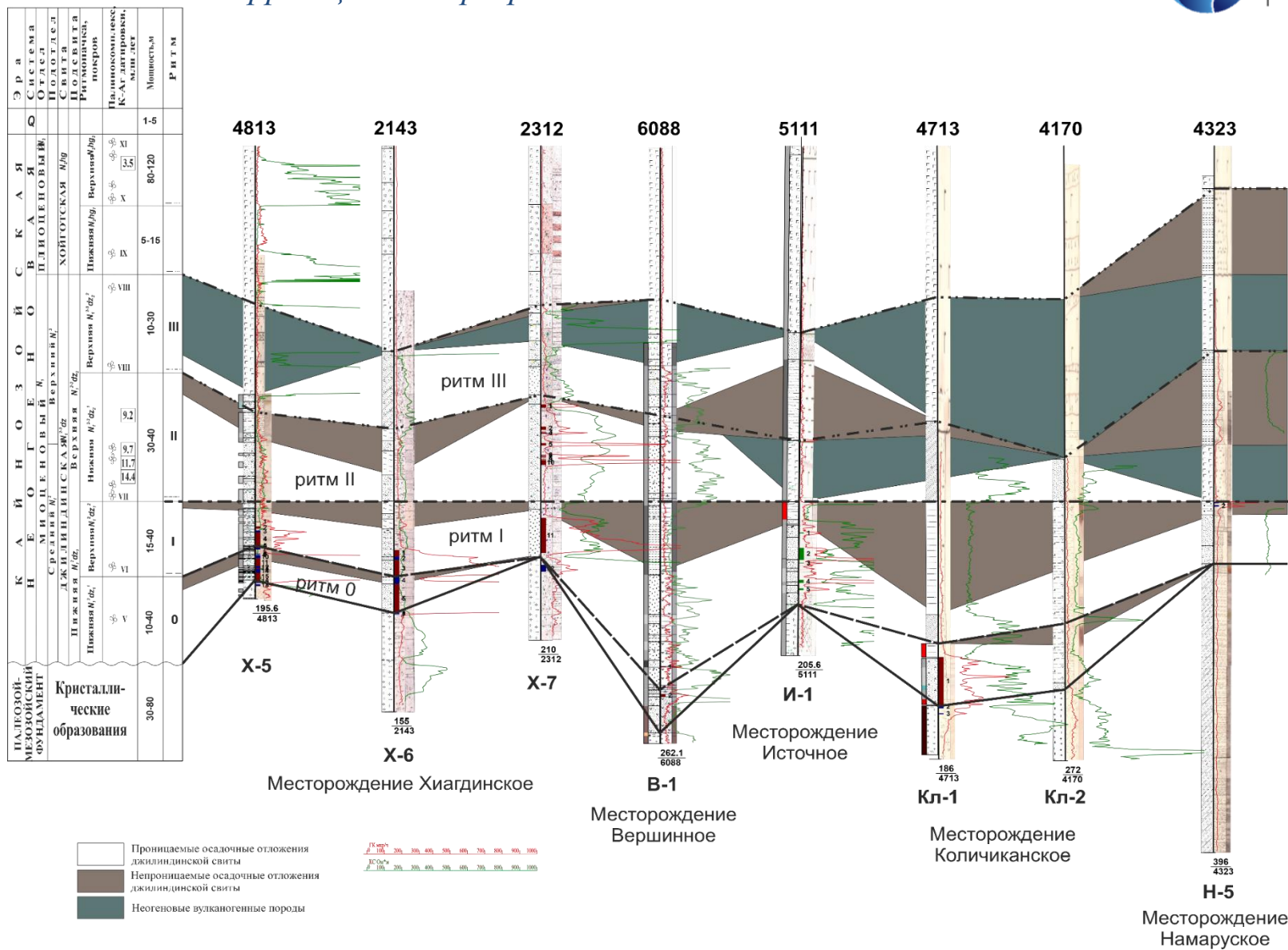


Хиагдинское рудное поле

Корреляционный разрез отложений джилдинской свиты.



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

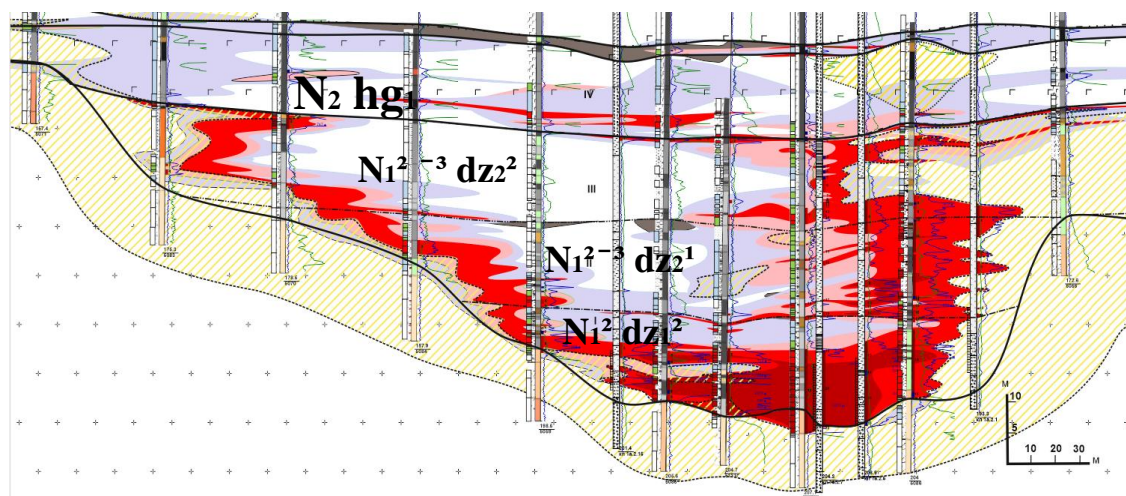
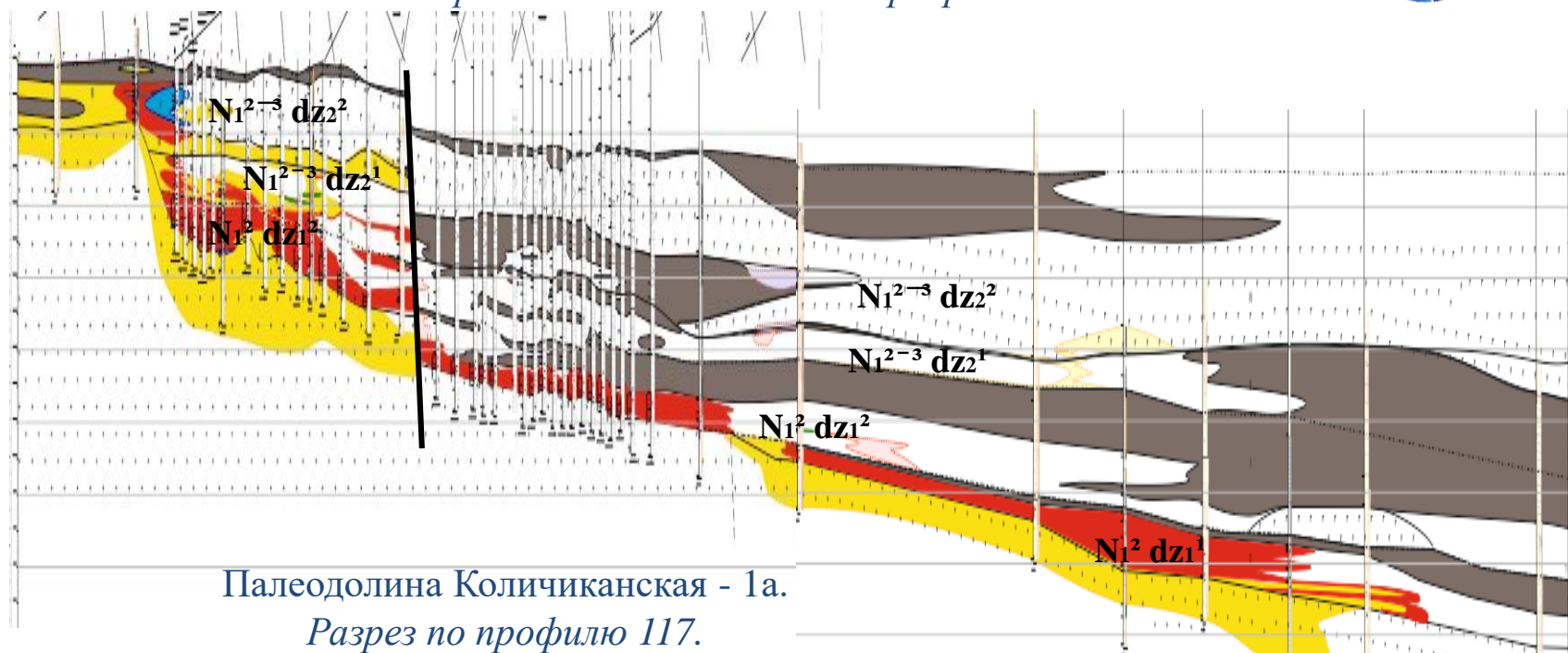


Месторождение Количиканское. Палеодолина Количиканская – 1.

Продольный геологический разрез.



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ



Месторождение Количиканское

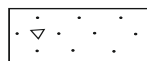
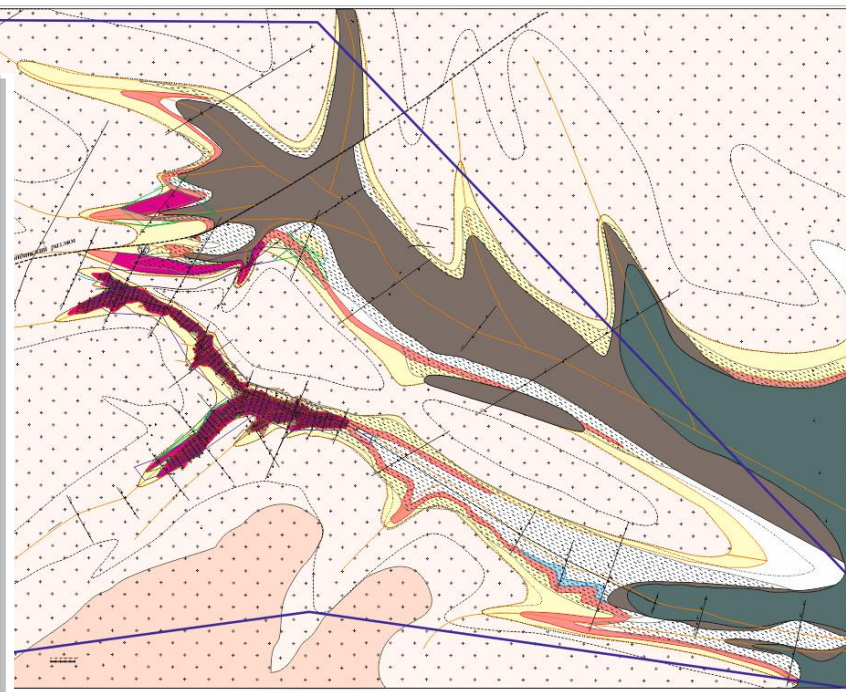
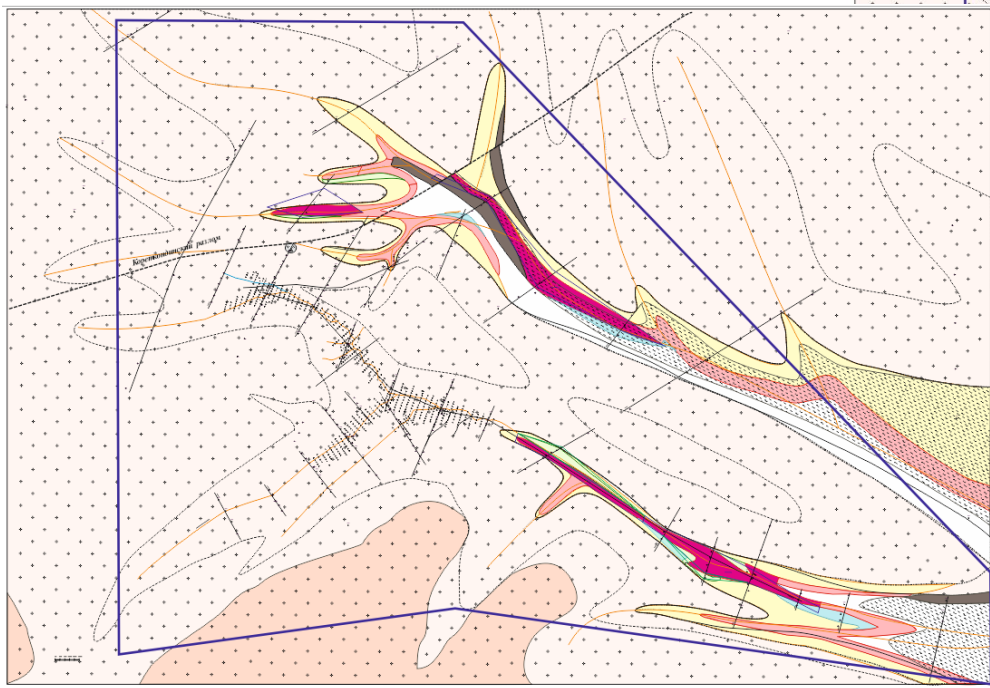
Прогнозная карта ураноносности отложений нижнеджиллиндинской подсвиты ($N1^2 dz1$).



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

Верхняя ритмопачка ($N1^2 dz1^2$).

Нижняя ритмопачка ($N1^2 dz1^1$).

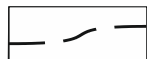


Проницаемые отложения картируемого ритма. Пески, песчано-дресвянистые, песчано-гравийно-галечные отложения пролювиальных, аллювиальных фаций.



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 ритма.



Линзы глин, прослои маломощные прослои глинисто-алевритовых отложений

Граница развития продуктивных неогеновых отложений джиллиндинской свиты



Площадь развития сплошных потоков базальтов картируемого ритма

Месторождение Количиканское

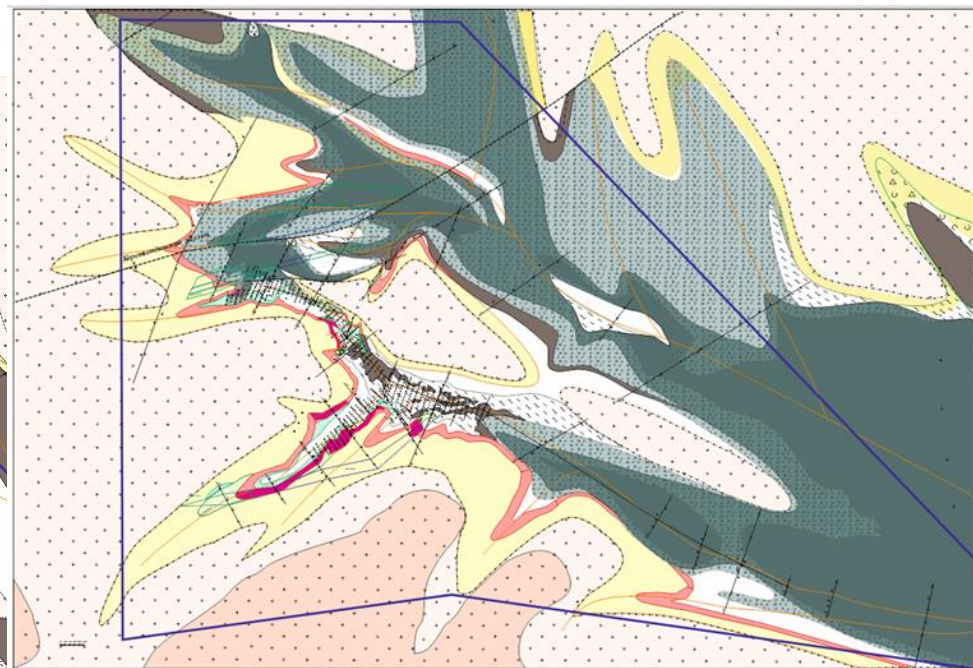
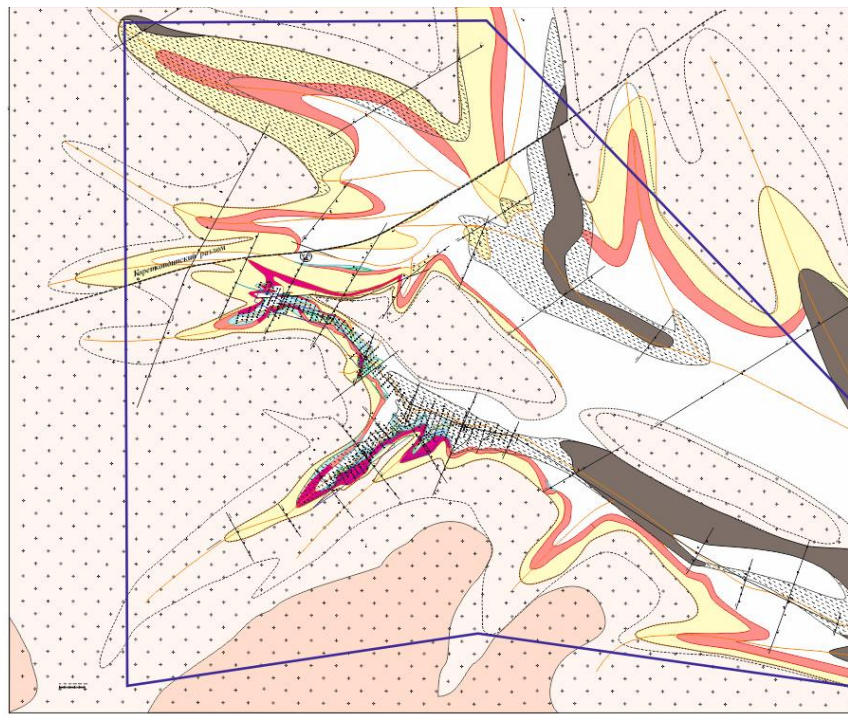
Прогнозная карта ураноносности отложений
верхнеджилиндинской подсвиты ($N1^{2-3} dz2$).



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

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

Нижняя ритмопачка ($N1^{2-3} dz2^1$).



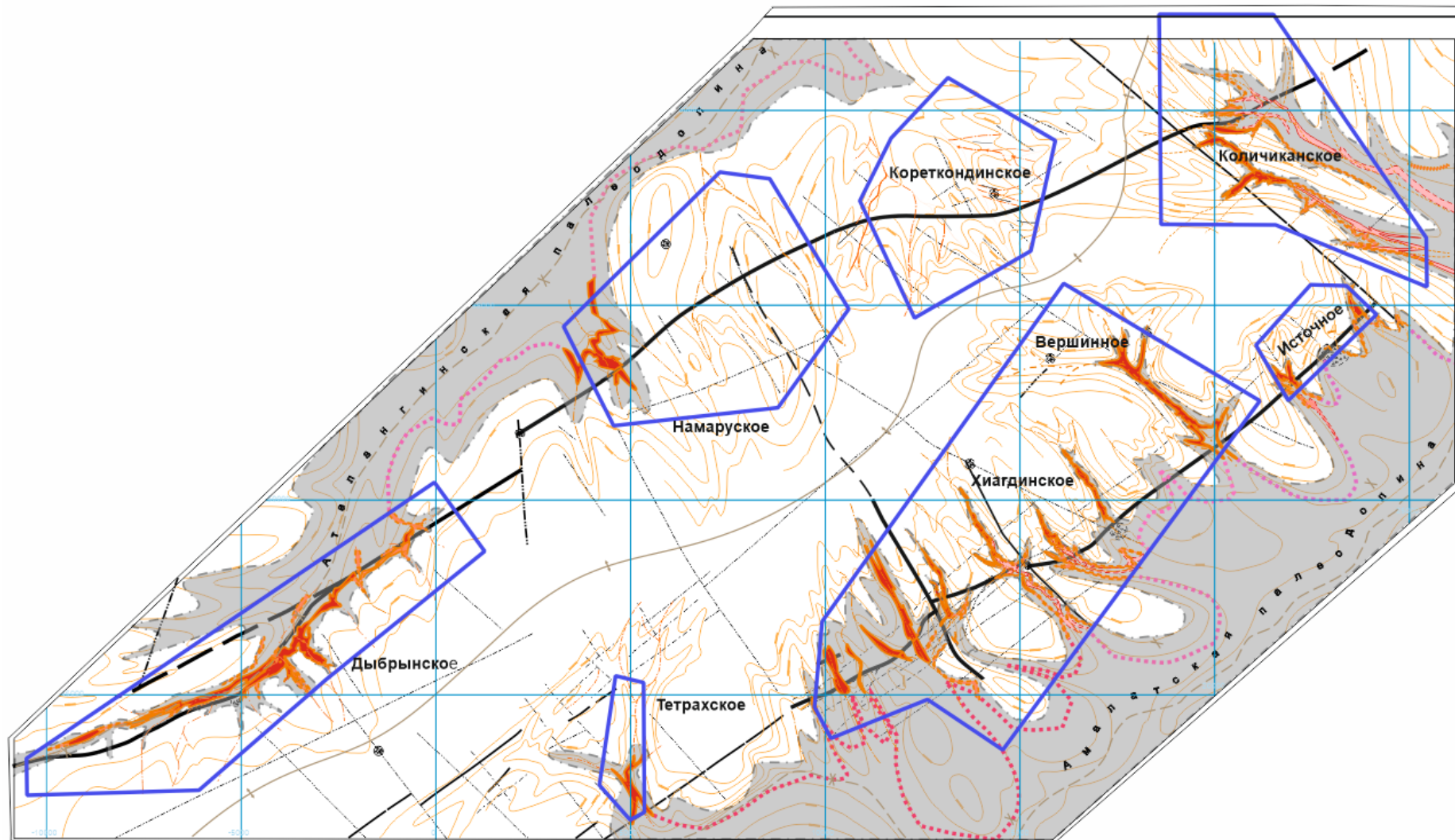
Прогнозируемый прирост запасов по категории С2 и ресурсов по категории Р1 для Количиканского месторождения, в лицензионном контуре, по совокупности четырёх ритмопачек, может составить около 3200 тонн урана.

Хиагдинское рудное поле

Прогнозная карта ураноносности отложений нижней подсвиты
джилиндинской свиты N1² dz1.



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ

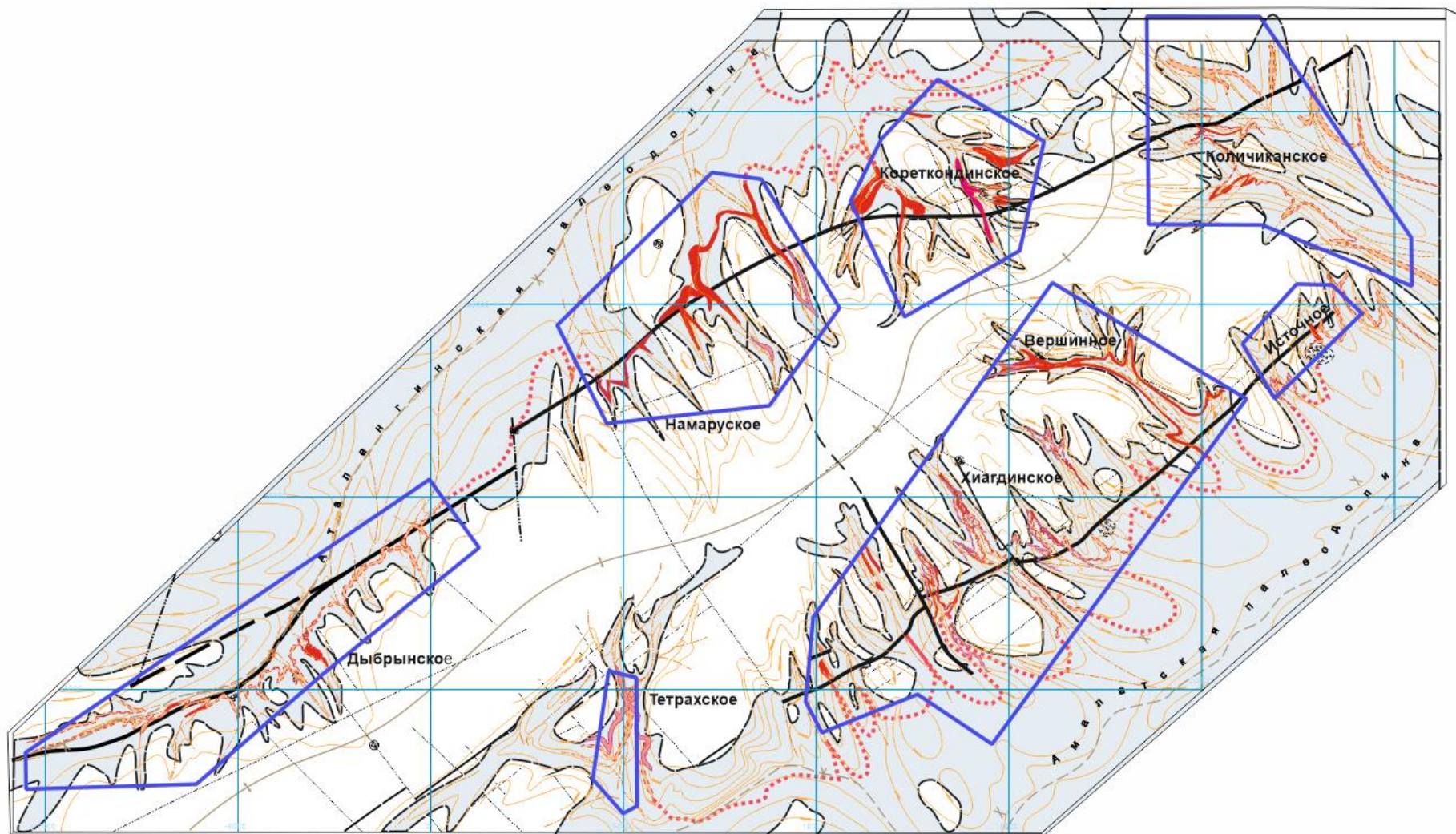


Хиагдинское рудное поле

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



РУСБУРМАШ
РОСАТОМ





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