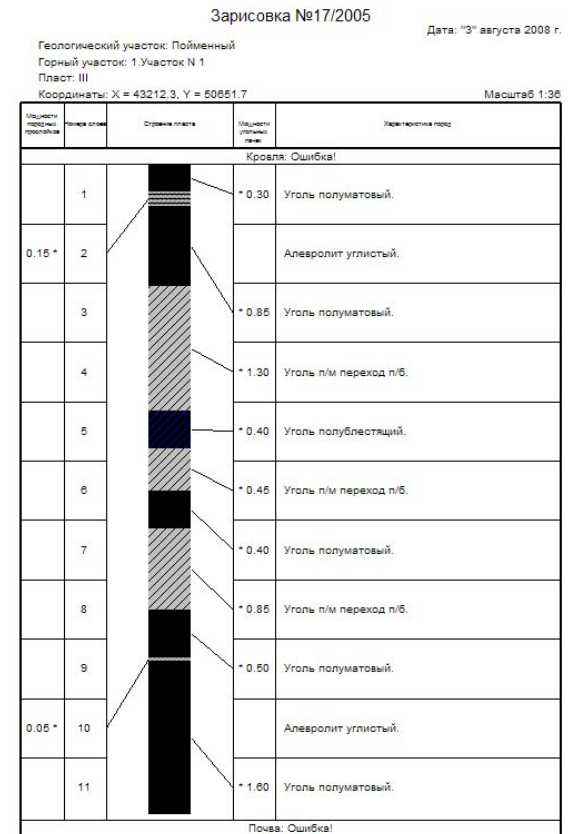
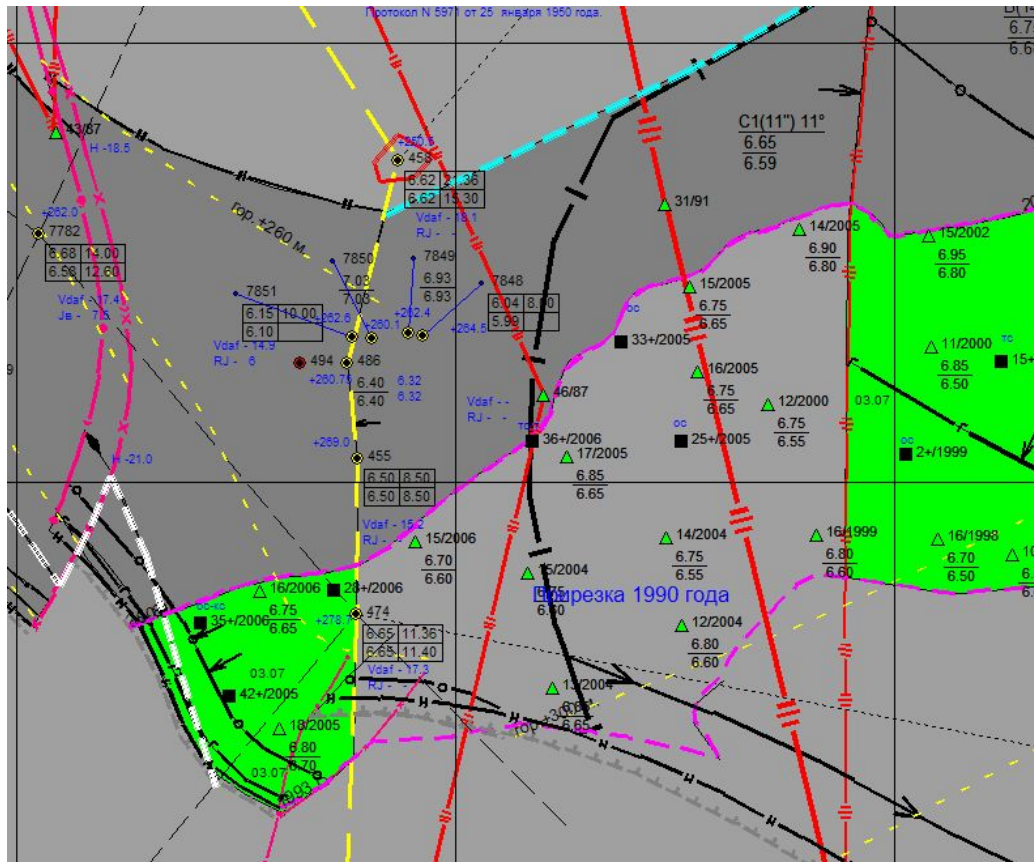


Система GeoIDE

Моделирование и подсчет запасов угольного месторождения



Возможности системы GeoIDE:

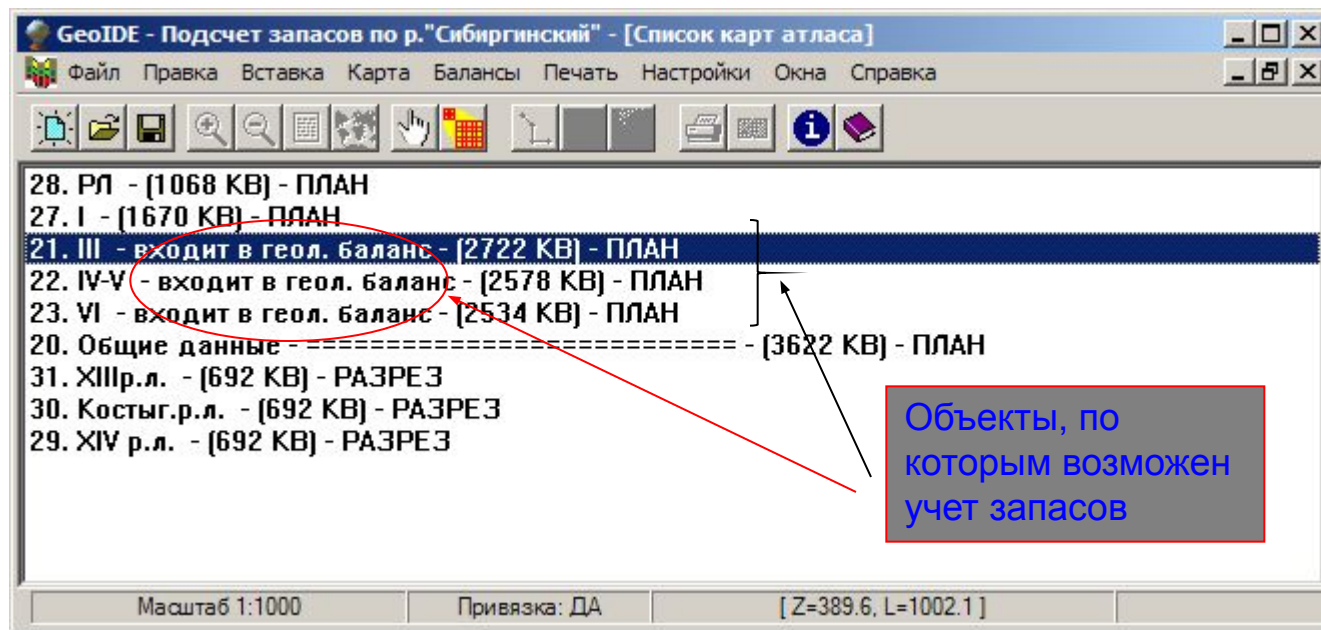
- Построение скважинной геологической модели угольного месторождения, модели подсчетных блоков, геологических разрезов.
- Подсчет запасов в соответствии с требованиями к методикам подсчета.
- Расчет промышленных запасов при проектировании шахт и разрезов.
- Ведение учета фактической отработки запасов, своевременное выявление расхождений балансовых запасов с фактической отработкой.
- Ведение первичной документации - текущих зарисовок и опробований.
- Таблицы подсчетных блоков и баланса запасов на любой момент времени.
- Высокая сходимость результатов расчетов с данными геологических отчетов.
- Инструментарий создания наборов произвольных условных знаков для создания качественной графики на чертежах.
- Подготовка и печать подсчетных планов и геологических разрезов, зарисовок, проб.
- Обмен графической информацией с AutoCAD (в т.ч. выгрузка двумерных и трехмерных геологических разрезов).
- Выгрузка БД по скважинам в формат, удобный для загрузки в системы моделирования Surpac, Minex, Micromine, Datamine.
- Выгрузка расчетных таблиц в формат, совместимый с MS Excel.

База данных GeoIDE состоит из интерактивных карт планов подсчета запасов и геологических разрезов

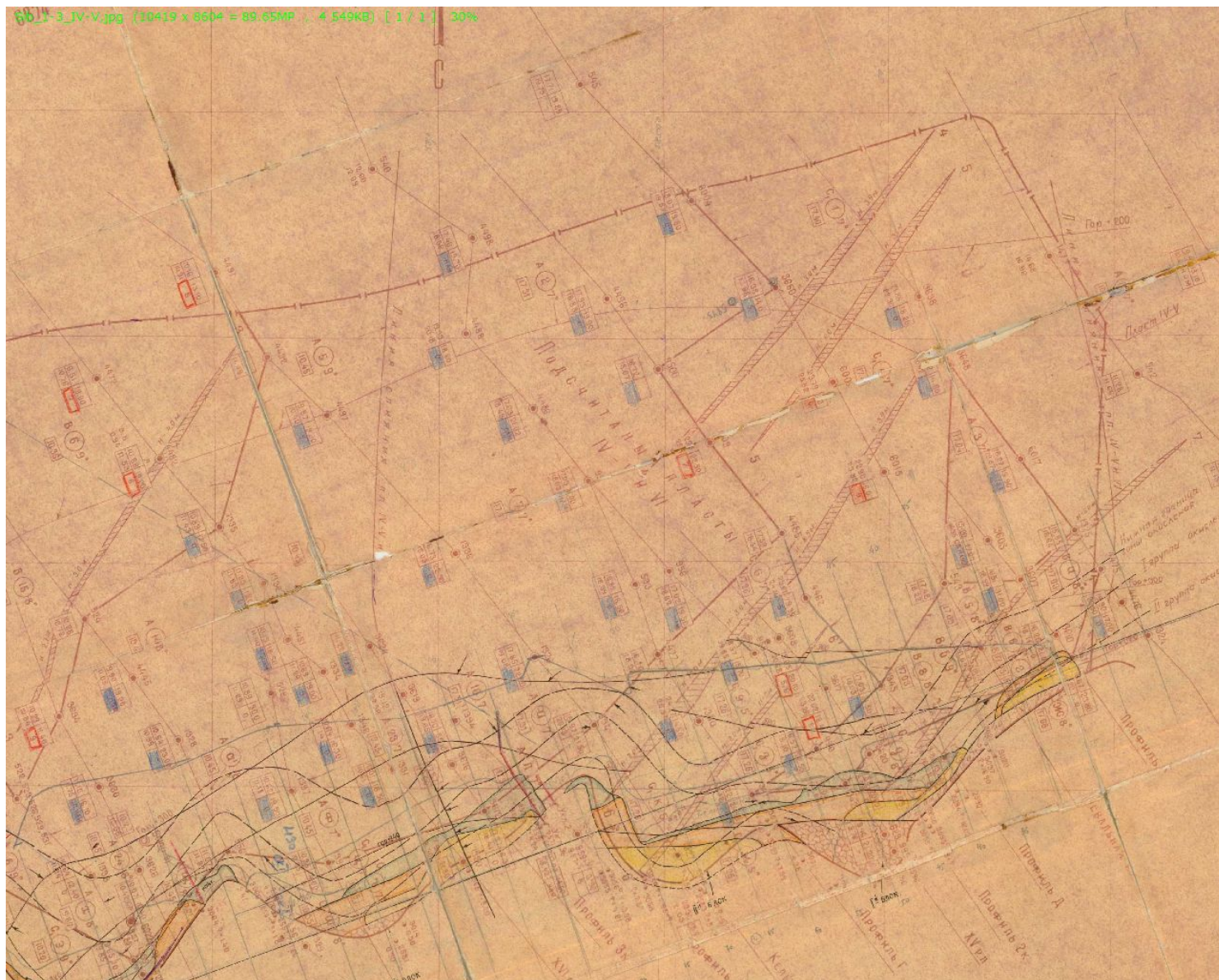
Вся информация по проекту компактно хранится в 1 файле

Пластовые планы

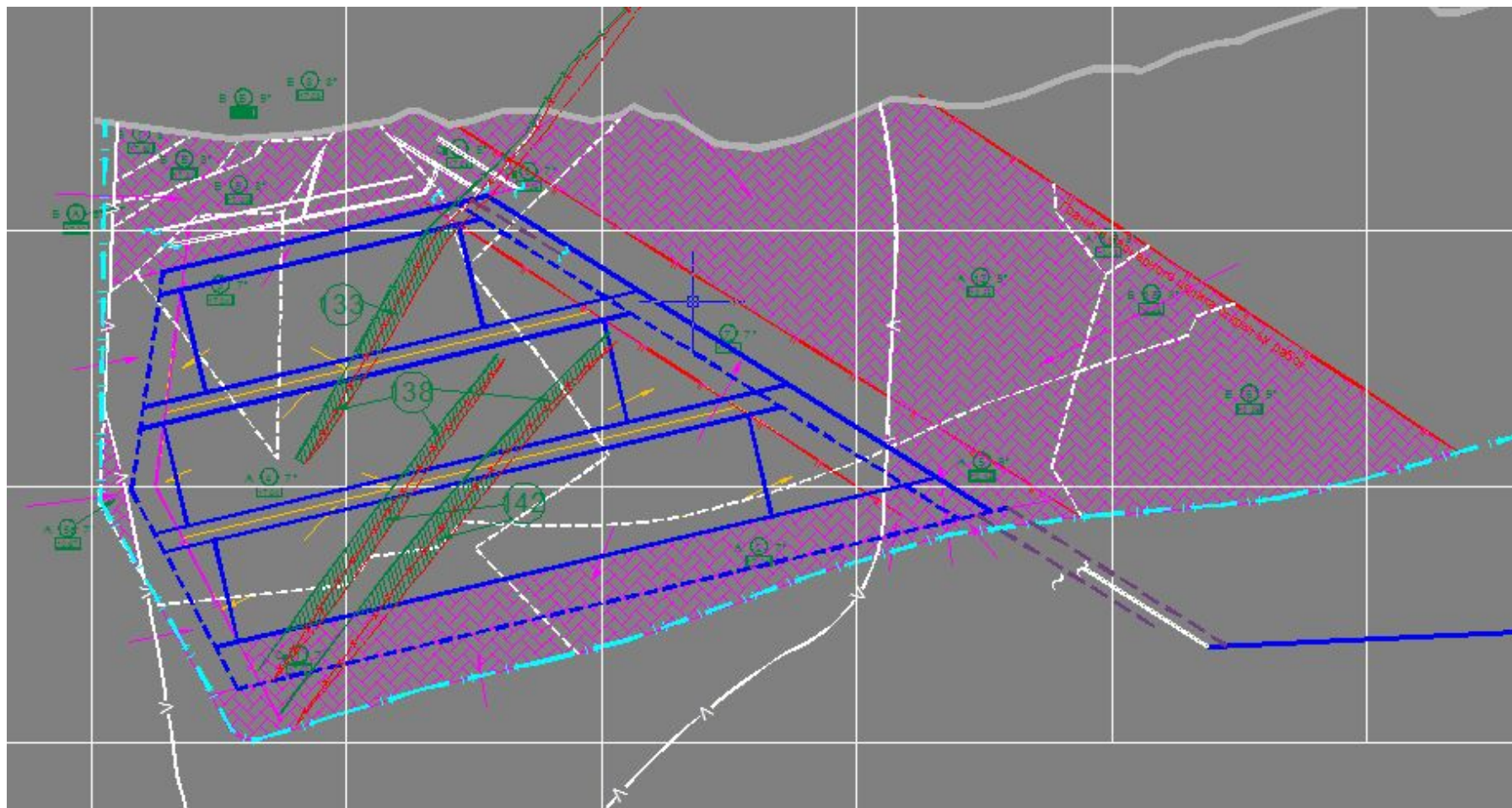
Разрезы по развед. линиям



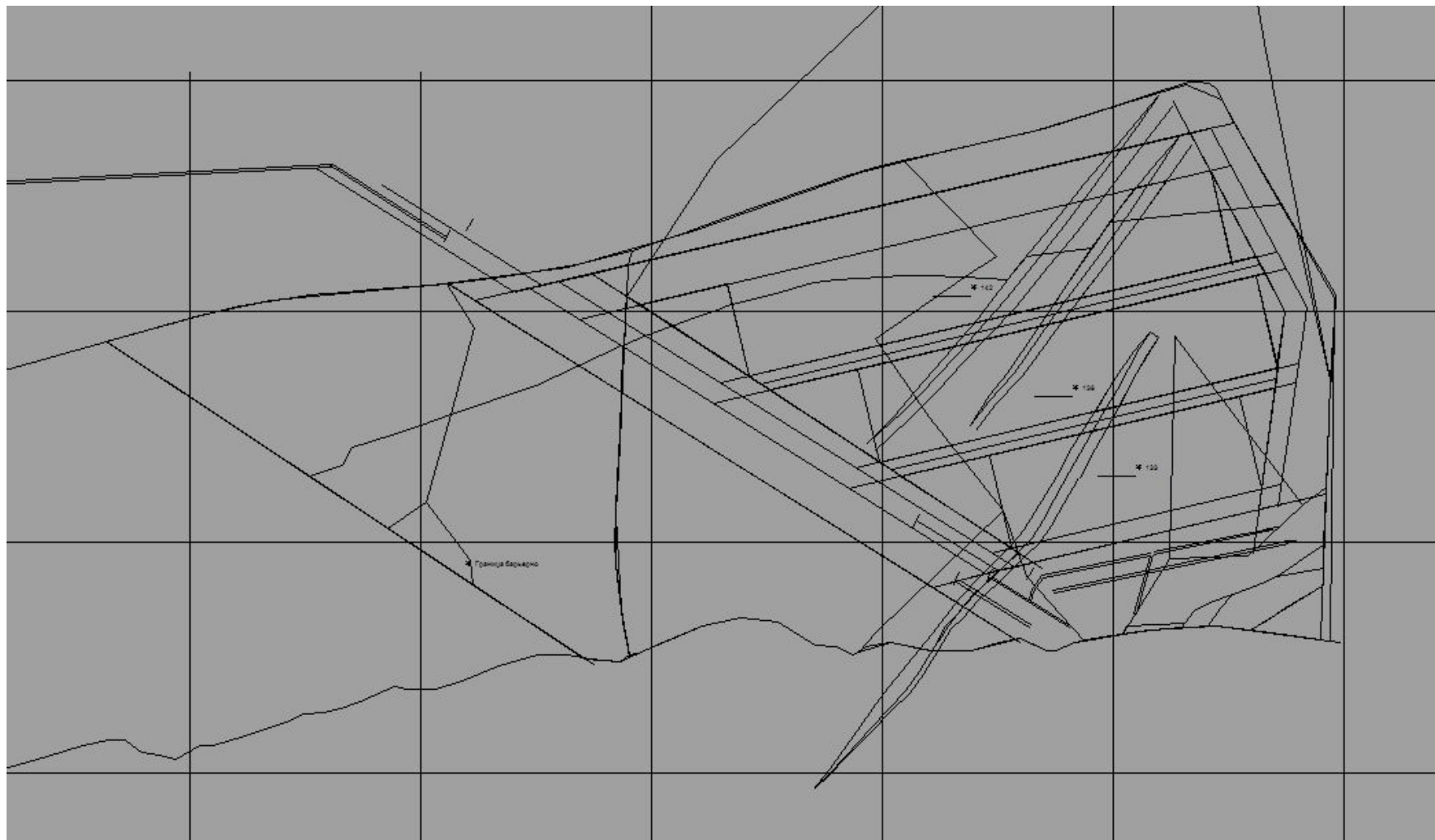
Исходные данные: чертеж подсчетного плана



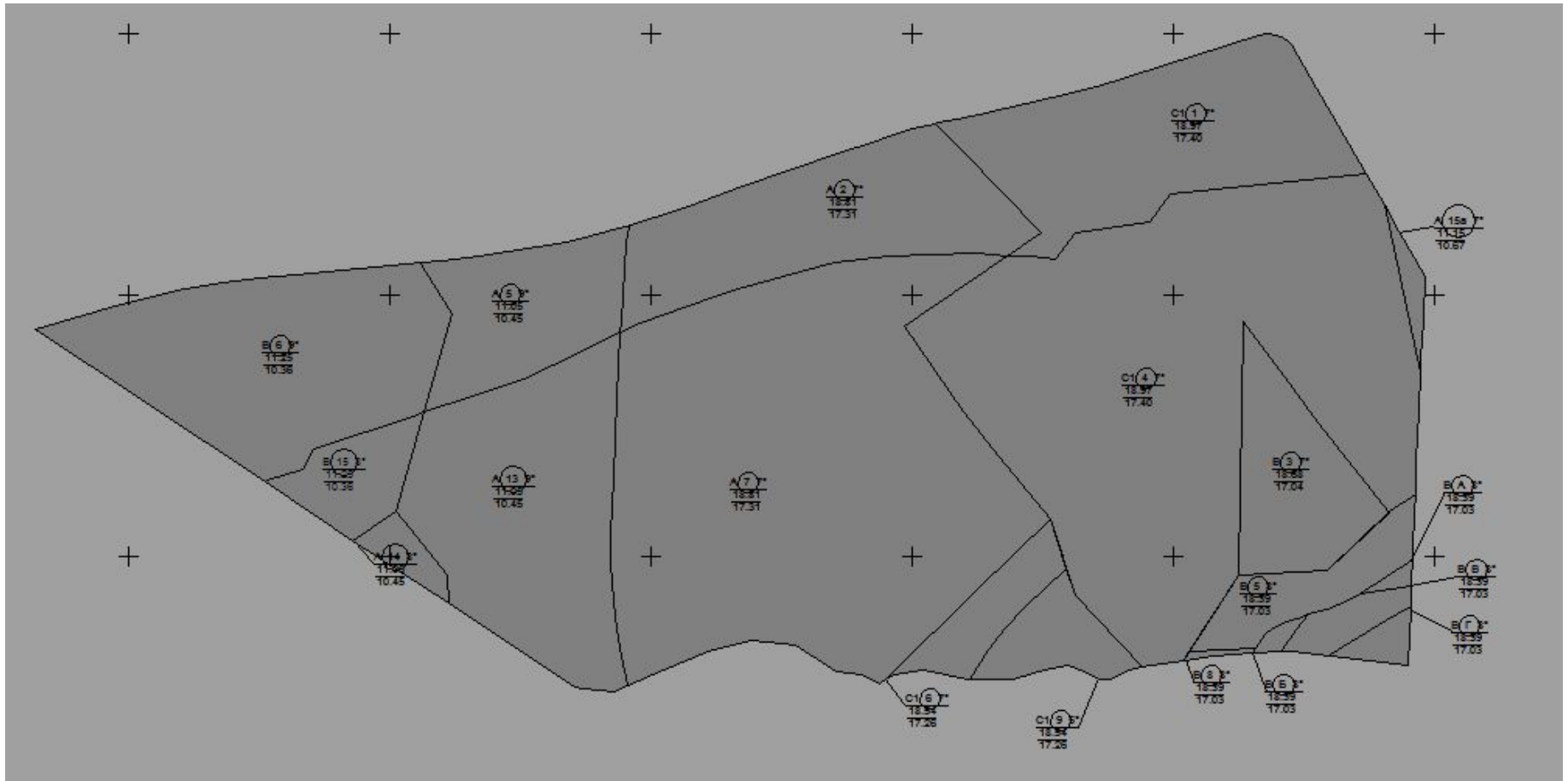
Исходные данные: векторизация чертежа в AutoCAD



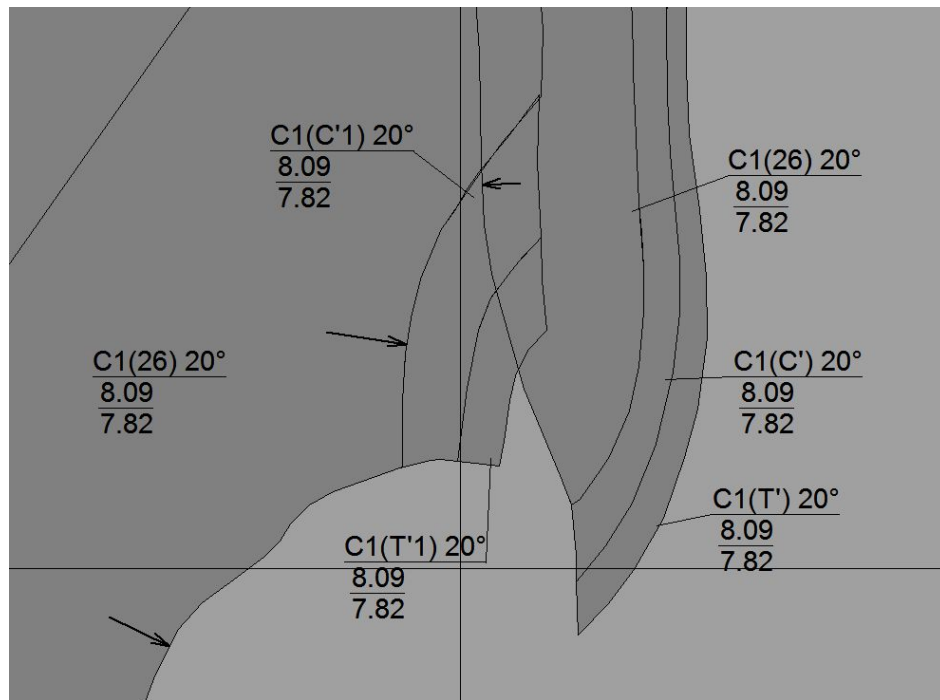
Исходные данные: загрузка векторных данных в карту GeoIDE



Модель подсчетных блоков

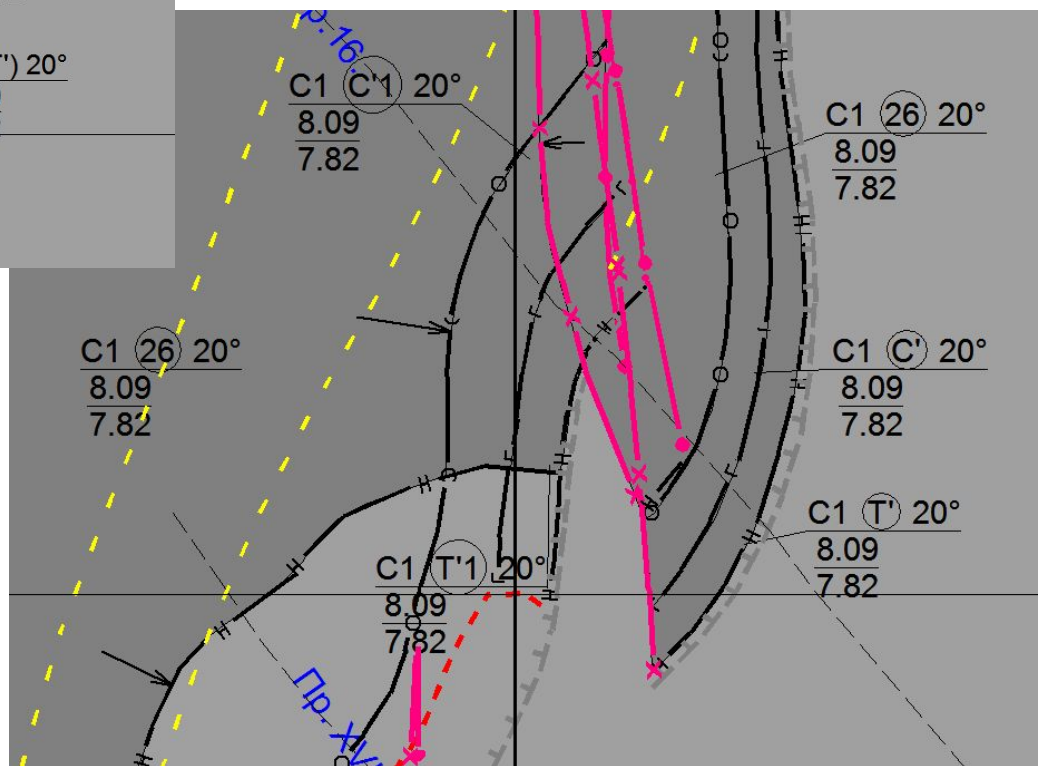


Модель подсчетных блоков (детали)



← Возможна интерпретация нарушений (отображен только слой подсчетных блоков)

Слой подсчетных блоков отображается вместе со слоем «линий/стрингов», поясняющих строение пласта



Информация по подсчетным блокам

Блок : UID = 217883, ORG = 17, DATE = GMT 13-11-2008 03:25.56

Название: Годы постановки и снятия запасов: Дата анализа остатков: 01/01/

Классификация

Геол. участок: Категория разведанности:

Горный участок: Тип полезного ископаемого:

Горизонт: Пласт:

Исключить из расчетов

Данные ЧУП в тоннах

Отраб. на начало: м2 Добыто на начало: тонн

Расчетная пл.: (87270-0 м2) Нач. объем угля: 900626 т
Выработанная пл.: 0 м2 Выработ. объем угля: 0 т
Остаток по бал.: 87270 м2 Ост. угля по объему: 900626 т
Балансовая: м2 Ост. угля по площ.: 900626 т
Излишки св.бал.: 0 т / 0.0%

Данные ЧУП в тысячах тонн

Отраб. на начало: 0 т.м2 Добыто на начало: 0 т.т.

Расчетная пл.: (87-0 т.м2) Нач. объем угля: 898 т.т
Выработанная пл.: 0 т.м2 Выработ. объем угля: 0 т.т
Остаток по бал.: 87 т.м2 Ост. угля по объему: 898 т.т
Балансовая пл.: 87 т.м2 Ост. угля по площ.: 898 т.т
Излишки св.бал.: 0 т.т / 0.0%

Мощность

Список объектов
 Другие данные

Угля: м
Породы: м

Плотность

Угля: г/см3
Породы: г/см3
Тов.угля: г/см3
Расч.породы: н/о г/см3
Расч.тов.угля: 1.34 г/см3

Угол падения

Азимут падения
Макс.высота:

Номер группы блоков:
Количество стрелок:

При расчетах запасов по блокам используются формулы и методики, соответствующие требованиям ГКЗ

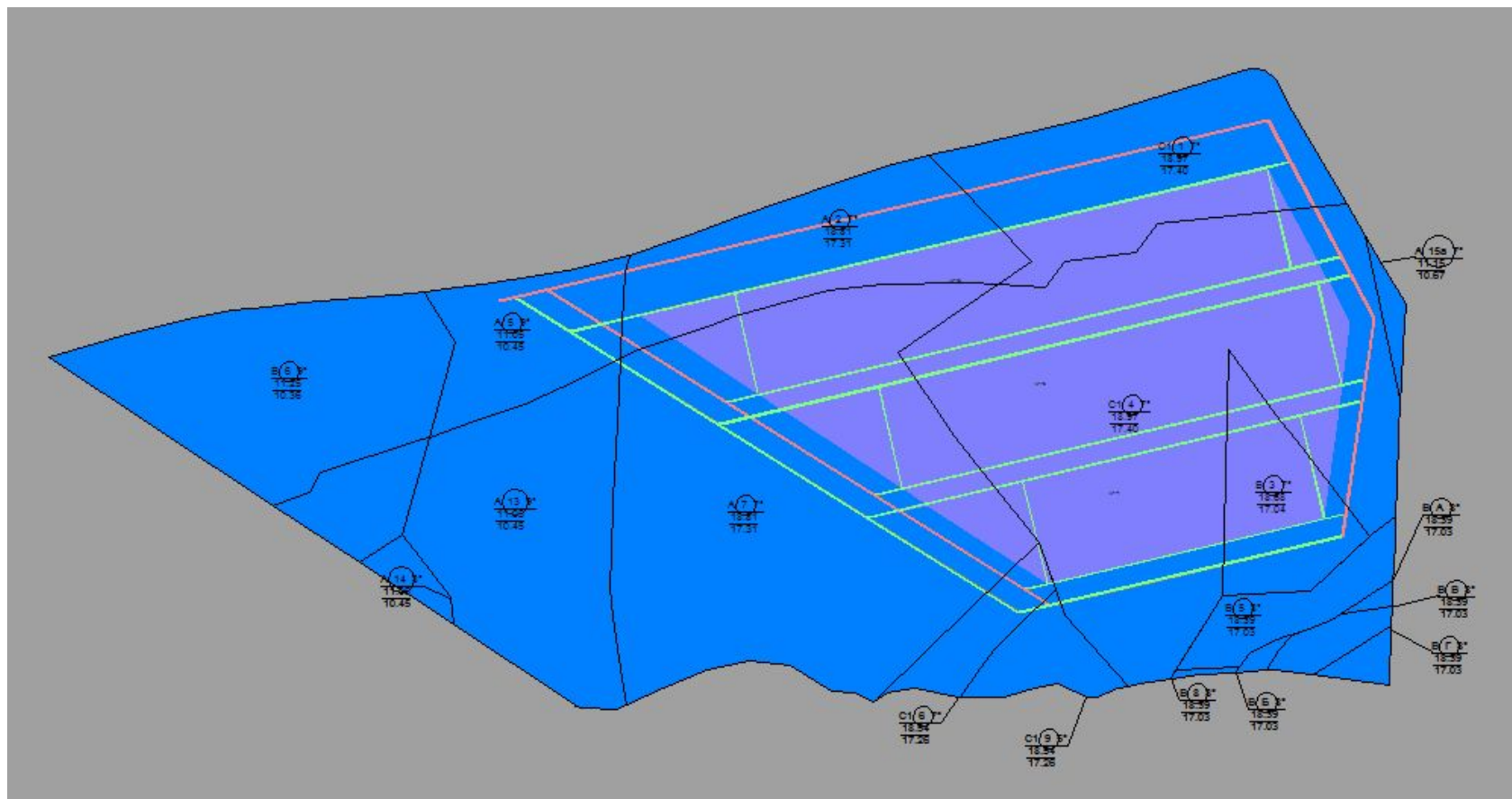
Таблица расчета средних мощностей по подсчетным блокам

Геологический участок	Пласт	Горизонт	Марка	Номер блока	Год утверждения запасов	Номер	Мощность ЧУП, м	Мощность с породой, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сибирг.1-3(р)	III		Ок (окисл.)	A(1)		Скважина №1334	8.37	8.67
						Скважина №4451	8.37	8.71
				1972	среднее	8.37	8.69	
				C1(y)	1972	среднее	8.52	8.73
				C1(Ф)	1972	среднее	8.52	8.73
				C1(r)	1972	среднее	8.80	8.98
				C1(a')	1972	среднее	8.51	8.72
				C1(б')	1972	среднее	8.51	8.72
				B(Э)	1972	среднее	8.60	8.81
				C1(ч')	1972	среднее	8.60	8.81
				A(т)	1972	среднее	8.41	8.63
				OC	A(2)	1972	среднее	8.80
			B(16)		1972	среднее	8.60	8.81
			A(14a)		1972	среднее	8.41	8.63
			A(28)		1972	среднее	8.41	8.63
			B(19a)		1972	среднее	8.80	8.98
			A(16)		1972	среднее	8.85	9.15
			B(17a)		1972	среднее	8.80	8.98
			B(15)		1972	среднее	8.60	8.81
			B(15a)		1972	среднее	8.60	8.81
			B(3)		1972	среднее	8.78	9.01
			A(2a)		1972	среднее	9.10	9.42
			A(16a)		1972	среднее	9.10	9.42
			B(20')		1990	среднее	8.54	8.67
			B(21')		1990	среднее	8.60	8.73
			A(27)		1972	среднее	8.41	8.63
			C1(21)		1972	среднее	8.60	8.73
			A(17)		1972	среднее	9.43	9.76
			A(4)		1972	среднее	9.43	9.76
			A(19)	1972	среднее	8.83	17.85	
B(20)	1972	среднее	8.54	8.67				
B(6)	1972	среднее	8.54	8.67				
A(5)	1972	среднее	8.83	17.85				
A(27)	1972	среднее	8.41	8.63				

Таблица подсчета запасов по подсчетным блокам: запасы по чистому углю и горной массе

Геологический участок	Пласт	Марка	Номер блока	Год утверждения запасов	Проекция площади, тыс.м2	Угол падения, °	1/cos угла	Истинная площадь, тыс.м2	Начальные запасы чистого пол.ископаемого, тыс.т.													
									Подсчетная мощность, м	Объемный вес, т/м3	Производительность, т/м2	Категории запасов										
												A	B	A+B	C1	A+B+C1	C2	A+B+C1+C2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Сибирг.1-3(р)	III	Ок (окисл.)	A(L)	1972	9	8	1.01	9	8.37	1.34	11.22	101		101		101		101		101		
			C1(y)	1972	2	6	1.01	2	8.52	1.34	11.42					23	23		23		23	
			C1(Ф)	1972	2	6	1.01	2	8.52	1.34	11.42					23	23		23		23	
			C1(r)	1972	2	10	1.02	2	8.80	1.34	11.79					24	24		24		24	
			C1(a')	1972	2	10	1.02	2	8.51	1.34	11.40					23	23		23		23	
			C1(б')	1972	3	10	1.02	3	8.51	1.34	11.40					34	34		34		34	
			B(Э)	1972	2	9	1.01	2	8.60	1.34	11.52			23	23		23		23		23	
			C1(ч')	1972	15	9	1.01	15	8.60	1.34	11.52					173	173		173		173	
			A(r)	1972	3	6	1.01	3	8.41	1.34	11.27	34				34			34		34	
		Всего по марке Ок (окисл.)									40				135	23	158	300	458	0	458	
		ОС	A(2)	1972	92	11	1.02	94	8.80	1.34	11.79	1108		1108		1108		1108		1108		
			B(16)	1972	7	10	1.02	7	8.60	1.34	11.52		81	81		81		81		81		
			A(14a)	1972	46	8	1.01	46	8.41	1.34	11.27	518		518		518		518		518		
			A(28)	1972	72	8	1.01	73	8.41	1.34	11.27	823		823		823		823		823		
			B(19a)	1972	2	10	1.02	2	8.80	1.34	11.79		24	24		24		24		24		
			A(16)	1972	197	9	1.01	199	8.85	1.34	11.86	2360		2360		2360		2360		2360		
			B(17a)	1972	9	10	1.02	9	8.80	1.34	11.79		106	106		106		106		106		
			B(15)	1972	172	10	1.02	175	8.60	1.34	11.52		2016	2016		2016		2016		2016		
			B(15a)	1972	26	9	1.01	26	8.60	1.34	11.52		300	300		300		300		300		
			B(3)	1972	220	12	1.02	224	8.78	1.34	11.77		2636	2636		2636		2636		2636		
			A(2a)	1972	29	10	1.02	30	9.10	1.34	12.19	366		366		366		366		366		
			A(16a)	1972	14	10	1.02	14	9.10	1.34	12.19	171		171		171		171		171		
			B(20')	1990	26	12	1.02	27	8.54	1.34	11.44		309	309		309		309		309		
			B(21')	1990	18	12	1.02	18	8.60	1.34	11.52		207	207		207		207		207		
			A(27)	1972	19	7	1.01	19	8.41	1.34	11.27	214		214		214		214		214		
			C1(21)	1972	7	8	1.01	7	8.60	1.34	11.52				81	81		81		81		
			A(17)	1972	226	10	1.02	231	9.43	1.34	12.64	2920		2920		2920		2920		2920		
			A(4)	1972	11	10	1.02	11	9.43	1.34	12.64	139		139		139		139		139		
			A(19)	1972	59	11	1.02	60	8.83	1.34	11.83	710		710		710		710		710		
			B(20)	1972	55	12	1.02	56	8.54	1.34	11.44		641	641		641		641		641		
			B(6)	1972	62	12	1.02	63	8.54	1.34	11.44		721	721		721		721		721		
			A(5)	1972	52	11	1.02	53	8.83	1.34	11.83	627		627		627		627		627		
			A(27)	1972	52	7	1.01	53	8.41	1.34	11.27	597		597		597		597		597		
			Всего по марке ОС									1497				10553	7041	17594	81	17675	0	17675
			Всего по пласту III									1537				10688	7064	17752	381	18133	0	18133
			Всего по геологическому участку "Сибирг.1-3(р)"									1537				10688	7064	17752	381	18133	0	18133
Всего по предприятию									1537				10688	7064	17752	381	18133	0	18133			

Модель раскройки пласта. (целики, выработки, лавы)



Модель раскройки пласта.

(информация по объектам промышленных запасов)

Полигон : UID = 1536

Классификация объекта

Геол. участок: [] Категория: []

Горн. участок: [] Тип пол. ископаемого: []

Горизонт: [] Пласт: []

Тип целика: Нет [] Номер целика: []

Мощность запасов

Пол.иск. 4.50 м

Породы 0.35 м

Плотность пород

Пол.иск. 0.00 г/см³

Породы 0.00 г/см³

Потери и присечки

Потери 0.05 м

Присечки 0.10 м

Тов.угля: - г/см³

Расч.тов.угля: 0.00 г/см³

Содержание (для рудных)

нет % г/т г/м³ 100.000

Расчетные данные

Площадь: 271612.00

Объем в тоннах : 0.00 т

Объем в кубометрах : 1222254.01 м³

Объем пол.ископ. : 0.00 т

Тип полигона: Заходка/Лава

Система разработки: Нет

Слой: Первый

Месяц: 0 Год: 0

Угол падения: 0.00

Макс.высота: 0.000

Азимут падения: 0.00

Параметры

Примечания/название

Отображение

Индивидуально

Цвет: [] Фон: []

Тип линий: []

Генерация УЗ

Общие

Восстановить цвета и штриховку из общих настроек

Условный знак

Лава слоя I

Сброс размера

Привяз. к тек. м-бу

1.000 1:1

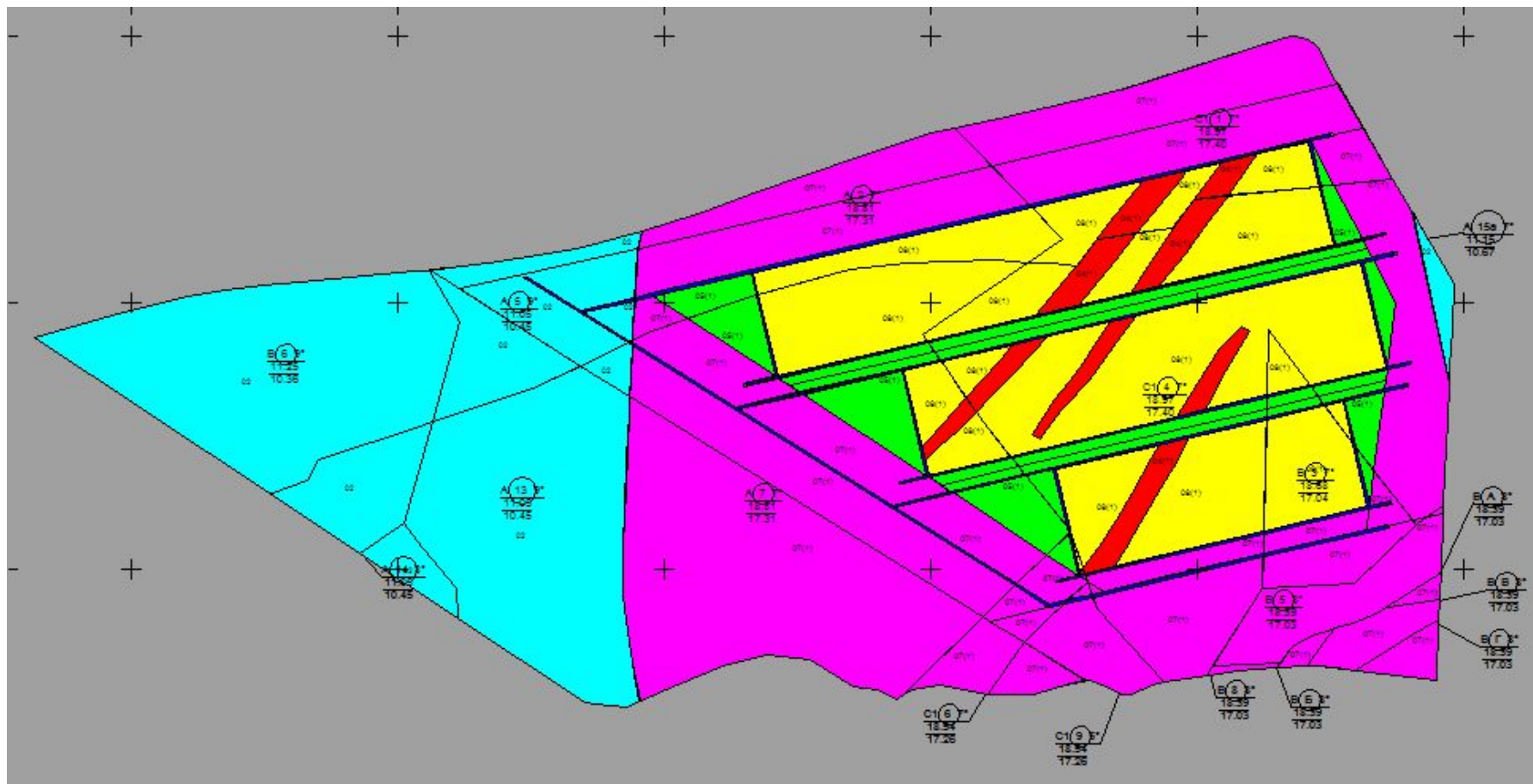
Подложка:

Черный

Белый

OK Отмена Справка

Модель раскройки пласта.
(детализация по подсчетным блокам и потерям)



Модель раскройки пласта.

(информация по объектам промышленных запасов и потерь)

Добыча: UID = 1689

Месяц и год отработки: 10 2008 Тип отработки или потерь: Добыча

Классификация

Геол. участок: Сибиргинский 1-3 Категория развед-ти: А

Горн. участок: Тип пол. ископаемого: K2

Горизонт: +200 Пласт: IV-V-VI

Блок: Блок: 7 - 503 т.м2 Объект отработки (полигон): Заходка/Лава(сл.1): 272 т.м2

Тип целика: Нет Номер целика:

Исключить из расчетов

Мощность угля и породы

Список объектов
 Другие данные

Угля: 4.50 м
Породы: 0.00 м

Пол.иск. (блок): 17.31 м
Порода (блок): 1.50 м
Пол.иск. (лава): 4.50 м
Порода (лава): 0.35 м
Засор.лавы: 0.10 м
Потери лавы: 0.05 м

Процент потерь: 0

Плотность

Угля: 1.35 г/см3
Породы: 2.00 г/см3
Тов.угля: - г/см3
Расч.тов.угля: 1.35 г/см3

Площ.расч. 61232 м2
Площадь бал.: 0 м2

Слой: Первый

Для выработок

Длина: 0.00 м
Сечение, уголь: 0.00 м2
Сечение, порода: 0.00 м2
Мощность, уголь: 0.00 м
Мощность, порода: 0.00 м

Угол падения: 7.00
Макс.высота: 0.000
Азимут падения: 0.00

Запасы

Добыча товарного угля:	371984	тонн
Расч. запасы :	371984 т	372 т.т.
Потери угля :	0 т	0 т.т.
Чистый уголь :	371984 т	372 т.т.
Порода :	0 т	0 т.т.
Товарный уголь :	371984 т	372 т.т.
Забал.тов.уголь:	0 т	0 т.т.
Забаланс. ЧУП :	0 т	0 т.т.

Авто: обновить привязку к блоку Авто: обновить привязку к полигону

Параметры Примечание

OK Отмена Справка

Таблица расчета промышленных запасов по пласту IV-V-V шахты «Сибиргинская» (начало)

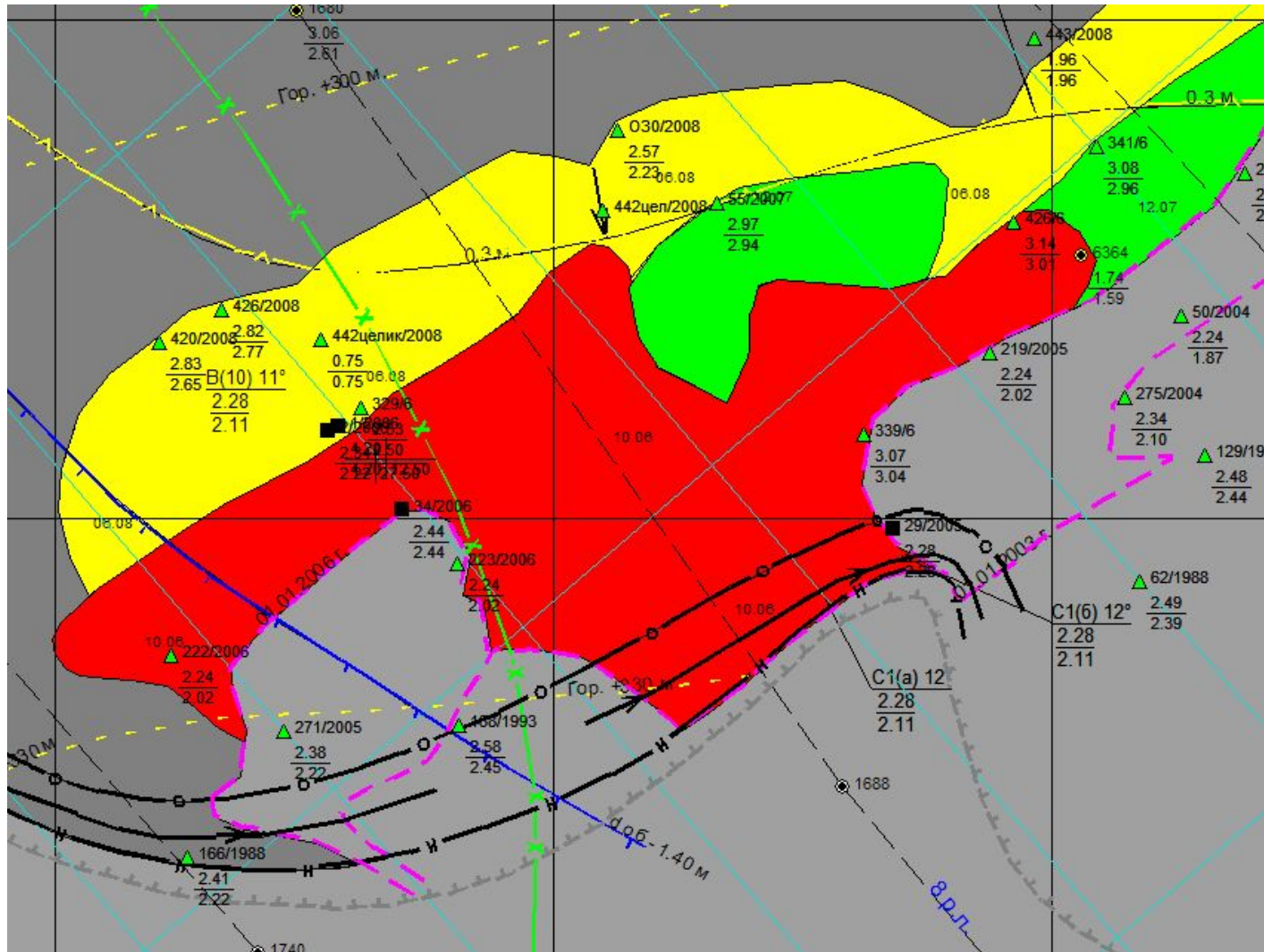
Геологический участок	Пласт	Горизонт	Марка	Номер блока	Год утверждения запасов	Балансовые запасы, тыс.т	Проектные общешахтные потери				Потери из-за геол. нарушений, тыс.т			
							Под капит. горные выработки, тыс.т	Под объекты на поверхности, тыс.т	Прочие общешахтные потери, тыс.т	Всего в постоянных циклах		Потери в краевых участках сложной конфигурации	Потери из-за геол. нарушений	
										%	тыс.т			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Сибиргинский 1-3	IV-V	+100	K2	6,B	1972	2784			2788	100.14	2788			
				5,A	1972	1016								
			Всего по марке K2		3800	0	0	3984		3984	0	0		
			Всего по горизонту "+100"		3800	0	0	3984		3984	0	0		
		+200	T	13,A	1972	2667			2777	104.12	2777			
				Всего по марке T		2667	0	0	2777		2777	0	0	
			K2	15,B	1972	518			523	100.97	523			
				14,A	1972	183			178	97.27	178			
				15a,A	1972	101			115	113.86	115			
				Всего по марке K2		802	0	0	816		816	0	0	
	Всего по горизонту "+200"		3469	0	0	3593		3593	0	0				
	Всего по пласту IV-V		7269	0	0	7577		7577	0	0				
	IV-V-VI	+100	K2	2,A	1972	3926			2540	64.70	2540			
				1,C1	1972	4205			3055	72.65	3055		181	
				Всего по марке K2		8131	0	0	5595		5595	0	181	
			Всего по горизонту "+100"		8131	0	0	5595		5595	0	181		
		+200	H3O	A,B	1972	69			59	85.51	59			
				Всего по марке H3O		69	0	0	59		59	0	0	
			K2	6,C1	1972	769			698	90.77	698			
				7,A	1972	11755			8139	69.24	8139		38	
5,B				1972	943			978	103.71	978				
3,B				1972	1817			710	39.08	710				
4,C1				1972	12191			2814	23.08	2814		739		
Всего по марке K2				27475	0	0	13339		13339	0	777			
Всего по горизонту "+200"		27544	0	0	13398		13398	0	777					
+300		Okl	Г,B	1972	207			206	99.52	206				
			Всего по марке Okl		207	0	0	206		206	0	0		
		H3O	B,B	1972	368			374	101.63	374				
			Всего по марке H3O		368	0	0	374		374	0	0		
		K2	9,C1	1972	792			772	97.47	772				
			8,B	1972	23			34	147.83	34				
			Всего по марке K2		815	0	0	806		806	0	0		
	Всего по горизонту "+300"		1390	0	0	1386		1386	0	0				
+320	H3O	Б,B	1972	69			71	102.90	71					
		Всего по марке H3O		69	0	0	71		71	0	0			
	Всего по горизонту "+320"		69	0	0	71		71	0	0				
Всего по пласту IV-V-VI		37134	0	0	20450		20450	0	958					
Всего по геологическому участку "Сибиргинский 1-3"						44403	0	0	28027		28027	0	958	
Всего по предприятию						44403	0	0	28027		28027	0	958	

Таблица расчета промышленных запасов по пласту IV-V-V шахты «Сибиргинская» (окончание)

Сумма проектных потерь (12+13+14), тыс.т	Остаток балансовых запасов, тыс.т	Эксплуатационные потери						Сумма всех потерь по шахте (15+22)		Промышленные запасы угля, тыс.т	Содержание породы в добываемом угле					Промышленные запасы добываемого угля, тыс.т
		По мощности		По площади		Всего		%	тыс.т		от ложной кровли в лаве, тыс.т	от породных прослоев в лаве, тыс.т	от проходки выработок, тыс.т	%	Всего, тыс.т	
		%	тыс.т	%	тыс.т	%	тыс.т									
16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2788	-4	0.00		0.00		0.00	0	100.14	2788	-4				0.00	0	-4
1196	-180	0.01	0	0.00		0.01	0	117.72	1196	-180			2	0.20	2	-178
3984	-184		0		0		0		3984	-184	0	0	2		2	-182
3984	-184		0		0		0		3984	-184	0	0	2		2	-182
2777	-110	0.00		0.00		0.00	0	104.12	2777	-110				0.00	0	-110
2777	-110		0		0		0		2777	-110	0	0	0		0	-110
523	-5	0.00		0.00		0.00	0	100.97	523	-5				0.00	0	-5
178	5	0.00		0.00		0.00	0	97.27	178	5				0.00	0	5
115	-14	0.00		0.00		0.00	0	113.86	115	-14				0.00	0	-14
816	-14		0		0		0		816	-14	0	0	0		0	-14
3593	-124		0		0		0		3593	-124	0	0	0		0	-124
7577	-308		0		0		0		7577	-308	0	0	2		2	-306
2540	1386	0.13	5	4.84	190	4.97	195	69.66	2735	1191	13	102	16	3.31	130	1321
3236	969	0.14	6	0.52	22	0.66	28	77.61	3264	941	14	119	13	3.46	145	1087
5776	2355		11		212		223		5999	2132	27	220	28		276	2408
5776	2355		11		212		223		5999	2132	27	220	28		276	2408
59	10	0.00		0.00		0.00	0	85.51	59	10				0.00	0	10
59	10		0		0		0		59	10	0	0	0		0	10
698	71	0.02	0	5.72	44	5.74	44	96.51	742	27	0	1	2	0.46	4	30
8177	3578	0.10	12	11.82	1390	11.93	1402	81.49	9579	2176	32	258	27	2.70	317	2493
978	-35	0.00		0.00		0.00	0	103.71	978	-35				0.00	0	-35
710	1107	0.31	6	5.83	106	6.14	112	45.22	822	995	16	122	9	8.05	146	1142
3553	8638	0.33	41	13.03	1588	13.36	1629	42.50	5182	7009	104	853	68	8.41	1025	8034
14116	13359		59		3128		3187		17303	10172	152	1234	106		1492	11665
14175	13369		59		3128		3187		17362	10182	152	1234	106		1492	11675
206	1	0.00		0.00		0.00	0	99.52	206	1				0.00	0	1
206	1		0		0		0		206	1	0	0	0		0	1
374	-6	0.00		0.00		0.00	0	101.63	374	-6				0.00	0	-6
374	-6		0		0		0		374	-6	0	0	0		0	-6
772	20	0.00		0.00		0.00	0	97.47	772	20				0.00	0	20
34	-11	0.00		0.00		0.00	0	147.83	34	-11				0.00	0	-11
806	9		0		0		0		806	9	0	0	0		0	9
1386	4		0		0		0		1386	4	0	0	0		0	4
71	-2	0.00		0.00		0.00	0	102.90	71	-2				0.00	0	-2
71	-2		0		0		0		71	-2	0	0	0		0	-2
71	-2		0		0		0		71	-2	0	0	0		0	-2
21408	15726		69		3340		3409		24817	12317	179	1455	134		1768	14085
28985	15418		69		3340		3409		32394	12009	179	1455	136		1770	13779
28985	15418		69		3340		3409		32394	12009	179	1455	136		1770	13779

Расчет отработки запасов по пласту ХХХ разреза «Красногорский»

Контуры отработки запасов по годам (объекты «добыча»)



Расчет отработки запасов по пласту XXX разреза «Красногорский»

Оперативное отражение данных по отработке в геол.блоках

Блок : UID = 72400, ORG = 65535, DATE = GMT 17-09-2007 13:52.18

Название: Годы постановки и снятия запасов: Дата анализа остатков: 01/01/

Классификация

Геол. участок: Категория разведанности:

Горный участок: Тип полезного ископаемого:

Горизонт: Пласт:

Исключить из расчетов

Мощность

Список объектов
 Другие данные

Угля: м
Породы: м

Плотность

Угля: г/см³
Породы: г/см³
Тов.угля: г/см³
Расч.породы: н/о г/см³
Расч.тов.угля: 1.44 г/см³

Угол падения: Азимут падения:
Макс.высота:

Параметры
Примечания

Номер группы блоков:
Количество стрелок:

Данные ЧУП в тоннах

Отраб. на начало: м² Добыто на начало: тонн

Расчетная пл.: (93938-53312 м²)
Выработанная пл.: 51900 м²
Остаток по бал.: 51100 м²

Нач. объем угля: 301790 т
Выработ. объем угля: 164282 т
Ост. угля по объему: 137508 т
Ост. угля по площ.: 119034 т
Излишки св.бал.: -18474 т / -6.1%

Балансовая: м²

Данные ЧУП в тысячах тонн

Отраб. на начало: 0 т.м² Добыто на начало: 0 т.т.

Расчетная пл.: (94-53 т.м²)
Выработанная пл.: 51 т.м²
Остаток по бал.: 52 т.м²

Нач. объем угля: 302 т.т
Выработ. объем угля: 164 т.т
Ост. угля по объему: 138 т.т
Ост. угля по площ.: 120 т.т
Излишки св.бал.: -18 т.т / -6.0%

Балансовая пл.: 103 т.м²

OK Отмена Справка

Возможность расчета остатков на любой год

Данные по запасам и остаткам в тоннах и тыс.тонн

Данные для контроля за корректностью списания запасов

Расчет отработки запасов по пласту XXX разреза «Красногорский»

Расчет объема отработки в конкретном контуре

Данные для
корректного
расчета объемов
запасов и
товарного угля в
контуре

Добыча: UID = 81014

Месяц и год отработки: 12 2007 Тип отработки или потерь: Добыча

Классификация

Геол. участок: Кийзакский-9 Категория развед-ти: В

Горн. участок: Участок N 2 Тип пол. ископаемого: Т (тощий)

Горизонт: Пласт: XXX

Блок: Блок: В(10) - 103 т.м2 Объект отработки (полигон):

Тип целика: Номер целика:

Исключить из расчетов

Мощность угля и породы

Список объектов
 Другие данные

Угля: 2.75 м
Породы: 0.10 м

Пол.иск. (блок): 2.11 м
Порода (блок): 0.17 м

Процент потерь: 17

Плотность

Угля: 1.39 г/см3
Породы: 2.00 г/см3
Тов.угля: - г/см3
Расч.тов.угля: 1.41 г/см3

Площ.расч. 6474 м2
Площадь бал.: 9474 м2

Слой

Для выработок

Длина: 0.00 м
Сечение, уголь: 0.00 м2
Сечение, порода: 0.00 м2
Мощность, уголь: 0.00 м
Мощность, порода: 0.00 м

Угол падения: 11.00
Макс.высота: 0.000
Азимут падения: 0.00

Запасы

Добыча товарного угля:	31953	тонн
Расч. запасы :	36214 т	36 т.т.
Потери угля :	6156 т	6 т.т.
Чистый уголь :	30058 т	30 т.т.
Порода :	1895 т	2 т.т.
Товарный уголь :	31953 т	32 т.т.
Забал.тов.уголь:	0 т	0 т.т.
Забаланс. ЧУП :	0 т	0 т.т.

Авто: обновить привязку к блоку Авто: обновить привязку к полигону

Параметры Примечание

OK Отмена Справка

Расчет отработки запасов по пласту XXX разреза «Красногорский»

Таблица отработки по конкретному объекту учета запасов (Участок Кийзакский-9, пласт XXX за 2007г.)

Геологический участок	Горный участок	Пласт/ тело	t	Марка	Используемые зарисовки			Номера блоков	Отработанная площадь (M2)
					Номера зарисовок	Мощность пол.иск. по зарисовкам	Мощность породы по зарисовкам		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кийзакский-9	Участок N 2	XXX		Т (тощий)	341/6, 426/6, 636/4	2.96/3.01/1.59	0.12/0.13/0.15	В(10)	6383
					238/2004, 415/7	2.76/2.89	0.03/0.15	В(8)	10482
					434/7, 428/7, 415/7, 246/2004, 259/2004, 241/2004	2.36/2.22/2.89/2.04/2.27/2.19	0.00/0.10/0.15/0.07/0.04/0.05	В(5)	17190
					451/7, 434/7	2.17/2.36	0.05/0.00	В(4)	6546
					448/7, 445/7, 232/2001	3.03/3.03/2.06	0.05/0.05/0.12	В(3)	8855
					438/7, 462/7, 436/7, 24/7, 270/2005	2.98/2.97/3.18/2.41/3.00	0.17/0.17/0.20/0.10/0.07	В(2)	8000
					466/7, 453/7, 454/7, 270a/2005, 42/2005, 40/2005, 43/2005	2.79/2.52/2.45/3.00/2.80/3.00/3.00	0.00/0.31/0.16/0.07/0.11/0.00/0.30	В(1)	9258
					426/6, 339/6, 219/2005	3.01/3.04/2.02	0.13/0.03/0.22	В(10)	9474
Всего по марке Т (тощий)								76188	
Всего по пласту XXX								76188	
Всего по горному участку "Участок N 2"								76188	
Всего по геологическому участку "Кийзакский-9"								76188	
Всего по предприятию								76188	

Угол за-паления	Мощность пол.иск.		Плотность пол.иск.		Мощность породы		Плотность породы		Отработка геол. запасов								Забаланс-овая тов. масса	Товарная масса		Коп-во чистого ПИ	Коп-во породы	Потери						% потерь	Норматив потерь, %	Нормативные потери	Сверх нормативные потери (+)
	факти-ческая	геологи-ческая	факти-ческая	геологи-ческая	факти-ческая	геологи-ческая	факти-ческая	геологи-ческая	A	B	A+B	C1	A+B+C1	C2	A+B+C1+C2	факти-ческая		расчет-ная	A			B	A+B	C1	A+B+C1	C2					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
11.00	2.52	2.11	1.39	0.13	0.17	2.00	22	22	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
9.00	2.77	2.23	1.39	0.09	0.34	2.00	40	40	40	40	40	40	40	0	35	35	33	2	7	7	7	7	7	7	18.31	14.00	6	1			
8.00	2.33	2.24	1.43	0.07	0.21	2.00	57	57	57	57	57	57	57	0	49	49	47	2	10	10	10	10	10	10	18.31	14.00	8	2			
7.00	2.27	2.30	1.43	0.03	0.18	2.00	21	21	21	21	21	21	21	0	18	18	18	0	3	3	3	3	3	3	17.00	14.00	3	0			
9.00	2.71	2.22	1.43	0.07	0.25	2.00	34	34	34	34	34	34	34	0	29	29	28	1	6	6	6	6	6	6	18.31	14.00	5	1			
7.00	2.91	2.63	1.43	0.14	0.16	2.00	33	33	33	33	33	33	33	0	29	29	27	2	6	6	6	6	6	6	18.31	14.00	5	1			
7.00	2.79	2.83	1.43	0.14	0.18	2.00	37	37	37	37	37	37	37	0	33	33	30	3	7	7	7	7	7	7	18.31	14.00	5	2			
11.00	2.75	2.11	1.39	0.10	0.17	2.00	36	36	36	36	36	36	36	0	32	32	30	2	6	6	6	6	6	6	17.00	14.00	5	1			
							0	280	280	0	280	0	280	0	245	245	231	14	0	49	49	0	49	0			40	9			
							0	280	280	0	280	0	280	0	245	245	231	14	0	49	49	0	49	0			40	9			
							0	280	280	0	280	0	280	0	245	245	231	14	0	49	49	0	49	0			40	9			
							0	280	280	0	280	0	280	0	245	245	231	14	0	49	49	0	49	0			40	9			
							0	280	280	0	280	0	280	0	245	245	231	14	0	49	49	0	49	0			40	9			

Расчет отработки запасов по пласту XXX разреза «Красногорский»

Таблица баланса запасов по конкретному объекту учета запасов (Участок Кийзакский-9, пласт XXX)

-	Наименование пластов	Горизонт	Марка	Геологические запасы на 1.1.2007 г.						Добыча				Потери			
				A	B	A + B	C1	A+B+C1	C2	A	B	C1	C2	A	B	C1	C2
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	XXX		Т (тощий)	0	2735	2735	0	2735	0	0	231	0	0	0	49	0	0
		Ок (окисл.)	0	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по пласту			0	2735	2735	29	2764	0	0	231	0	0	0	49	0	0
	Итого по геологическому участку			0	2735	2735	29	2764	0	0	231	0	0	0	49	0	0
	В т.ч.		Т (тощий)	0	2735	2735	0	2735	0	0	231	0	0	0	49	0	0
		Ок (окисл.)	0	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по предприятию			0	2735	2735	29	2764	0	0	231	0	0	0	49	0	0
	В т.ч.		Т (тощий)	0	2735	2735	0	2735	0	0	231	0	0	0	49	0	0
			А (антрацит)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Ок (окисл.)	0	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Движение балансовых запасов за 2007 г.																Остаток геологических запасов на 1.1.2008 г.					
Списано некондиционных				Списано неподтвердившихся				В результате разведки				Изменения технических границ				A	B	A + B	C1	A+B+C1	C2
A	B	C1	C2	A	B	C1	C2	A	B	C1	C2	A	B	C1	C2	35	36	37	38	39	40
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34						
К и й з а к с к и																					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2455	2455	0	2455	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2455	2455	29	2484	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2455	2455	29	2484	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2455	2455	0	2455	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2455	2455	29	2484	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2455	2455	0	2455	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0

Расчет отработки запасов по пласту XXX разреза «Красногорский»

Таблица баланса запасов по конкретному объекту учета запасов
(Участок Кийзакский-9, пласт XXX) (окончание)

Постоянные целики						Проектные потери							Промышленные запасы					
A	B	A+B	C1	A+B+C1	C2	%	A	B	A+B	C1	A+B+C1	C2	A	B	A+B	C1	A+B+C1	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
К и й з а к с к и й - 9																		
0	0	0	0	0	0	15.00	0.0	368.2	368.2	0.0	368.2	0.0	0.0	2086.8	2086.8	0.0	2086.8	
0	0	0	0	0	0	15.00	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	24.6	
0	0	0	0	0	0		0	368	368	4	373	0	0	2087	2087	25	2111	
0	0	0	0	0	0		0	368	368	4	373	0	0	2087	2087	25	2111	
0	0	0	0	0	0		0	368	368	0	368	0	0	2087	2087	0	2087	
0	0	0	0	0	0		0	0	0	4	4	0	0	0	0	25	25	
0	0	0	0	0	0		0	368	368	4	373	0	0	2087	2087	25	2111	
0	0	0	0	0	0		0	368	368	0	368	0	0	2087	2087	0	2087	
0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0		0	0	0	4	4	0	0	0	0	25	25	

Информация по скважинам, зарисовкам, опробованиям

Устье, инклинометрия

Шапка скважины/колонок, инклинометрия

Наименование: 6017 Тип:

X/Northing: 5946731.000

Y/Easting: 15559296.100 Азимут линии простирания: 50.000

Z/Elevation: 459.400 Глубина: 246.000

	От	До	Керн	Падение	Азимут	АзимутМ
1	0.000	60.000	0.00	0.0	0.0	0.0
2	60.000	80.000	0.00	0.5	105.0	0.0
3	80.000	100.000	0.00	0.0	300.0	0.0
4	100.000	120.000	0.00	0.5	180.0	0.0
5	120.000	140.000	0.00	0.5	120.0	0.0
6	140.000	160.000	0.00	1.0	130.0	0.0
7	160.000	180.000	0.00	1.5	125.0	0.0
8	180.000	200.000	0.00	1.0	130.0	0.0

OK Отмена Справка

Литология, характеристики пластопересечения и прослоев

Точка, UID = 59452, ORG = 17, HR = 6, TR = 0, GN = 46312, ДАТА: GMT 13-10-2008 17:37:32

Тип: Скважина Проба
 Зарисовка Колонок

Номер: 6017 Год:

X: 5946731.000 м
Y: 15559296.100 м

Прослойки: Кровли Пласта Подошвы

Пласт/тело: III

Мощность принята по:

Знак:

Буфер обмена прослоев:

Принята к подсчету
 Не пересекла пласт
 Детальный каротаж

Масштаб колонки 1: 0

Доп. данные:

Параметры: 1 2

	Название прослойки или породы	Мощн., м	От	До	Гр1	Гр2	АзимС	Эк	Прим.	X	V
1.	Уголь	3.42						<input checked="" type="checkbox"/>	Прим.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Порода	0.10						<input checked="" type="checkbox"/>	Прим.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Уголь	3.56						<input checked="" type="checkbox"/>	Прим.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Порода	0.20						<input checked="" type="checkbox"/>	Прим.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Уголь	1.39						<input checked="" type="checkbox"/>	Прим.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.								<input type="checkbox"/>	Прим.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Отмена Справка

Интервалы, качество

Параметры объекта

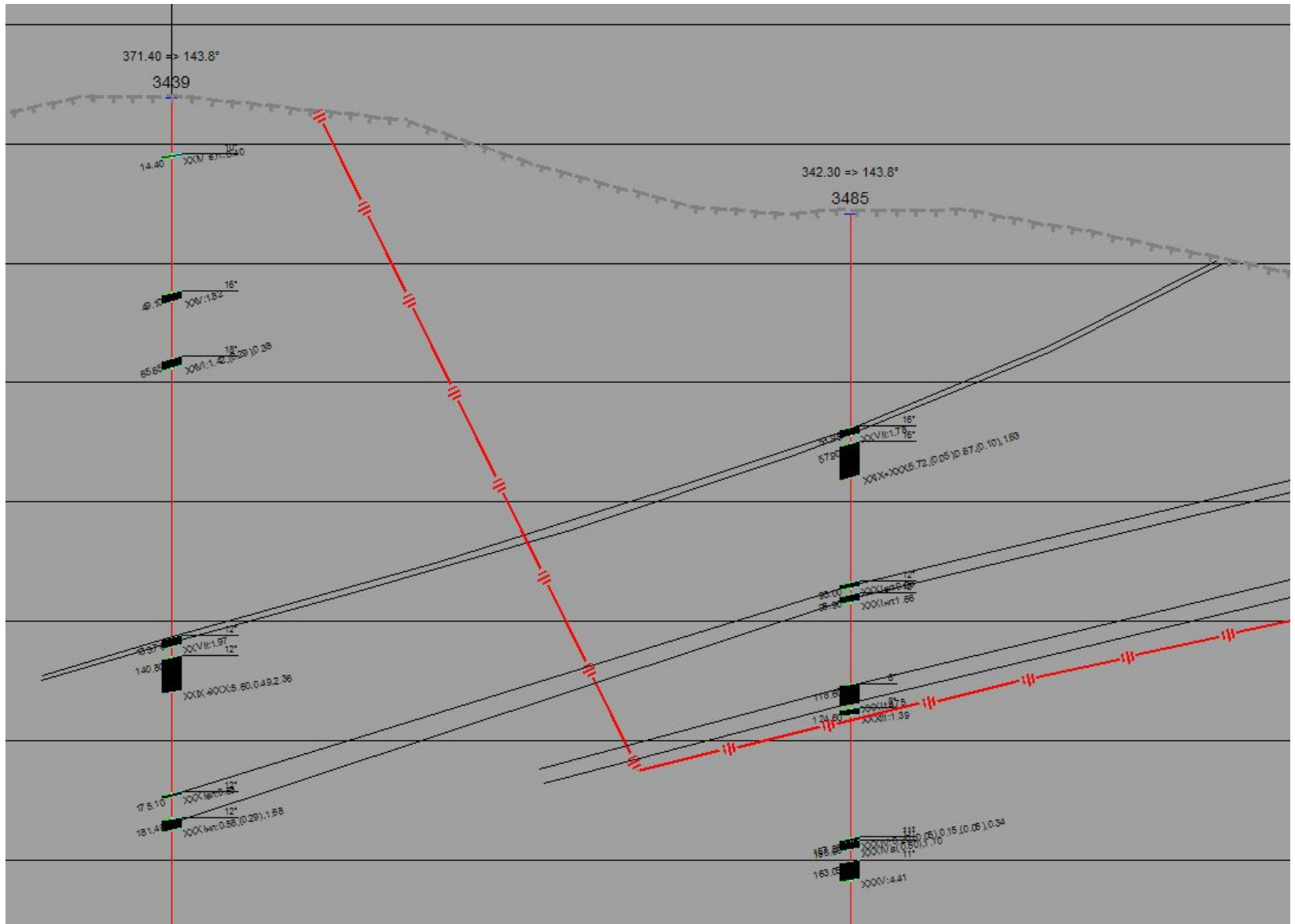
Группа прослоев: < 0 >

Перечень прослоев: Все эксл. прослои

От	144.20
До	152.95
АзимС	320.0
УголС	8.0
A_спор	11.00
A_чуп	7.71
Y	
Керн	

OK Отмена Справка

Карта геологического разреза по разведочной линии, построенного по данным скважин



Распечатка зарисовки для геологической документации

Зарисовка №17/2005

Дата: "3" августа 2008 г.

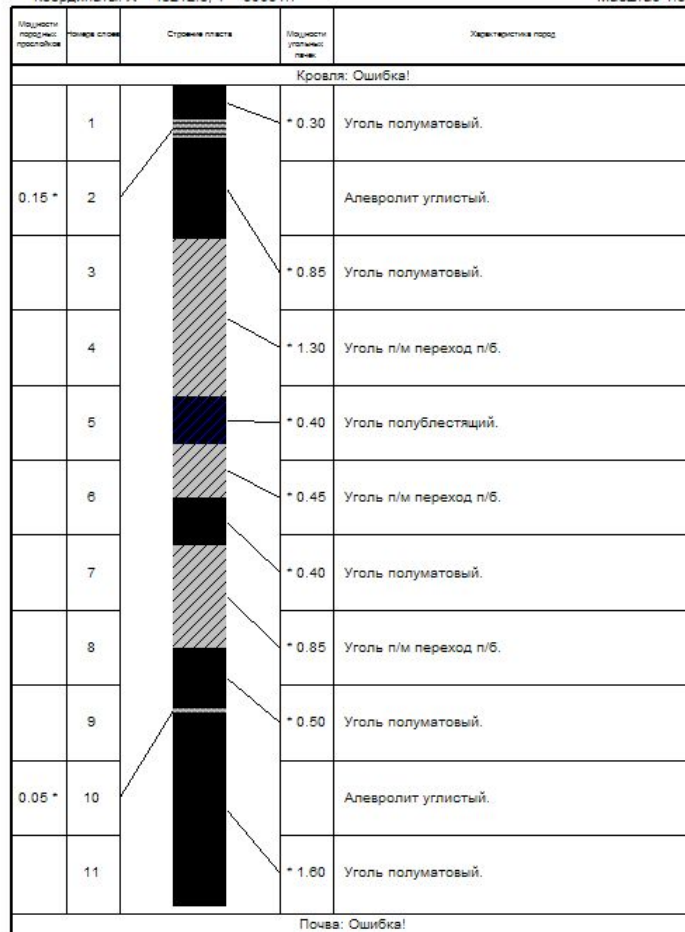
Геологический участок: Пойменный

Горный участок: 1.Участок N 1

Пласт: III

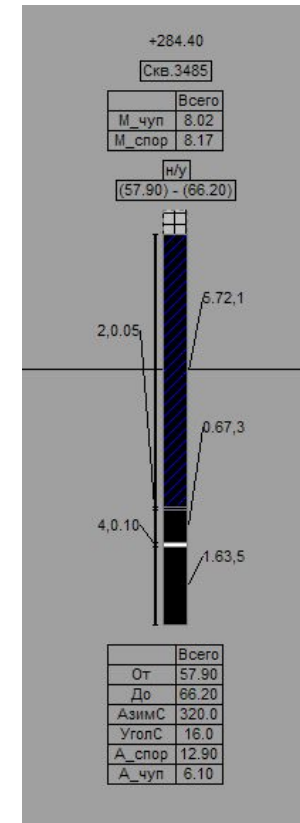
Координаты: X = 43212.3, Y = 50851.7

Масштаб 1:36



	Уголь	Порода	Общая
Данные о мощностях	6.65	0.20	6.85
взные к расчету баланса	6.65	0.20	6.85

Структурная колонка по скважине на плане подсчета запасов



Чертеж плана подсчета запасов, для печати документации

