

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

---

**ГОРНАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**ВИДЫ И КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Издание официальное

БЗ 8—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## Горная графическая документация

## ВИДЫ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

ГОСТ  
2.850—75

Rock graphic documentation. Types and sets

Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт устанавливает виды и комплектность горно-графических документов (маркшейдерско-геологических и эксплуатационно-технологических) всех отраслей горнодобывающей промышленности, ведущих разработку месторождений твердых полезных ископаемых.

## 1. ВИДЫ ГОРНО-ГРАФИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

1.1. Горно-графические документы подразделяют на виды, указанные в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Вид документа	Определение
Маркшейдерско-геологические документы	Документы, выполняемые на стадиях детальной разведки, строительства и разработки месторождения, составляемые по результатам натуральных измерений и вычислений, отражающие рельеф и ситуацию земной поверхности территории экономической заинтересованности горного предприятия, геологические условия залегания месторождения твердого полезного ископаемого, пространственное положение и конфигурацию горных выработок, технологию разработки месторождения, качественную и количественную характеристику полезного ископаемого
Эксплуатационно-технологические документы	Документы, отражающие: ведение горных работ; состояние проветривания горных выработок и пылегазового режима, рудничного транспорта и подъема, электротехнического хозяйства, рудничного освещения; предупреждение и тушение рудничных пожаров; предотвращение затоплений действующих выработок, внезапных выбросов угля и газа, горных ударов; санитарные правила и т. п.

1.2. Наименование документов в зависимости от способа их выполнения и характера использования — по ГОСТ 2.102—68.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ГОРНО-ГРАФИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

## 2.1. Комплектность маркшейдерско-геологических документов

2.1.1. В комплект документов земной поверхности каждого горного предприятия должны входить документы, указанные в табл. 2.

## С. 2 ГОСТ 2.850—75

Масштаб плана и высоту сечения рельефа следует устанавливать по согласованию с инспекциями Госгеонадзора Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР (ГУГК) в зависимости от содержания и назначения планов и рельефа местности.

Т а б л и ц а 2

Наименование документов	Высота сечения рельефа, м (одна из указанных)	Масштаб (один из указанных)
<b>Рельеф и ситуация земной поверхности</b>		
План земной поверхности территории предприятия	0,5; 1,0	1:1000
	0,5; 1,0; 2,0	1:2000
	1,0; 2,0; 5,0	1:5000
План промышленной площадки	0,25; 0,5	1:500
	0,5	1:1000
План породных отвалов (для карьеров и приисков) и отходов обогатительных фабрик открытого типа	—	1:2000
	—	1:5000
План участков земной поверхности, отведенных под склады полезного ископаемого или хранилища отходов обогатительных фабрик	0,25	1:200
	0,25; 0,5	1:500
	0,5	1:1000
Картограмма расположения планшетов съемки земной поверхности	—	1:10000
	—	1:25000
<b>Опорная и съемочная сети</b>		
План расположения пунктов маркшейдерской опорной и съемочной сети на земной поверхности	—	1:5000;
	—	1:10000;
	—	1:25000
План расположения пунктов разбивочной сети и осевых пунктов шахтных стволов	—	1:200;
	—	1:500;
	—	1:1000
Кроки и схемы конструкции реперов и пунктов	—	—

### Примечания:

1. При значительном количестве на земной поверхности устьев скважин различного назначения (Подмосковный угольный бассейн) разрешается на плане земной поверхности устья скважин не изображать, в этом случае дополнительно должен составляться план расположения устьев скважин на земной поверхности территории горного предприятия.

2. Планы хранилищ отходов обогатительных фабрик открытого типа, охватывающие большую поверхность земли, следует выполнять в масштабах 1:2000 или 1:5000.

3. Для горных предприятий, разрабатывающих залежи солей подземным способом, план земной поверхности и картограмму расположения планшетов съемки земной поверхности составляют при необходимости.

2.1.2. В комплект чертежей геологической и гидрогеологической характеристики месторождения, границ и запасов поля горного предприятия должны входить документы, указанные в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Наименование документов	Масштаб (один из указанных)
<b>Горные предприятия всех типов</b>	
Геологическая карта (план) района	1:5000; 1:10000; 1:25000; 1:50000; 1:100000; 1:200000
Геологическая карта (план) месторождения, шахтного или карьерного поля	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000

Наименование документов	Масштаб (один из указанных)
<b>Подземный способ разработки</b>	
Геологические разрезы (по разведочным линиям)	1:500; 1:1000; 1:200; 1:2000; 1:5000
Нормальные стратиграфические разрезы	1:200; 1:500; 1:1000
Планы гипсометрии почвы и кровли полезного ископаемого	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
Планы изомощности полезного ископаемого (для месторождений с резко меняющейся мощностью пластов полезного ископаемого)	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
Планы изосодержаний полезных компонентов	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000
Погоризонтные планы: для месторождений с крутым и сложным залеганием пластов угля для месторождений, представленных:	—
крутопадающими пластообразными залежами и линзами, мощными и весьма мощными	1:2000; 1:5000; 1:10000
крутопадающими маломощными пластообразными залежами	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
наклонными и пологопадающими пластообразными залежами и линзами	1:1000; 1:2000; 1:5000
Проекции рудных тел на вертикальную (горизонтальную) плоскость или плоскость падения рудного тела	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
Планы подсчета полезного ископаемого (для крутого залегания проекции на вертикальную плоскость)	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000
Разрезы к планам подсчета запасов полезного ископаемого	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000
Гидрогеологическая карта (план) месторождения (шахтного поля) с нанесением гидроизогипс	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
Гидрогеологические карты (планы) основных водоносных горизонтов	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
Карта обводненности полезного ископаемого водами подстилающих (почвы) и покрывающих (кровли) пород	1:500; 1:1000; 1:5000; 1:10000
Гидрогеологические разрезы (по скважинам)	1:200; 1:500; 1:1000; 1:2000
Карты (планы) прогноза газоносности, выбросоопасности, геотермических условий, склонности полезного ископаемого к самовозгоранию, взрывоопасности угольной пыли (для месторождений угля), силикозоопасности пород	1:5000; 1:10000 1:25000
Карта (план) изомощностей рыхлых отложений с характеристикой физико-механических свойств грунтов	1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
План рельефа коренных пород и выходов пластов под наносы	1:1000; 1:2000; 1:5000; 1:10000
Планы прогноза устойчивости вмещающих полезное ископаемое пород, с нанесением зон химического и физического выветривания	1:5000
Литолого-прогностические планы пород кровли и почвы полезного ископаемого с нанесением зон химического и физического выветривания с показателями устойчивости пород	1:5000