

ГОСТ 2.854-75

ГОСТ скачан с сайта http://wiki-numbers.ru/gost/gost-2_854-75

Название RUS:

Горная графическая документация. Обозначения условные ситуации земной поверхности

Название EN:

Rock graphic documentation. Symbols for terrestrial surface situation

Статус:

действующий

Введен в действие:

1980-01-01

Описание:

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения специальных объектов горных предприятий, расположенных на земной поверхности, границ отводов горных предприятий, микроформ рельефа, связанных с горными работами и многолетней мерзлотой, не предусмотренные условными знаками ГУГК

Изменения:

№0 от --1980-01-01 (рег. --1979-01-24) «Утратил силу в РФ»

Этот файл не является официальным изданием. Материал данного документа предназначен для ознакомительных целей.

ГОСТ 2.854—75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОРНАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ СИТУАЦИИ
ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Издание официальное

БЗ 8—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

Горная графическая документация
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ СИТУАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

ГОСТ
2.854—75

Rock graphic documentation. Symbols for terrestrial surface situation

Дата введения **01.01.80**

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения специальных объектов горных предприятий, расположенных на земной поверхности, границ отводов горных предприятий, микроформ рельефа, связанных с горными работами и многолетней мерзлотой, не предусмотренные условными знаками ГУГК.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Условные обозначения объектов на земной поверхности горных предприятий, не вошедшие в настоящий стандарт, принимают по стандартам, указанным в справочном приложении.

1.2. Шкала цветов условных обозначений — по ГОСТ 2.853.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРАНИЦ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

2.1. Условные обозначения границ горного предприятия должны соответствовать приведенным в табл. 1.

Условное обозначение 1 следует применять в дополнение к условному знаку границ землепользований и отводов ГУГК, дополняя его датой утверждения границы отвода и цветными кантами.

Т а б л и ц а 1

| Наименование | Условное обозначение | Цвет |
|--|----------------------|-----------|
| 1. Окантовка границы отвода: а) земельного | 12.IV.68 | Желтый 4 |
| б) горного | 1.II.71 | Красный 2 |
| в) водного | 20.X.73 | Синий 9 |
| 2. Граница: а) территории, подработанной горными работами | | Красный 2 |
| б) опасной зоны горящих отвалов | | Красный 2 |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1975
 © ИПК Издательство стандартов, 2002

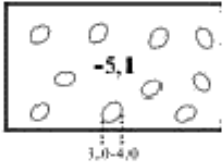
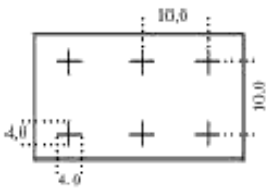

Канты следует проводить с внутренней стороны границ отводов. На производной документации вместо цветных кантов с внутренней стороны границ следует указывать их названия. Для горных и земельных отводов других горных предприятий и землепользователей, граничащих с данным горным предприятием, следует указывать название предприятия или землепользователя.

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛЬЕФА

3.1. Условные обозначения элементов рельефа на земной поверхности горных предприятий должны соответствовать приведенным в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

| Наименование | Условное обозначение | Цвет |
|--|----------------------|---------------------|
| 1. Поверхность пучения: | | |
| а) сезонного | | Изумрудно-зеленый 8 |
| б) многолетнего | | Изумрудно-зеленый 8 |
| 2. Микроформы рельефа земной поверхности, возникающие в результате солифлюкции | | Изумрудно-зеленый 8 |
| 3. Зона (остров): | | |
| а) немерзлых и талых пород среди мерзлых | | Изумрудно-зеленый 8 |
| б) мерзлых пород среди немерзлых и талых | | Изумрудно-зеленый 8 |
| 4. Заполнение открытых разработок и провалов от горных работ: | | |
| а) водой | | Синий 9 |
| б) глиной | | |

| Наименование | Условное обозначение | Цвет |
|--|--|---------------|
| в) породой |  | Коричневый 3г |
| 5. Участок поверхности: | | |
| а) со снятым плодородным слоем почвы |  | Красный 2 |
| б) с восстановленным плодородным слоем почвы |  | |

Условными обозначениями 1—3 следует изображать элементы микрорельефа земной поверхности, связанные с многолетней мерзлотой; отдельными элементами условных обозначений 1 следует показывать изолированные бугры и вспучивания.

В условном обозначении 2 стрелкой следует указывать направление движения и развитие солифлюкции.

Условное обозначение 4 следует применять в дополнение к условному знаку контура открытых разработок и провалов ГУГК для изображения затопления или засыпки, указывая глубину провала в метрах.

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ

4.1. Условные обозначения зданий и сооружений, расположенных на земной поверхности горных предприятий, должны соответствовать приведенным в табл. 3.

Условные обозначения 1 следует применять в дополнение к условному знаку промышленных зданий ГУГК.

В условном обозначении 1б в числителе следует указывать высоту верхнего перекрытия над горизонтом нулевой площадки, в знаменателе — высотную отметку пола; для заглубленных зданий в числителе следует указывать глубину заглубления со знаком минус. В блоках зданий следует указывать название секций.




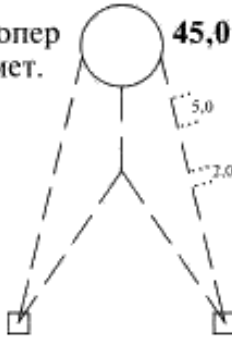


Строительный материал зданий на плане промышленной площадки показывают кантом (условное обозначение 1в). Цвет канта должен соответствовать цвету, принятому для материала по ГОСТ 2.853.

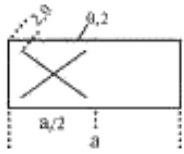
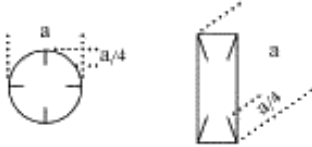
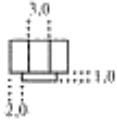
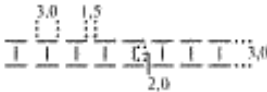



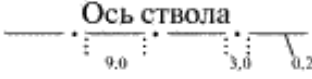
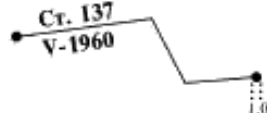
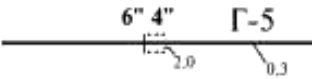
В условных обозначениях 2 следует указывать название сооружения, материал и высоту копра; копры другой конструкции следует изображать в соответствии с их конфигурацией.

Условное обозначение 3а следует применять в дополнение к условному знаку эстакад ГУГК, указывая направление и угол наклона эстакады (галереи) и высотные отметки пола в крайних точках.

Условное обозначение 3б следует применять в дополнение к условному знаку здания ГУГК, указывая название и числовые характеристики галереи: в числителе — высоту галереи, в знаменателе — высотную отметку пола.

Таблица 3

| Наименование | Условное обозначение | Цвет |
|--|---|------------|
| <p>1. Характеристика промышленного здания:</p> <p>а) название, например</p> <p>б) цифровые данные</p> <p>в) строительный материал</p> <p>г) разрушение здания под влиянием горных работ</p> <p>д) защита здания от вредного влияния горных работ</p> | <p>Под. маш.</p> $\frac{7,8}{225,3}$  <p>Гараж</p> $\frac{4,2}{227,1}$  <p>Эл. цех</p> $\frac{4,7}{225,3}$  | См. п. 4.1 |
| <p>2. Копер:</p> <p>а) металлический с укосинами и опорами укосин</p> <p>б) башенный</p> | <p>Копер мет. 45,0</p>  <p>Копер Ж.Б. 51,5</p>  | См. п. 4.1 |
| <p>3. Характеристика галерей-эстакад:</p> <p>а) на опорах</p> <p>б) наземная</p> | <p>344,3</p> <p>Галерея → 5°</p> <p>Галерея $\frac{3,0}{237,1}$</p> | См. п. 4.1 |
| <p>4. Сооружение открытое, производственная площадка</p> | <p>Монт. пл.</p>  | См. п. 4.1 |

| Наименование | Условное обозначение | Цвет |
|--|--|------------|
| 5. Станция погрузочная, разгрузочная |  | |
| 6. Бункер погрузочный, для хранения материалов |  | |
| 7. Весы конвейерные, вагонные, вагонеточные, автомобильные |  | |
| 8. Устройство предохранительное под подвесными транспортными средствами |  | |
| 9. Тепляк |  | |
| 10. Градирия |  | Синий 9 |
| 11. Шкив |  | |
| 12. Ось коренного вала машины, вала отклоняющих шкивов, ствола, подъема, копра, здания и т. д. |  | |
| 13. Станция по наблюдению за движением земной поверхности под влиянием горных работ |  | |
| 14. Границы изменения диаметра трубопровода |  | См. п. 4.1 |

В условном обозначении 8 следует указывать вид предохранительного устройства (сетка, мост).

В условном обозначении 13 следует указывать номер станции и дату ее заложения.

Условное обозначение 14 следует применять в дополнение к условным знакам трубопроводов ГУГК, указывая давление в атмосферах (например, Г—5) и границы изменения диаметра трубопровода. Диаметры трубопроводов следует указывать в миллиметрах без указания единицы измерения или в дюймах с указанием единицы измерения.

Если на план наносят трубопровод только одного назначения, то его следует изображать черным цветом; при сложной сети трубопроводы следует изображать в цвете, соответствующем приведенному в табл. 4.

Т а б л и ц а 4

| Назначение трубопровода | Цвет |
|---------------------------------------|--|
| Бетонотвод | Черный 0г |
| Вакуумопровод | Изумрудно-зеленый 8 |
| Газопровод | То же |
| Кислотопровод | Пурпурный 1 |
| Нефтепровод | Черный 0г |
| Паропровод | Темный красный 2г |
| Пульпопровод заилочный | Коричневый 3г |
| Рассолопровод | Фиолетовый 10 |
| Трубопровод для сыпучих веществ | Красный 2 |
| Водопровод (без подразделения) | Синий 9 |
| Трубопровод: | |
| воды иодобромной | Фиолетовый 10 |
| воды питьевой | Светлый синий 9с |
| воды под давлением | Синий 9 |
| воды промышленной | Фиолетовый 10 |
| воды противопожарного назначения | Красный 2 |
| воды шахтной | То же |
| воздуха сжатого | Желто-зеленый 6 |
| гидротранспорта полезного ископаемого | Цвет, принятый для полезного ископаемого |
| дегазации | Изумрудно-зеленый 8 |
| закладки гидравлической | Оранжевый 3 |
| закладки пневматической | Темный желтый 4г |
| канализации | Коричневый 3г |
| теплофикации | Темный красный 2г |
| Щелочепровод | Пурпурный 1 |

4.2. Условные знаки ГУГК, установленные для обозначения отвалов полезного ископаемого, некондиционного полезного ископаемого, отходов обогатительной фабрики и породы, торфов, гали, эфелей, гале-эфелей и песков следует дополнять указанием номера, года образования отвала и названия породы или полезного ископаемого. В условном обозначении отвала полезного ископаемого, в том числе некондиционного, и отходов (хвостов) обогатительной фабрики следует дополнительно указывать среднее содержание полезного компонента; для россыпных месторождений — объем пород, содержащихся в отвалах, в тысячах тонн; для отвалов, порода которых является полезным ископаемым другого назначения, — наиболее важный показатель, характеризующий породу, как полезное ископаемое.

4.3. Подземные каналы (калориферный, вентиляционный, канал-коллектор и др.) следует изображать условными обозначениями горных выработок по ГОСТ 2.855, выполняя их штриховой линией (длина штриха — 3 мм, интервал — 1,5 мм).

П Е Р Е Ч Е Н Ь УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СИТУАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ,
НЕ ВОШЕДШИХ В НАСТОЯЩИЙ СТАНДАРТ

| Наименование | Номер стандарта |
|---|------------------------------------|
| Обозначения строительных материалов (цвет) | ГОСТ 2.853 |
| Обозначения устьев эксплуатационных и разведочных горных выработок, подземных каналов (калориферных, канал-коллекторов и др.), участков поверхности, очищенной от растительности | ГОСТ 2.855 |
| Обозначения мест выходов полезных ископаемых и горных пород под насосы и мест обнажения их на земной поверхности, полезных ископаемых и горных пород | ГОСТ 2.857 |
| Обозначения реперов, пунктов опорной и съемочной сетей на земной поверхности, осевых пунктов зданий и сооружений, угловых точек на границах отводов, зданий, построек и их частей, объектов промышленного и коммунального хозяйства, баков, резервуаров, бассейнов, отстойников, плотин, запруд, сплотов, гидрографии, рельефа, микроформ рельефа, растительности, отвалов полезного ископаемого и породы, провалов, ям и др. | Условные знаки, установленные ГУГК |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)
Московским горным институтом (МГИ)
Всесоюзным научно-исследовательским институтом горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ)
ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)
- УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.01.79 № 185
- ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
|---|--------------------------|
| ГОСТ 2.853—75 | 1.2; 4.1; приложение 1 |
| ГОСТ 2.855—75 | 4.3; приложение 1 |
| ГОСТ 2.857—75 | приложение 1 |

- Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 13.08.82 № 3206
- ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2002 г.

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *С. И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Т. Ф. Кузнецовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Слано в набор 19.08.2002. Подписано в печать 24.09.2002. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,80.
Тираж 188 экз. С 7406. Зак. 2011

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138