

ОПЫТ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ
ЗОЛОТОРУДНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
MICROMINE



ЦЕЛЬ

Сравнение подсчета запасов на основе блочного моделирования с традиционным способом подсчета запасов, выполненного методом геологических разрезов с применением коэффициента рудоносности.

Для чего сравнение? (для контроля)

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ

создание базы данных;

выделение рудных интервалов;

оконтуривание рудных залежей;

каркасное моделирование;

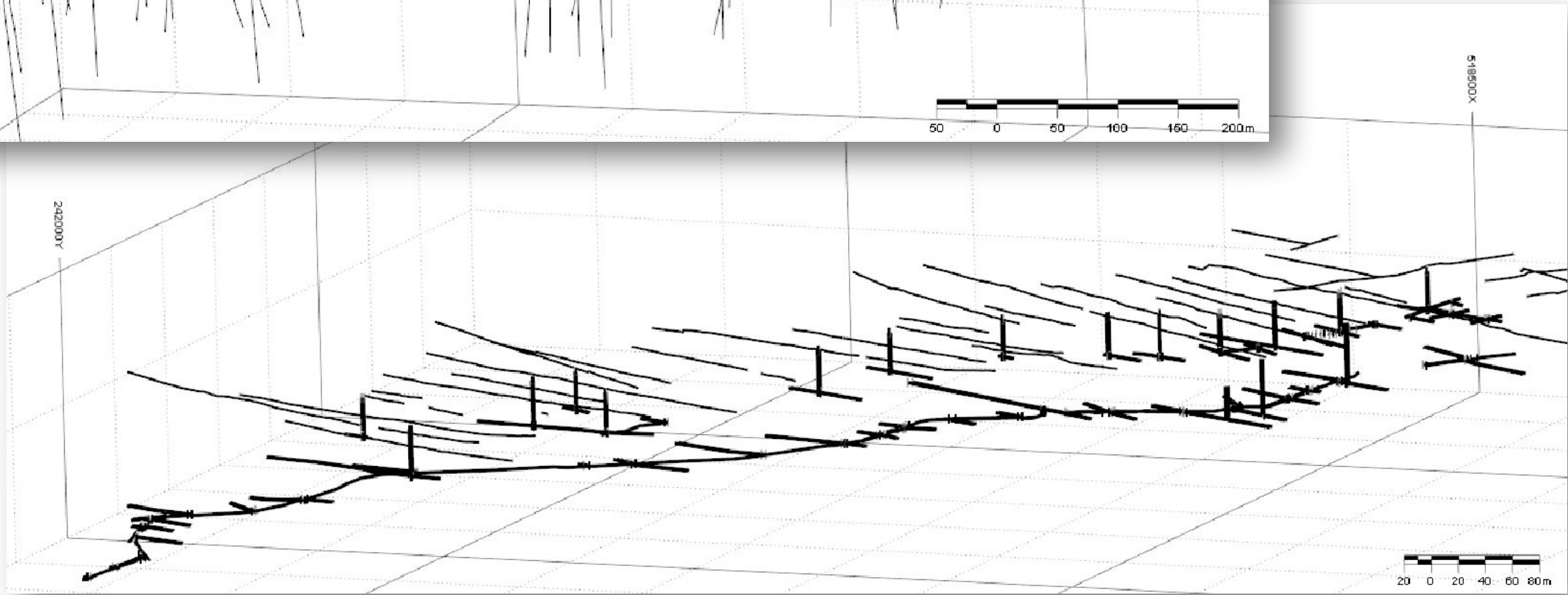
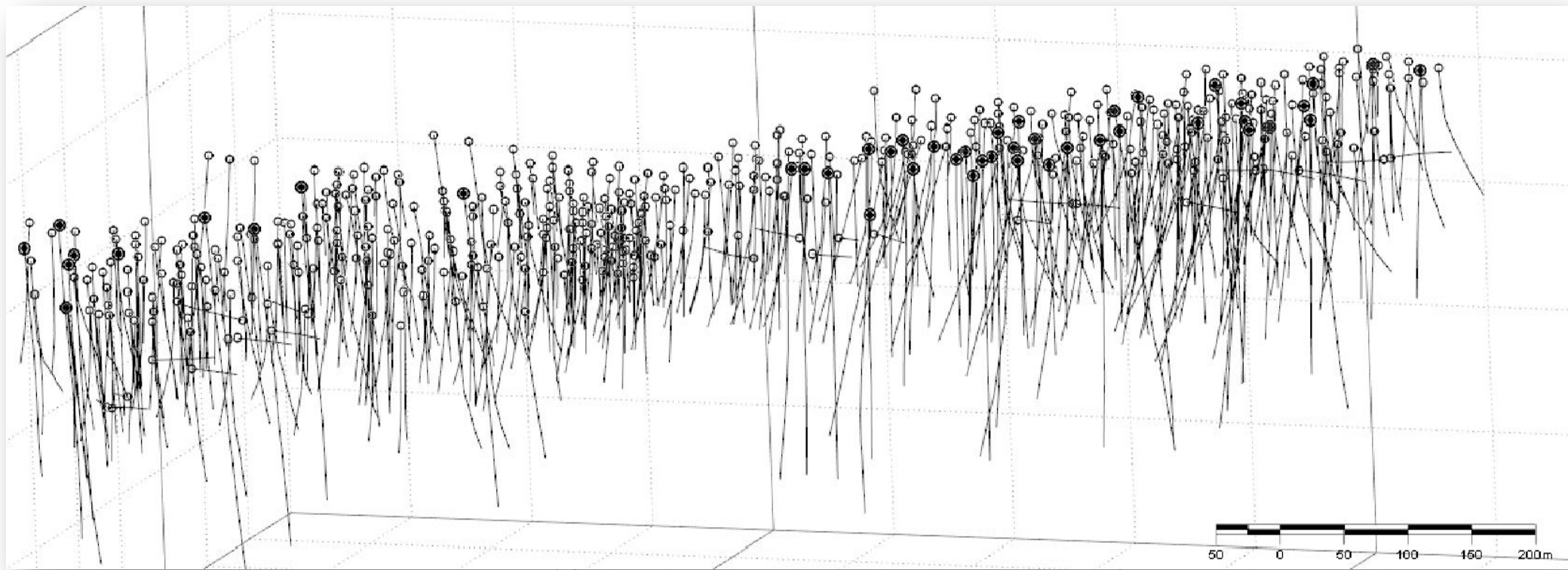
общий статистический анализ и усечение ураганных проб;

построение блочной модели и интерполяция содержаний;

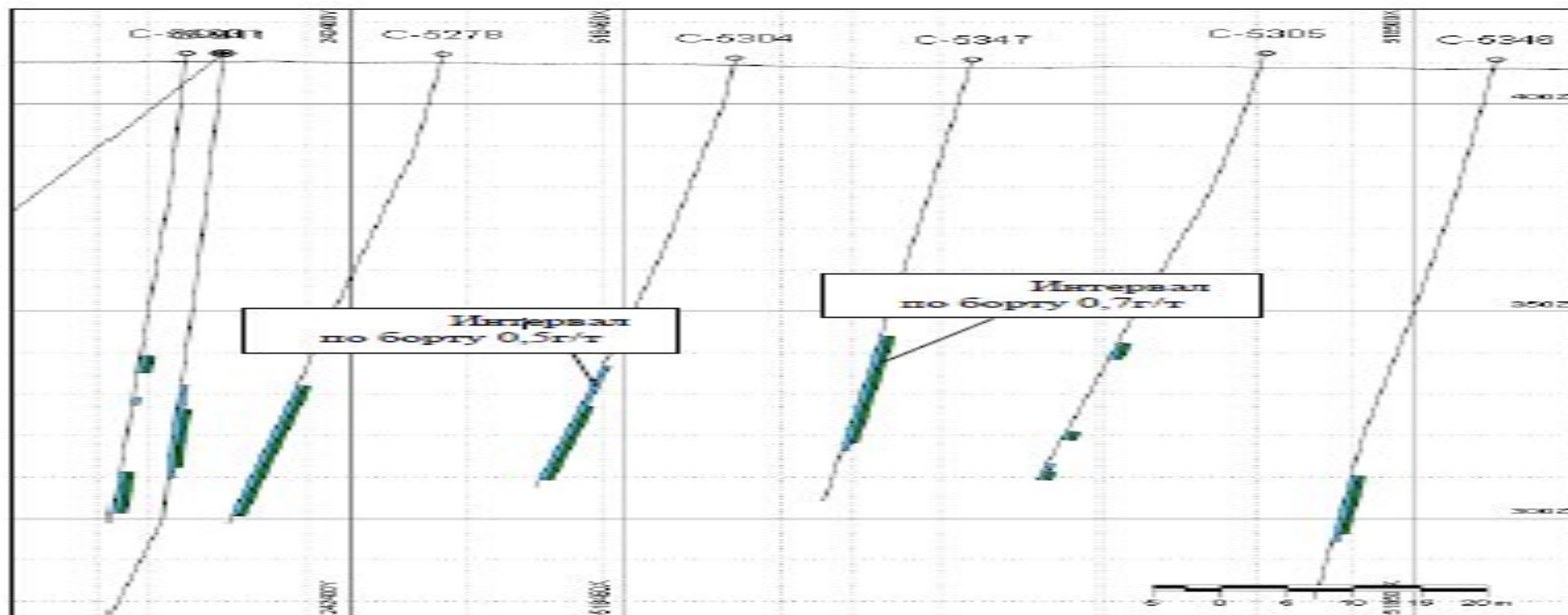
заверка интерполяции.

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Файл Глав Вста Разм Фор Данг Реце Вид Ровн ? Помощь Вхон ? Общий д										
G4										
	B		C		D		E		F	
1	№ выработки		Длина (м)		X		Y		Н	Прим
38	5155		111.00		241818.00		517740.00		418.85	
39	65		170.00		241806.92		517775.01		419.30	
40	6259		101.00		241815.18		517791.90		416.38	
41	5138		107.00		241797.10		517806.70		416.85	
42	5154		113.00		241795.00		517832.00		416.05	
43										
44		A	B		C		D	E	F	G
45	1	№ РЛ	№ скв		№ пробы		от	до	интервал	PR_AU
46	1343	527	с-6216		P-22894		25.00	27.00	2.00	0.0
47	1344	527	с-6216		P-22895		27.00	29.00	2.00	0.0
48	1345	527	с-6216		P-22896		29.00	31.00	2.00	0.0
49	1346	527	с-6216		P-22897		31.00	33.00	2.00	0.0
50	1347	527	с-6216		P-22898		33.00	35.00	2.00	0.0
51	1348	527	с-6216		P-22899		35.00	37.00	2.00	0.0
52	1349	527	с-6216		P-22900		37.00	39.00	2.00	0.0
53	1350	527	с-6216		P-22901		39.00	41.00	2.00	0.0
	1351	527	с-6216		P-22902		41.00	43.00	2.00	0.0
	1352	527	с-6216		P-22903		43.00	45.00	2.00	0.2
	1353	527	с-6216		P-22904		45.00	47.00	2.00	0.0
	1354	527	с-6216		P-22905		47.00	49.00	2.00	0.0
	1355	527	с-6216		P-22906		49.00	51.00	2.00	0.0
	1356	527	с-6216		P-22907		51.00	53.00	2.00	0.0
	1357	527	с-6216		P-22908		53.00	55.00	2.00	0.0
	1358	527	с-6216		P-22909		55.00	57.00	2.00	0.0
	1359	527	с-6216		P-22910		57.00	59.00	2.00	0.0
	1360	527	с-6216		P-22911		59.00	61.00	2.00	0.0

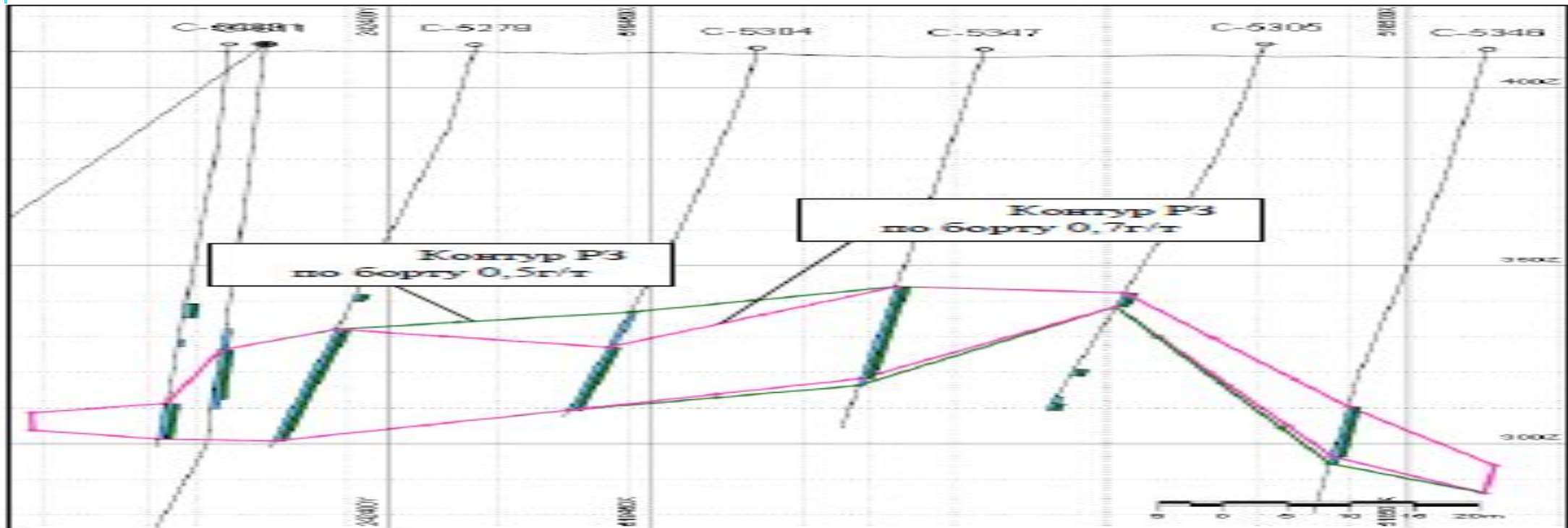


ВЫДЕЛЕНИЕ РУДНЫХ ИНТЕРВАЛОВ (КОМПОЗИТИРОВАНИЕ ПРОБ)



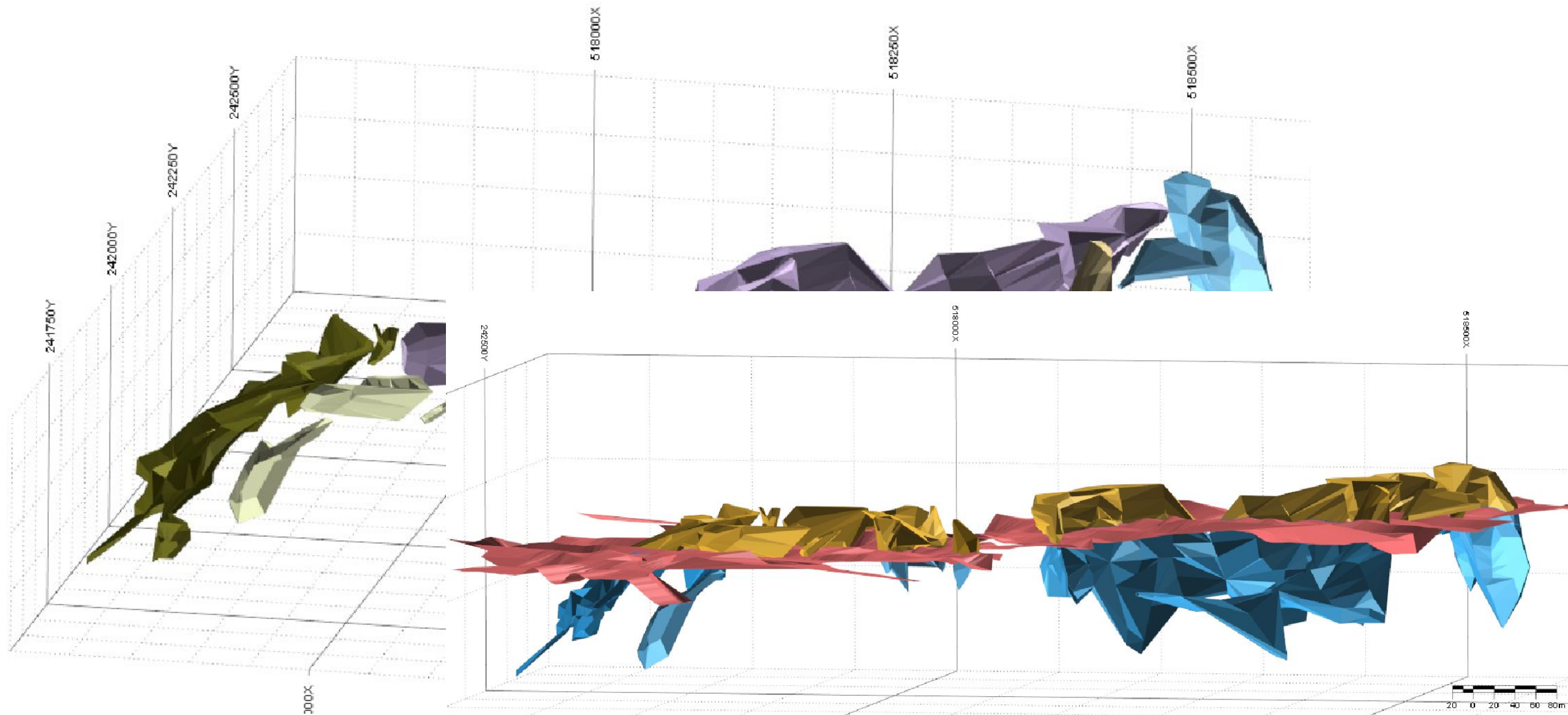
- минимальная мощность рудной залежи - 5м;
- допустимая мощность пустых прослоев и некондиционных руд - 5м;
- минимальный метрограмм - 2.5;

ОКОНТУРИВАНИЕ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

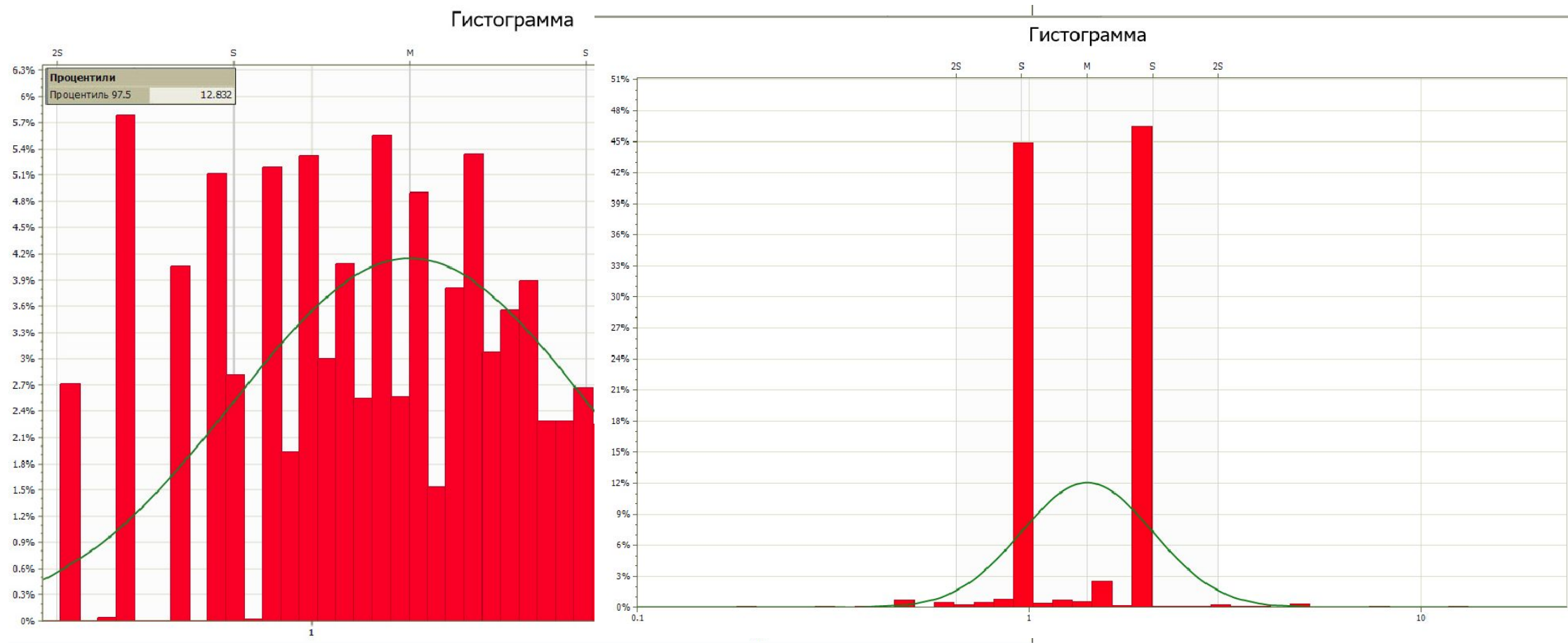


- если мощность крайнего сечения превышала 30м, то рудная залежь выклинивалась на $\frac{1}{3}$ его мощности;
- при мощности крайнего сечения меньше 30м, выклинивание проводилось на половину;
- при мощности крайнего сечения 5 – 10м, рудная залежь выклинивалась на 5м;
- при меньших мощностях выклинивание производилось на точку.

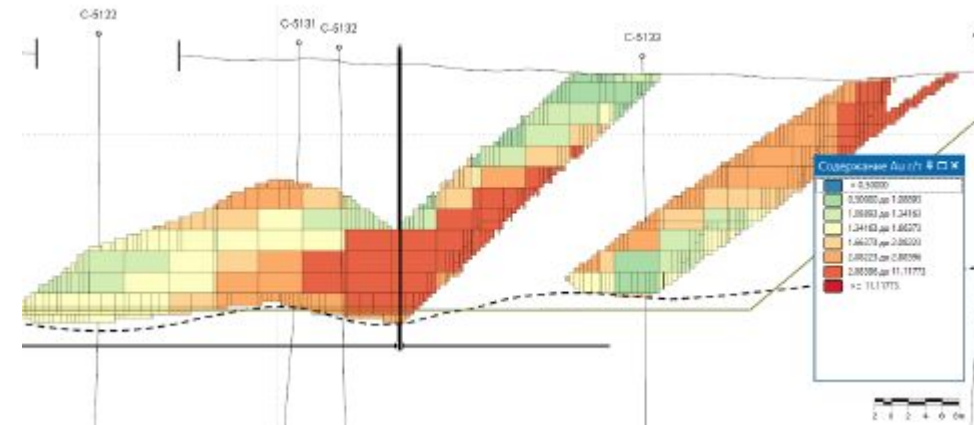
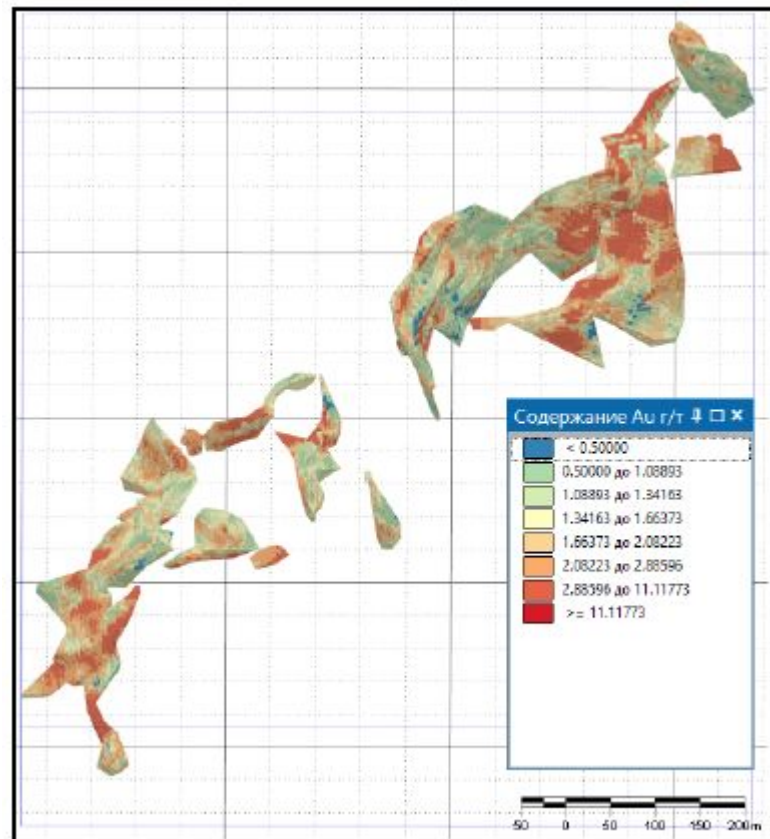
ΚΑΡΚΑΡΗΝΟΕ ΜΟΛΕΠΙΔΟΡΑΝΙΕ



ОБЩИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И УСЕЧЕНИЕ УРАГАННЫХ ПРОБ



ПОСТРОЕНИЕ БЛОЧНОЙ МОДЕЛИ И ИНТЕРПОЛЯЦИЯ СОДЕРЖАНИЙ



ПОВАРИАНТНЫЙ ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ И СОПОСТАВЛЕНИЕ



Проблемы

Решение проблем связанных с первичными материалами (отсутствие инклинометрии скважин, «коэфф. руд?»)