

Данные для выполнения курсового проекта

	Номера вариантов																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Размеры шахтного поля, км:																									
по простиранию	6	8	10	12	11	9	7	8	6	5	6	7	8	9	10	11	12	6	7	5	5,5	6,5	7	8	9
по падению	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,6	3,4	3,5
Угол падения пласта, град.	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	16	15	14	13	12
Количество и мощность угольных пластов, м:																									
m ₁	1,1	1,4	1,0	0,8	1,1	1,1	1,3	1,4	1,1	2,3	1,05	1,2	1,0	1,2	1,3	1,5	1,1	1,4	1,2	1,3	1,4	1,8	1,4	1,3	1,2
m ₂	1,5	1,5	1,1	1,2	0,8	1,2	1,2	1,35	1,1	1,05	1,2	1,4	1,6	1,2	1,5	1,3	1,4	1,1	1,1	1,4	1,8	1,2	1,2	1,5	1,4
m ₃	1,2		1,1	1,4	0,9	0,8	1,8	0,9	1,2		1,1	1,6	1,2	1,6		0,8		1,2	1,1	1,3			1,1	1,1	1,3
m ₄	1,4		1,0									1,0	1,4												
Расстояние между пластами, м:																									
m ₁ –m ₂	30	40	20	30	60	20	30	50	30	60	40	50	18	12	60	40	50	50	40	30	60	70	60	50	60
m ₂ –m ₃	80		10	60	80	40	30	30	25		40	60	60	40		60		30	60	40			70	60	50
m ₃ –m ₄	30		30									20	20												
Начальная глубина работ, м	100	200	300	400	500	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	200	250	300	320	300	260	240	220	200	180
Подготовку, систему разработки и паспорт крепления спроектировать по пласту	m ₂	m ₁	m ₃	m ₁	m ₃	m ₂	m ₃	m ₂	m ₃	m ₂	m ₂	m ₃	m ₃	m ₃	m ₂	m ₃	m ₂	m ₁	m ₁	m ₂	m ₂	m ₂	m ₁	m ₂	m ₃
Опасность пласта по внезапным выбросам угля и газа	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Склонность угля к самовозгоранию	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	нет	да	да	нет	нет	нет	да	нет	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Относительная газообильность:																									
– пласта, м ³ /т	20	18	16	18	20	24	26	24	22	20	18	16	14	16	18	20	22	24	25	23	21	19	20	19	20
– выработанного пространства, м ³ /т	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	8	6	6	8	10	12	8
Плотность угля, т/м ³	1,27	1,3	1,35	1,27	1,28	1,29	1,3	1,32	1,33	1,5	1,4	1,33	1,55	1,32	1,33	1,35	1,5	1,3	1,3	1,33	1,27	1,28	1,31	1,35	1,33
Водоприток в очистной забой, м ³ /час	3	2	1	2	3	4	6	8	6	4	3	2	1	0	0	1	2	3	4	3	2	1	2	3	2
Свойства боковых пород:																									
– Класс массива пород кровли по обрушаемости	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₃	A ₁	A ₂	A ₃	A ₁	A ₁	A ₂	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁	A ₂	A ₁
– Класс нижнего слоя кровли по устойчивости	B ₅	B ₄	B ₅	B ₄	B ₄	B ₅	B ₄	B ₅	B ₄	B ₄	B ₅	B ₄	B ₅	B ₅	B ₄	B ₅	B ₄	B ₅	B ₄	B ₄	B ₅	B ₅	B ₄	B ₄	B ₄
– Класс верхнего слоя почвы по устойчивости	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₂	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₂	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₂	П ₂	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃	П ₃