

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.

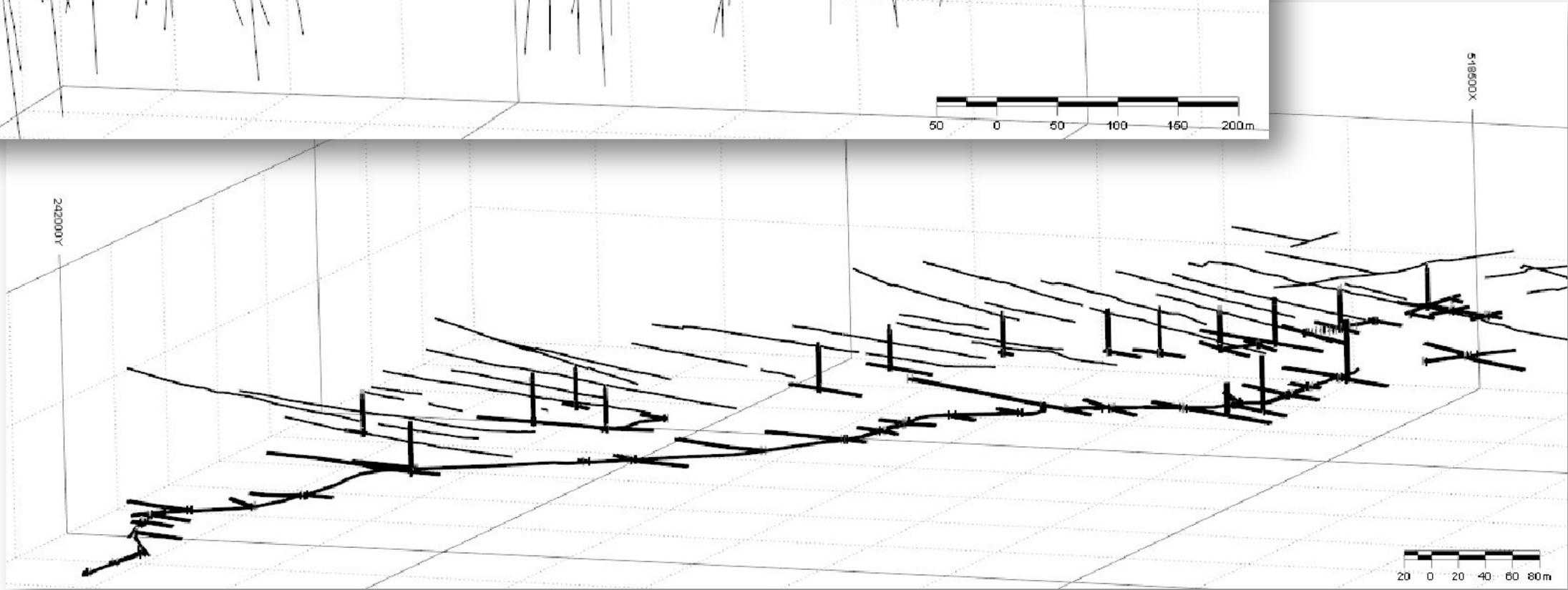
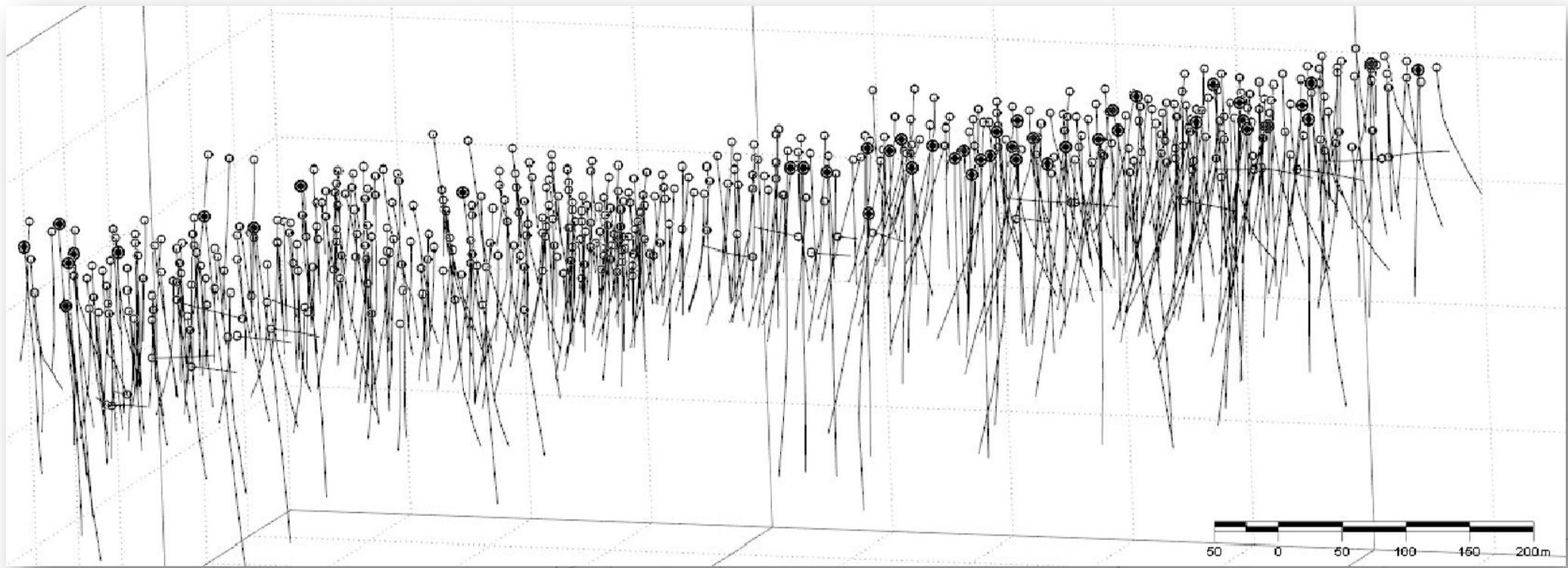
# СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

The image shows a screenshot of a spreadsheet application with two tables. The top table is partially visible, showing columns for production number, length, and coordinates. The bottom table is more prominent, showing a list of wells with their respective sample numbers, coordinates, intervals, and PR\_AU values.

	B	C	D	E	F	
1	№ выработки	Длина (м)	X	Y	H	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	

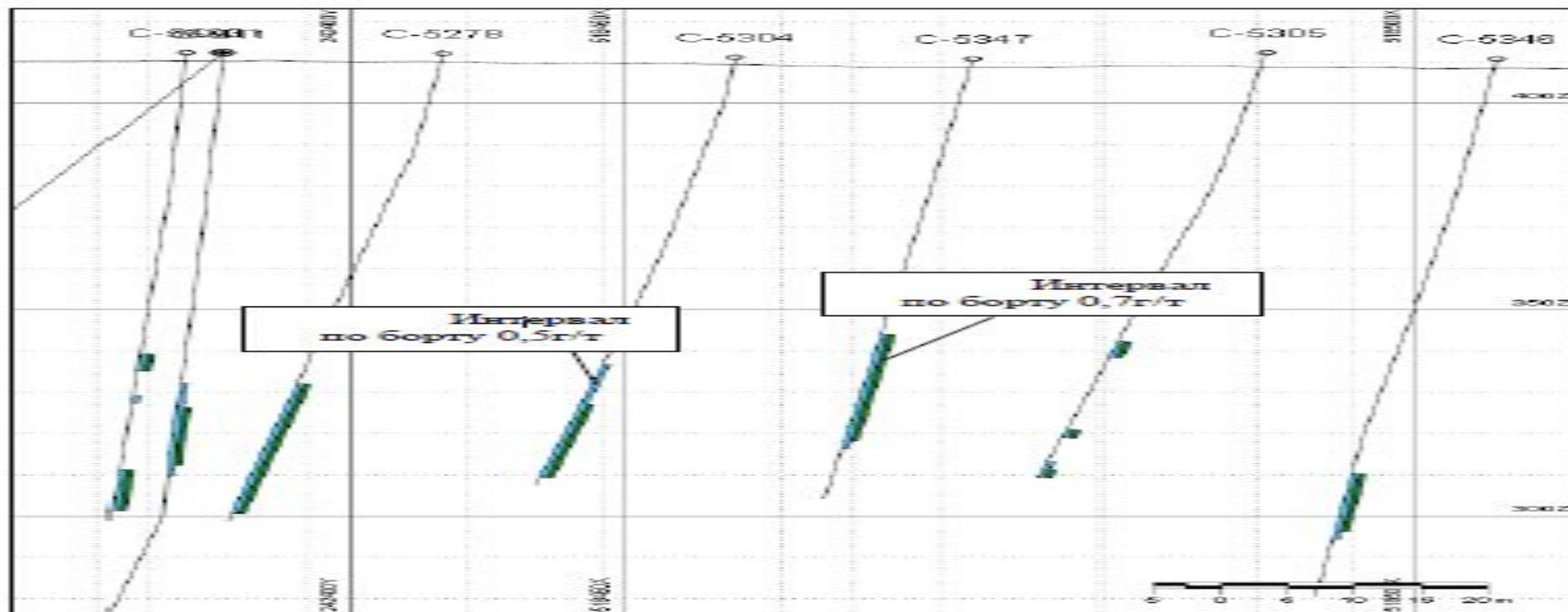
  

	A	B	C	D	E	F	G
1	№ РЛ	№ скв	№ пробы	от	до	интервал	PR_AU
1343	527	c-6216	P-22894	25.00	27.00	2.00	0.0
1344	527	c-6216	P-22895	27.00	29.00	2.00	0.0
1345	527	c-6216	P-22896	29.00	31.00	2.00	0.0
1346	527	c-6216	P-22897	31.00	33.00	2.00	0.0
1347	527	c-6216	P-22898	33.00	35.00	2.00	0.0
1348	527	c-6216	P-22899	35.00	37.00	2.00	0.0
1349	527	c-6216	P-22900	37.00	39.00	2.00	0.0
1350	527	c-6216	P-22901	39.00	41.00	2.00	0.0
1351	527	c-6216	P-22902	41.00	43.00	2.00	0.0
1352	527	c-6216	P-22903	43.00	45.00	2.00	0.2
1353	527	c-6216	P-22904	45.00	47.00	2.00	0.0
1354	527	c-6216	P-22905	47.00	49.00	2.00	0.0
1355	527	c-6216	P-22906	49.00	51.00	2.00	0.0
1356	527	c-6216	P-22907	51.00	53.00	2.00	0.0
1357	527	c-6216	P-22908	53.00	55.00	2.00	0.0
1358	527	c-6216	P-22909	55.00	57.00	2.00	0.0
1359	527	c-6216	P-22910	57.00	59.00	2.00	0.0
1360	527	c-6216	P-22911	59.00	61.00	2.00	0.0



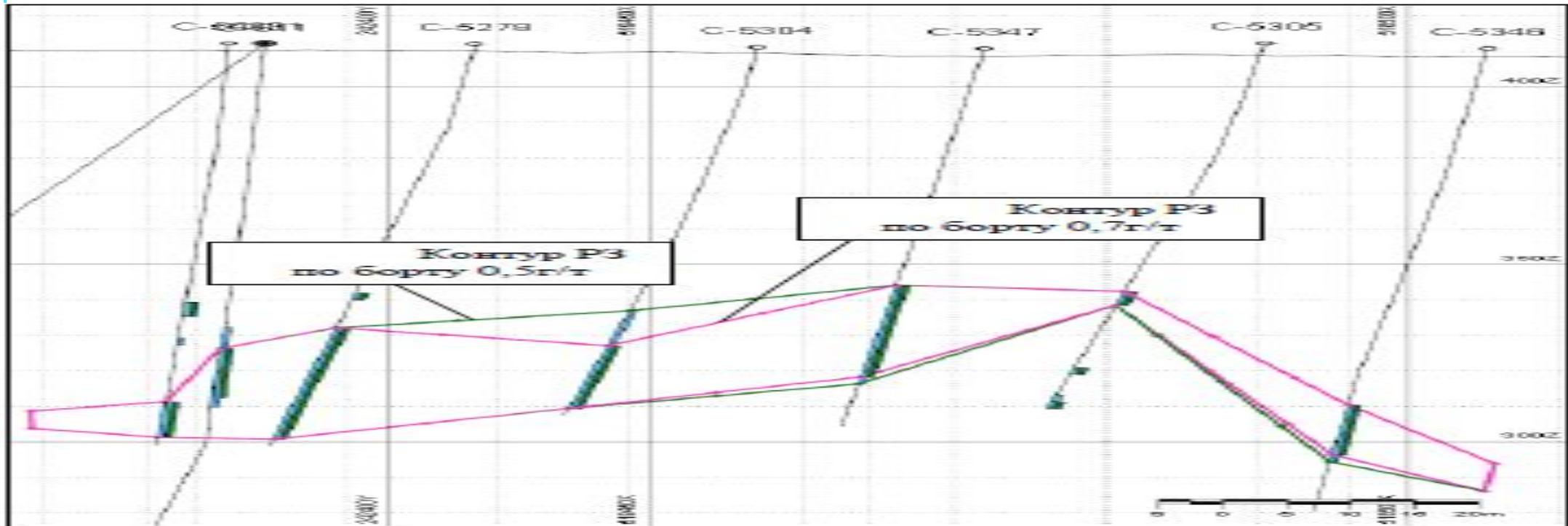
518900X

# ВЫДЕЛЕНИЕ РУДНЫХ ИНТЕРВАЛОВ (КОМПОЗИТИРОВАНИЕ ПРОБ)



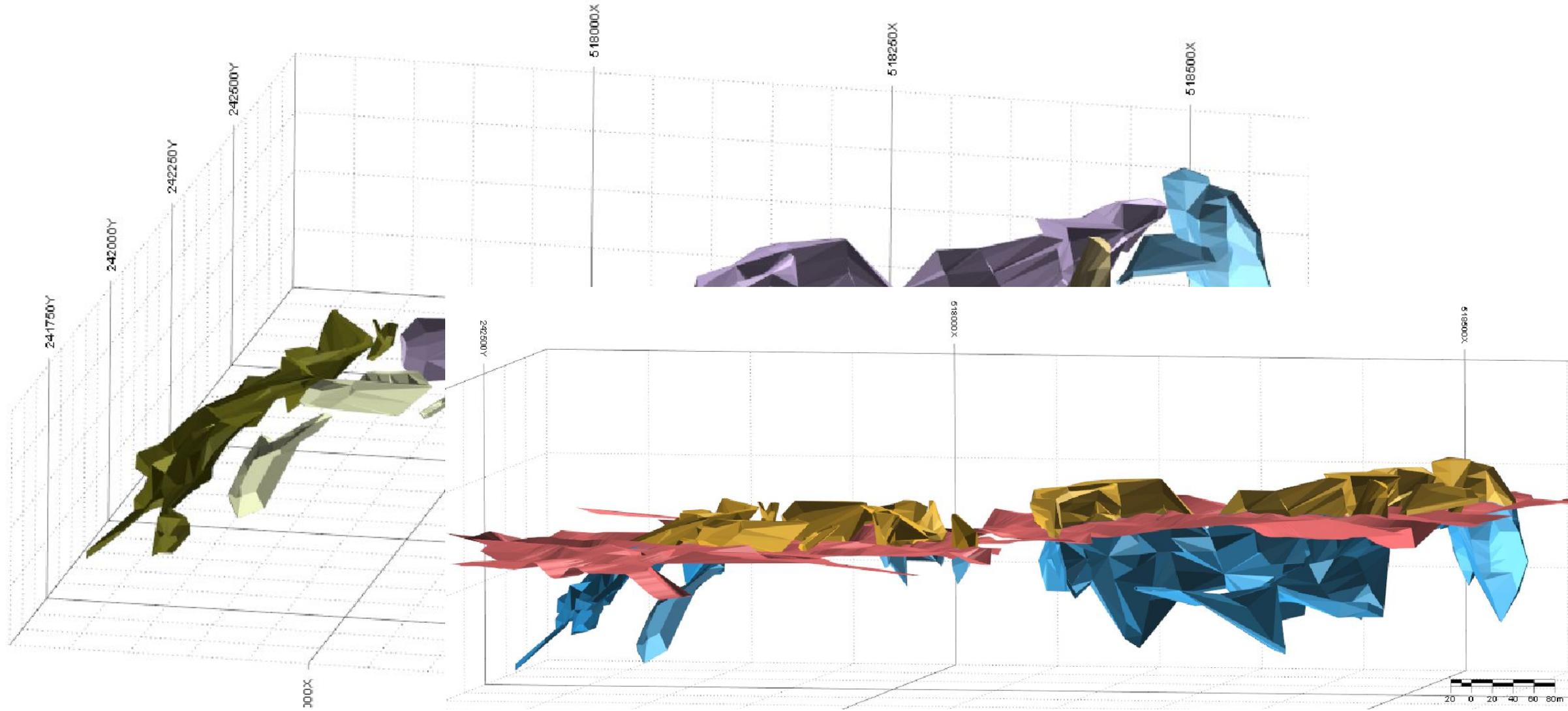
- минимальная мощность рудной залежи - 5м;
- допустимая мощность пустых прослоев и некондиционных руд - 5м;
- минимальный метрограмм - 2.5;

# ОКОНТУРИВАНИЕ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

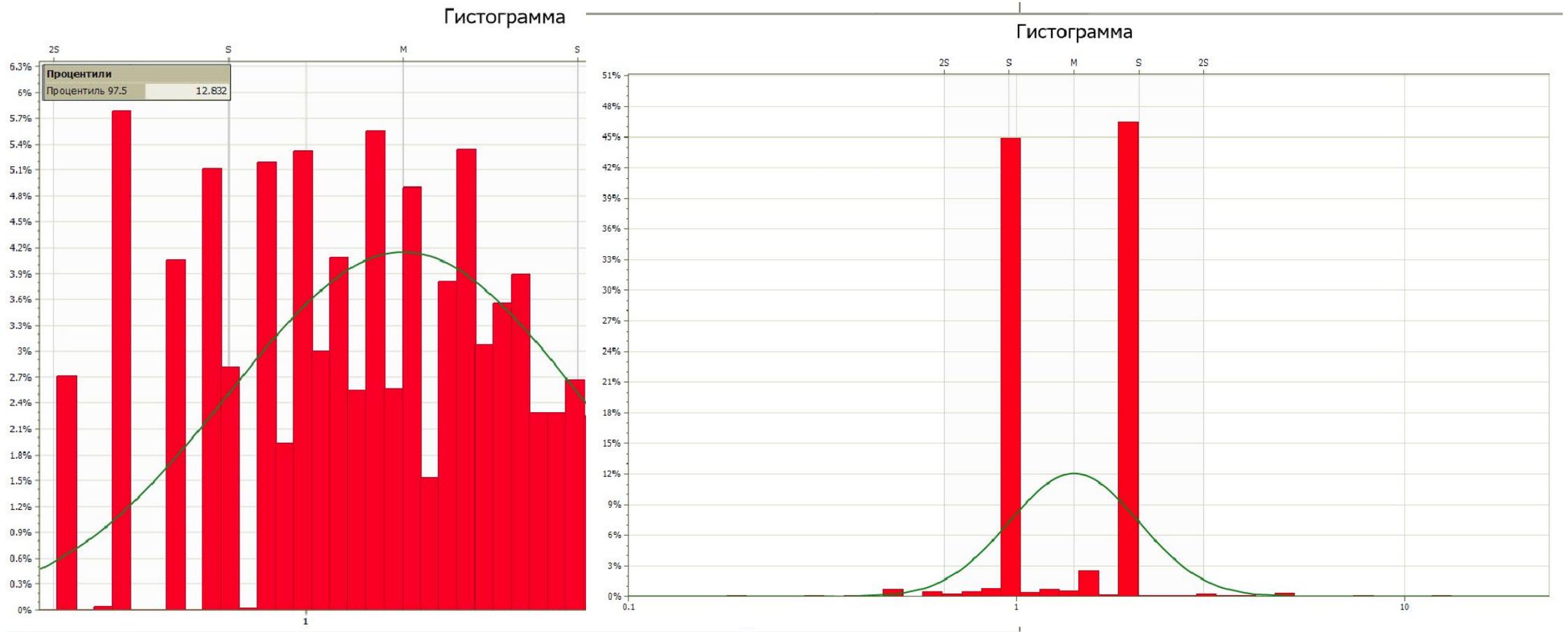


- если мощность крайнего сечения превышала 30м, то рудная залежь выклинивалась на 1/3 его мощности;
- при мощности крайнего сечения меньше 30м, выклинивание проводилось на половину;
- при мощности крайнего сечения 5 – 10м, рудная залежь выклинивалась на 5м;
- при меньших мощностях выклинивание производилось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

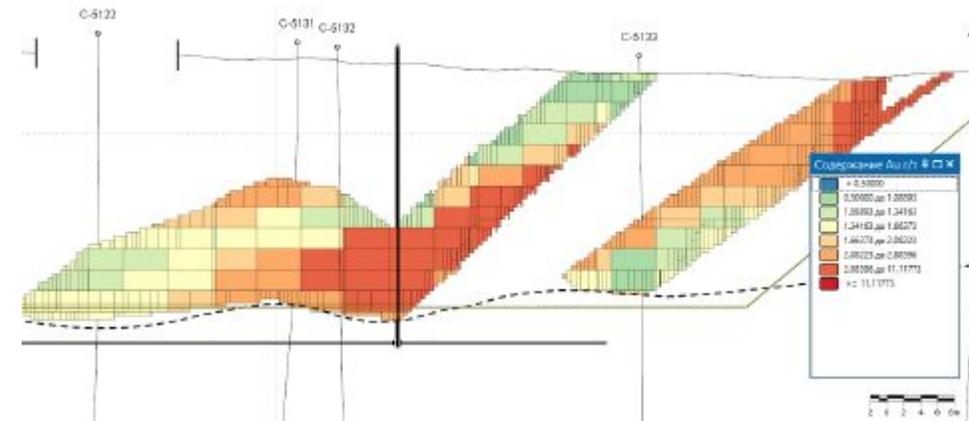
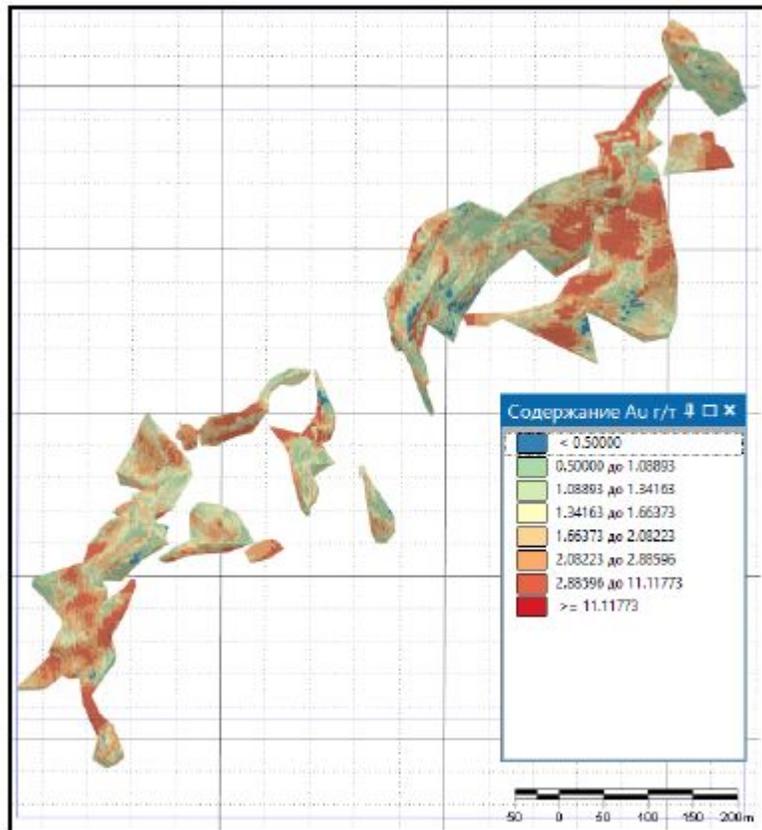
# ΚΑΡΚΑΣΧΟΡΕ ΜΟΛΕΠΙΔΟΡΑΝΙΕ



# 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?»)