

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

ТЕРМИНОЛОГИЯ ГОРНОГО ДЕЛА

ГОРНЫЕ РАБОТЫ
И ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР



А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

СБОРНИКИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕРМИНОВ

Под редакцией
академика А. М. ТЕРПИГОРЕВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА—1954

Т Е Р М И Н О Л О Г И Я
Г О Р Н О Г О Д Е Л А

Г О Р Н Ы Е Р А Б О Т Ы
И Г О Р Н Ы Е В Ы Р А Б О Т К И

Ответственный редактор
академик А. М. ТЕРПИГОРЕВ

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработанная Комитетом технической терминологии АН СССР терминология горных выработок в 1947 г. была утверждена в виде рекомендуемого ГОСТ 3827-47.

В 1952 г. в Сборнике рекомендуемых терминов была опубликована терминология горных работ и элементов систем разработки твердых полезных ископаемых¹.

С целью унификации терминологии этих разделов горного дела, а также для удобства пользования ею Комитет технической терминологии АН СССР нашел целесообразным объединить эти терминологические работы в общий сборник и одновременно пересмотреть и уточнить ряд терминов и определений, а также пополнить сборник недостающими терминами. С этой целью ГОСТ 3827-47² и «Сборник рекомендуемых терминов», вып. 5, были разосланы на широкое обсуждение. Полученные замечания и предложения более чем от 30 научно-исследовательских, учебных и промышленных организаций и отдельных специалистов были учтены при переработке настоящей терминологии.

Особое внимание было обращено на освобождение ее от терминов иностранного происхождения, прежде всего таких, которые без всякой нужды были введены в нашу терминологию и совершенно неоправданно продолжают существовать до настоящего времени.

Значительное число терминов перенесено в графу «нерекомендуемых» либо потому, что они представляют собой термины местного (районного) происхождения, либо потому, что рядом с ними существуют равнозначные, более удачные термины.

¹ Сборник рекомендуемых терминов, вып. 5 — «Терминология горного дела». Горные работы и элементы систем разработки твердых полезных ископаемых. Издательство АН СССР, М., 1952.

² В настоящее время ГОСТ 3827-47 отменен постановлением Управления по стандартизации при Госплане СССР от 1 августа 1954 г.

2. Настоящая работа охватывает общие термины, термины, относящиеся к горным выработкам и горным работам, термины по вскрытию и подготовке месторождений (при подземных и открытых работах).

Термины по системам разработки в настоящий сборник не вошли, поскольку эти термины и их определения должны базироваться на определенной, строго обоснованной классификации систем разработки. Установление этой терминологии будет являться предметом дальнейших работ Комитета.

3. В основу разработки терминологии положены общие принципы и методы построения систем научно-технических терминов, разработанные Комитетом и опубликованные в специальных статьях¹.

При установлении предлагаемых терминов преимущество отдавалось терминам, отражающим признаки, наиболее специфические для определяемого понятия; особое внимание обращено на то, чтобы термины, выражающие понятия одного порядка, были аналогичны по структуре, а также достаточно кратки.

Однако при критическом пересмотре терминологии необходимо постоянно считаться со степенью внедрения того или иного термина. Поэтому некоторые термины, как не вызывающие недоразумений и практических ошибок, были оставлены, хотя при строгой оценке они и не совсем удовлетворительны.

Публикуемая работа рассмотрена специальной научной комиссией под общим руководством акад. А. М. Терпигорева в составе: Ф. Ф. Гудкова, Г. П. Заблодского, Г. В. Завадского, С. И. Коршунова, А. П. Куликова, чл.-корр. АН СССР Н. В. Мельникова, П. В. Молчанова, А. М. Плотникова, Р. А. Селецкого, С. Д. Сониная, А. П. Судоплатова, Г. А. Теплицкого, З. А. Терпигосова, Е. М. Фаермана, акад. Л. Д. Шевякова, Е. Ф. Шешко и рекомендуется для применения в научно-технической и учебной литературе, в промышленных стандартах, заводской документации и т. д.

Учреждения и отдельные лица, приславшие свои замечания и предложения, являются в известной степени также участниками работы, и Комитет технической терминологии АН СССР считает своим долгом выразить им глубокую благодарность.

¹ См. «Известия Академии наук СССР», ОТН, № 6, 1937; № 7, 1940; № 6, 7—8, 1941; № 1—2, 1944; № 5, 6, 12, 1948; № 12, 1949.

О РАСПОЛОЖЕНИИ МАТЕРИАЛА

1. В первой графе указаны номера терминов по порядку для облегчения пользования таблицей (для ссылок и справок) и удобства нахождения терминов по алфавитному указателю.

2. Во второй графе помещены термины, рекомендуемые для определяемого понятия. Как правило, для каждого понятия установлен лишь один основной, наиболее правильный термин, освобожденный от всяких побочных значений и потому однозначный. Однако в отдельных случаях наравне с основным предлагается параллельный термин.

Если второй термин является краткой формой основного (т. е. не содержит новых терминологических элементов, не входящих в состав основного термина), то он допускается к применению наравне с основным при условии, что исключена возможность каких-либо недоразумений (например, «разработка месторождения» и «разработка»).

3. В третьей графе дается определение. Определение (в противоположность термину) не может претендовать на его постоянное использование в буквальной форме. По характеру изложения (первичное изучение понятия, необходимость более ясно и подробно осветить его физическую сущность и т. п.) определение, естественно, может изменяться, однако без нарушения границ самого понятия.

При необходимости использовать в определении нижестоящий термин в тексте (в скобках) приводится порядковый номер этого термина с добавлением сокращения «см.».

В примечаниях иногда приводятся дополнительные термины, являющиеся или частными случаями основного или примерами.

4. В четвертой графе приведены для некоторых терминов синонимы, которые хотя в литературе и на практике применяются к определяемому понятию, но не могут быть рекомендованы с точки зрения точности всей терминологической системы. Комитет считает, что этими синонимами не

следует пользоваться для данных понятий. Вместе с тем многие из них, не рекомендуемые для определяемых понятий, вполне подходящи для каких-либо иных, поэтому применение их в соответствующих случаях может быть вполне целесообразным.

5. Для возможно быстрого нахождения какого-либо отдельного термина и определения дан алфавитный указатель.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------------------------|--|--|----------------------------|
| I. Общие понятия | | | |
| 1 | ДОБЫЧА | Количество полезного ископаемого, извлеченного из недр земли в определенный промежуток времени. | |
| 2 | ДОБЫВАНИЕ | Совокупность производственных процессов, необходимых для извлечения полезного ископаемого из недр земли. | |
| 3 | РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ Разработка | Совокупность работ по вскрытию и подготовке месторождения и очистной выемке полезного ископаемого | Эксплуатация месторождения |
| 4 | ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА | Разработка месторождения полезных ископаемых с применением подземных горных выработок. | |
| 5 | ОТКРЫТАЯ РАЗРАБОТКА | Разработка месторождения полезных ископаемых с применением открытых горных выработок. | |
| 6 | КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА | Разработка месторождения полезных ископаемых с применением подземных и открытых горных выработок. | |
| 7 | СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА | Одновременная разработка месторождения двух (или более) совместно залегающих полезных ископаемых, осуществляемая одной и той же производственной единицей. | |
| 8 | ГОРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ | Промышленное предприятие, имеющее своим назначением разработку или (и) разведку месторождения полезных ископаемых. | |
| 9 | ШАХТА | Производственная единица горного предприятия, осуществляющая добычу полезных ископаемых подземными горными работами. | |
| 10 | КАРЬЕР | Производственная единица горного предприятия, осуществляющая добычу полезных ископаемых открытыми горными работами. | |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 11 | КОЭФФИЦИЕНТ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗАПАСОВ | Отношение количества извлеченного полезного ископаемого к его первоначально установленному запасу в выработанном месторождении или его части. | |
| 12 | КОЭФФИЦИЕНТ ПОТЕРЬ | Отношение потерянного количества полезного ископаемого к его первоначально установленному запасу в выработанном месторождении или его части. | |
| 13 | РАЗУБОЖИВАНИЕ | Уменьшение содержания полезных компонентов в полезном ископаемом в процессе его добывания по сравнению с содержанием их в массиве. | |
| 14 | КОЭФФИЦИЕНТ РАЗУБОЖИВАНИЯ | Отношение величины снижения содержания полезных компонентов при разубоживании к содержанию их в массиве. | |
| 15 | ВСКРЫША | Пустые породы, являющиеся объектом вскрышных работ. | |
| 16 | КОЭФФИЦИЕНТ ВСКРЫШИ | Отношение объемного или весового количества вскрыши к количеству добытого или подлежащего добытию полезного ископаемого. | |
| 17 | ЦЕЛИК | Отдельные части залежей полезных ископаемых, оставляемые в процессе разработки месторождений по тем или иным причинам не извлеченными или временно не извлекаемыми. | |
| 18 | ПОРОДНЫЙ ОТВАЛ | Насыпь пустых пород, удаляемых при разработке месторождений. | Терриконик |
| 19 | ПЕРЕМЫЧКА | <p>Временное или постоянное сооружение, перегораживающее выработку для изоляции ее от проникновения воздуха, газов или воды.</p> <p>Примечание. В зависимости от назначения перемычки могут быть водоудерживающими, вентиляционными, противопожарными, фильтрующими и т. п.</p> | |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|
| II. Горные выработки | | | |
| 20 | ГОРНАЯ ВЫРАБОТКА Выработка | Полость в земной коре, образуемая в результате извлечения полезных ископаемых и пустых пород. | |
| 21 | ПОДЗЕМНАЯ ГОРНАЯ ВЫРАБОТКА | Горная выработка, ограниченная по контуру ее поперечного сечения горными породами. | |
| 22 | ОТКРЫТАЯ ГОРНАЯ ВЫРАБОТКА | Горная выработка, имеющая контур поперечного сечения незамкнутым вследствие примыкания ее к земной поверхности. | |
| 23 | ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ВЫРАБОТКА | Выработка, проводимая во вскрытом шахтном поле и необходимая для обслуживания очистных выработок. | |
| 24 | ОЧИСТНАЯ ВЫРАБОТКА | Выработка, предназначенная непосредственно для добывания полезного ископаемого. | |
| 25 | ЛАВА | Подземная очистная выработка, имеющая забой (см. термин 31) значительной протяженности. | |
| 26 | ОЧИСТНАЯ КАМЕРА | Очистная выработка с забоем небольшой протяженности, ограниченная по бокам щельями полезного ископаемого. | |
| 27 | ГРУППОВАЯ ВЫРАБОТКА | Подземная выработка, предназначенная для обслуживания разработки группы пластов, жил и других видов залежей. | Концентрационная выработка |
| 28 | ПОЛЕВАЯ ВЫРАБОТКА | Подземная выработка, проводимая по пустым породам на некотором расстоянии от залежи полезного ископаемого. | |
| 29 | СТАРЫЕ ВЫРАБОТКИ | Выработки, использование и поддержание которых прекращено. | Старые работы |
| 30 | ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО | Пространство, образующееся после извлечения полезных ископаемых очистными работами (см. термин 112). | |

| № п/п | Т е р м и н | О п р е д е л е н и е | Н е р е к о м е н д у е м ы е т е р м и н ы |
|-------|--|--|--|
| 31 | ЗАБОЙ | Поверхность, ограничивающая горную выработку и перемещающаяся в результате горных работ. | Лоб забоя. Грудь забоя |
| 32 | ПОДВИГАНИЕ ЗАБОЯ ВЫРАБОТКИ Подвигание забоя | Расстояние, на которое перемещается забой выработки в определенный промежуток времени. | Проходка. Подвигание выработки |
| 33 | ПРИЗАБОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО | Часть выработанного пространства, непосредственно прилегающая к забою и предназначенная для размещения рабочих и оборудования. | |
| 34 | КРОВЛЯ ВЫРАБОТКИ | Поверхность горных пород, ограничивающая выработку сверху. | Крыша выработки |
| 35 | ПОДОШВА ВЫРАБОТКИ | Поверхность горных пород, ограничивающая выработку снизу. | Почва выработки |
| 36 | БОКА ВЫРАБОТКИ | Поверхности горных пород, ограничивающие выработку с боков. | Стенки выработки |
| 37 | УСТЬЕ ВЫРАБОТКИ Устье | Место примыкания подземной выработки к земной поверхности или к другой подземной выработке. | Шейка |
| 38 | ШАХТНЫЙ СТВОЛ | Вертикальная или наклонная подземная выработка, имеющая непосредственный выход на земную поверхность и предназначенная для обслуживания подземных работ. | |
| 39 | СЛЕПОЙ СТВОЛ | Вертикальная подземная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность, предназначенная для обслуживания подземных работ. | Гезенк |
| 40 | ШУРФ | Вертикальная или наклонная подземная выработка (обычно малого сечения и небольшой глубины), имеющая непосредственный выход на земную поверхность и предназначенная для разведки полезных ископаемых, для обслуживания подземных работ или для взрывных работ методом камерных зарядов. | Дудка |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|-----------------------------------|--|--|
| 41 | ШТОЛЬНЯ | Горизонтальная подземная горная выработка, имеющая непосредственный выход на земную поверхность и предназначенная для обслуживания подземных работ. | |
| 42 | ОКОЛОСТВОЛЬНЫЙ ДВОР | Совокупность выработок около ствола (стволов), предназначенных для обслуживания подземного хозяйства. | Рудничный двор |
| 43 | ПОДСТВОЛОК | Часть шахтного ствола, расположенная ниже горизонта нижнего околоствольного двора. | Зумпф |
| 44 | ПРОДОЛЬНАЯ | Горизонтальная подземная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность и проводимая при пологом, наклонном и крутом залегании по простирацию месторождения, а при горизонтальном залегании — по любому направлению. | Штрек |
| 45 | ГЛАВНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Продольная, проводимая на протяжении всего шахтного поля до его границ и предназначенная для обслуживания панелей. | Главный штрек |
| 46 | ТРАНСПОРТНАЯ ГЛАВНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Главная продольная, предназначенная в основном для транспортирования полезного ископаемого. | Транспортный главный штрек |
| 47 | ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ГЛАВНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Главная продольная, предназначенная в основном для проветривания подземных выработок. | Вентиляционный главный штрек |
| 48 | ЭТАЖНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Продольная, проводимая на протяжении всего шахтного поля до его границы и предназначенная для обслуживания этажа. | |
| 49 | ПОЛЕВАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Продольная, проводимая по пустым породам. | Полевой штрек |
| 50 | ГРУППОВАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Продольная, предназначенная для обслуживания разработки группы пластов, жил и других видов залежей. | Групповой штрек. Концентрационный штрек. Концентрационная продольная |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|-----------------------------|---|-------------------------|
| 51 | ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ | Продольная, ограничивающая подэтаж, ярус и выемочный столб. | Промежуточный штрек |
| 52 | ПОПЕРЕЧНАЯ | Горизонтальная или наклонная подземная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность и проводимая по пустым породам под углом к простиранию месторождения. | Квершлаг |
| 53 | ЭТАЖНАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ | Поперечная, проводимая для вскрытия и обслуживания этажа. | Этажный квершлаг |
| 54 | ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОПЕРЕЧНАЯ | Поперечная, предназначенная для обслуживания разработки одного или группы пластов, жил и других видов залежей и проводимая от групповой или полевой продольной. | Промежуточный квершлаг |
| 55 | СПУСК | Наклонная подземная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность, предназначенная для спуска различных грузов при помощи механических устройств. | Бремсберг |
| 56 | КАПИТАЛЬНЫЙ СПУСК | Спуск, обслуживающий этажи, расположенные выше уровня рабочего горизонта. | Капитальный бремсберг |
| 57 | ПАНЕЛЬНЫЙ СПУСК | Спуск, обслуживающий панель. | Панельный бремсберг |
| 58 | ПОЛЕВОЙ СПУСК | Спуск, проводимый по пустым породам на некотором расстоянии от залежи полезного ископаемого. | Полевой бремсберг |
| 59 | ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СПУСК | Спуск, обслуживающий выемочное поле. | Промежуточный бремсберг |
| 60 | УКЛОН | Наклонная подземная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность и предназначенная для подъема различных грузов при помощи механических устройств. | |

| № п/п | Термин | Определение | Не рекомендуемые термины |
|-------|---------------------------|---|---------------------------------|
| 61 | КАПИТАЛЬНЫЙ УКЛОН | Уклон, обслуживающий этажи, расположенные ниже уровня рабочего горизонта. | |
| 62 | ПАНЕЛЬНЫЙ УК- ЛОН | Уклон, обслуживающий панель. | |
| 63 | ПОЛЕВОЙ УКЛОН | Уклон, проводимый по пустым породам на некотором расстоянии от залежи полезного ископаемого. | |
| 64 | ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ УКЛОН | Уклон, обслуживающий выемочное поле. | |
| 65 | СКАТ | Наклонная подземная выработка, не имеющая непосредственного выхода на земную поверхность и предназначенная для спуска различных грузов под действием собственного веса. | Наклон Самоскат Рудоспуск |
| 66 | ПОЛЕВОЙ СКАТ | Скат, проводимый по пустым породам на некотором расстоянии от залежи полезного ископаемого. | |
| 67 | ХОДОК | Подземная выработка, предназначенная преимущественно для хождения людей. | |
| 68 | ПОЛЕВОЙ ХОДОК | Ходок, проводимый по пустым породам. | |
| 69 | ВОССТАЮЩИЙ | Подземная горная выработка, проводимая по восстанию и предназначенная для проветривания, передвижения людей, а также для транспортирования грузов. | Печь |
| 70 | РАЗРЕЗНОЙ ВОССТА- ЮЩИЙ | Восстающий, проводимый по полезному ископаемому для подготовки очистного забоя. | Разрезная печь |
| 71 | ПОПЕРЕЧНИК | Горизонтальная подземная выработка, проводимая поперек мощной залежи полезного ископаемого между висячим и лежащим боками. | Орт |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|---------------------|---|-------------------------|
| 72 | ПРОСЕК | Вспомогательная горизонтальная подземная горная выработка, проводимая в толще полезного ископаемого и предназначенная для проветривания или для соединения горных выработок в процессе их проходки. | |
| 73 | РАЗРЕЗНОЙ ПРОСЕК | Просек, проводимый для подготовки очистных забоев. | |
| 74 | РАСКΟΣКА | Уширенная часть подземной выработки, предназначенная для помещения в ней пустой породы. | |
| 75 | КОСОВИЧНИК | Подземная выработка, образуемая в раскоске для сообщения, проветривания и других целей. | |
| 76 | КОСОВИЧНЫЙ ХОДОК | Подземная выработка, образуемая в раскоске, предназначенная для сообщения косовичника с примыкающей выработкой. | |
| 77 | СЛУЖЕБНАЯ КАМЕРА | Подземная горная выработка, предназначенная для установки оборудования, а также для хозяйственных и санитарных целей. | |
| | | Примечание. В зависимости от назначения служебной камеры различают «трансформаторную», «насосную», «аккумуляторную» и т. п. камеры. | |
| 78 | КАМЕРА ДРОБЛЕНИЯ | Подземная горная выработка, предназначенная для измельчения полезного ископаемого. | Камера грохочения |
| 79 | ВОДОСБОРНИК | Горная выработка (или группа выработок), предназначенная для сбора вод. | Помойница |
| 80 | ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОСТ | Устройство в виде трубы или подземной выработки, служащее для изоляции друг от друга двух перекрещивающихся воздушных струй. | Кроссинг |

| № п/п | Т е р м и н | О п р е д е л е н и е | Нерекомендуемые термины |
|-------|----------------------------|---|-------------------------------|
| 81 | РАЗРЕЗ | Совокупность открытых горных выработок карьера. | |
| 82 | БОРТ РАЗРЕЗА | Боковая поверхность, ограничивающая разрез. | |
| 83 | ПОДОШВА РАЗРЕЗА | Нижняя поверхность разреза. | Дно карьера. Почва карьера |
| 84 | ВЕРХНИЙ КОНТУР РАЗРЕЗА | Линия пересечения бортов разреза с земной поверхностью. | Бровка карьера |
| 85 | НИЖНИЙ КОНТУР РАЗРЕЗА | Линия пересечения бортов разреза с его подошвой. | |
| 86 | УГОЛ НАКЛОНА БОРТА РАЗРЕЗА | Угол наклона поверхности, определяющий общее расположение борта разреза к горизонту. | |
| 87 | РАБОЧИЙ ГОРИЗОНТ РАЗРЕЗА | Площадка, на которой установлено основное оборудование, служащее для разработки одного или более уступов и положение которой определяется отметкой, примыкающей к площадке вскрывающей выработки. | |
| 88 | УСТУП РАЗРЕЗА | Часть борта разреза в форме ступени. | |
| 89 | СЛОИ | Объем горных пород в пределах карьерного поля, соответствующий одному уступу разреза. | |
| 90 | ЗАХОДКА | Часть слоя, определяемая по длине и высоте длиной и высотой уступа, а по ширине — в зависимости от применяемого способа выемок. | |
| 91 | ПАЙ ЗАХОДКИ | Часть заходки, разрабатываемая одним выемочным механизмом (машиной). | |
| 92 | ПЛОЩАДКА УСТУПА РАЗРЕЗА | Горизонтальная часть поверхности уступа разреза. Примечание. Различают «верхнюю площадку уступа» и «нижнюю площадку уступа». | |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|---------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| 93 | ОТКОС УСТУПА РАЗРЕЗА | Наклонная поверхность уступа разреза. | |
| 94 | УГОЛ ОТКОСА УСТУПА | Угол наклона откоса уступа к горизонтальной плоскости. | |
| 95 | БРОВКА УСТУПА РАЗРЕЗА | Линия пересечения откоса уступа разреза с его верхней (или нижней) площадкой. | Кромка уступа |
| 96 | ФРОНТ РАБОТ УСТУПА | При открытых горных работах — часть уступа (по длине), подготовленная к производству горных работ. | |
| 97 | ТРАНШЕЯ | Открытая горная выработка значительной длины (по сравнению с шириной и глубиной). | |
| 98 | КАПИТАЛЬНАЯ ТРАНШЕЯ | Траншея, проводимая для вскрытия карьерного поля. | |
| 99 | РАЗВЕДОЧНАЯ ТРАНШЕЯ | Траншея, проводимая в целях разведки месторождения полезных ископаемых. | |
| 100 | ВНЕШНЯЯ ТРАНШЕЯ | Капитальная траншея, расположенная вне разреза. | |
| 101 | ВНУТРЕННЯЯ ТРАНШЕЯ | Капитальная наклонная траншея, расположенная внутри разреза. | |
| 102 | КРУТАЯ ТРАНШЕЯ | Капитальная траншея, проводимая с большим наклоном и предназначенная для транспортировки грузов с помощью стационарных механических установок. | Уклон |
| 103 | РАЗРЕЗНАЯ ТРАНШЕЯ | Траншея, проводимая с целью создания фронта вскрышных и очистных работ. | Очистная траншея |
| III. Горные работы | | | |
| 104 | ГОРНЫЕ РАБОТЫ | Работы по выемке горных пород, по проходке и поддержанию выработок. | |
| 105 | ПРОХОДКА ВЫРАБОТКИ | Совокупность производственных процессов, осуществляемых для образования горной выработки. | |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|--------------------------|--|-------------------------|
| 106 | ПОДДЕРЖАНИЕ ВЫРАБОТКИ | Совокупность работ по содержанию в исправном состоянии выработки, ее крепи и путевых устройств в ней. | |
| 107 | ПОГАШЕНИЕ ВЫРАБОТКИ | Работы, связанные с прекращением использования выработки. | Ликвидация выработки |
| 108 | ВЫЕМКА | Извлечение горных пород непосредственно из массива. | |
| 109 | ОЧИСТНАЯ ВЫЕМКА | Извлечение полезных ископаемых в очистных выработках. | |
| 110 | СОВМЕСТНАЯ ВЫЕМКА | Извлечение без разделения нескольких совместно залегающих разных полезных ископаемых или полезных ископаемых и пустых пород. | Валовая выемка |
| 111 | РАЗДЕЛЬНАЯ ВЫЕМКА | Раздельное извлечение каждого из совместно залегающих разных полезных ископаемых или полезных ископаемых и пустых пород. | Селективная выемка |
| 112 | ОЧИСТНЫЕ РАБОТЫ | Работы в очистных выработках, связанные с добыванием полезного ископаемого. | |
| 113 | ПОРОДНЫЕ РАБОТЫ | Работы по выемке и удалению пустых пород. | |
| 114 | ОТВАЛЬНЫЕ РАБОТЫ | Работы по размещению пустых пород в отвале. | |
| 115 | ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ | Открытые горные работы по выемке и удалению пустых пород. | Вскрыша |

IV. Вскрытие и подготовка месторождения

| | | | |
|-----|--------------------------|--|--|
| 116 | ВСКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ | Проходка выработок, открывающих доступ от поверхности земли к месторождению или его части и обеспечивающих возможность проведения подготовительных горных выработок. | |
| 117 | ПОДГОТОВКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ | Проходка выработок, осуществляемая после вскрытия и обеспечивающая возможность ведения очистных работ. | |

| № п/п | Т е р м и н | О п р е д е л е н и е | Нерекомендуемые термины |
|-------|---|---|-------------------------|
| 118 | ШАХТНОЕ ПОЛЕ | Месторождение или его часть, отводимая шахте для разработки. | |
| 119 | КАРЬЕРНОЕ ПОЛЕ | Месторождение или его часть, отводимая карьере для разработки. | |
| 120 | КРЫЛО ШАХТНОГО ПОЛЯ | Часть шахтного поля, расположенная по одну сторону от главных вскрывающих выработок. | |
| 121 | ГРАНИЦЫ ШАХТНОГО ПОЛЯ | Совокупность поверхностей, ограничивающих шахтное поле. | |
| | | <p>П р и м е ч а н и е. В случае негоризонтального залегания месторождения различают «границу шахтного поля по восстанию» (верхнюю границу), «границу шахтного поля по падению» (нижнюю границу), «границы шахтного поля по простиранию».</p> | |
| 122 | ШАХТНОЕ ПОЛЕ ПО ВОССТАНИЮ | Часть шахтного поля, расположенная выше откаточного горизонта (см. термин 128). | |
| 123 | ШАХТНОЕ ПОЛЕ ПО ПАДЕНИЮ | Часть шахтного поля, расположенная ниже откаточного горизонта (см. термин 128). | |
| 124 | ВОСХОДЯЩИЙ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ШАХТНОГО ПОЛЯ | Последовательность разработки шахтного поля или его части в направлении от нижней границы к верхней. | |
| 125 | НИСХОДЯЩИЙ ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ШАХТНОГО ПОЛЯ | Последовательность разработки шахтного поля или его части в направлении от верхней границы к нижней. | |
| 126 | РАЗРАБОТКА ШАХТНОГО ПОЛЯ ПРЯМЫМ ХОДОМ Прямой ход | Порядок разработки шахтного поля в направлении от главного ствола или другой вскрывающей выработки к границам шахтного поля. | |
| 127 | РАЗРАБОТКА ШАХТНОГО ПОЛЯ ОБРАТНЫМ ХОДОМ Обратный ход | Порядок разработки шахтного поля в направлении к главному стволу или другой вскрывающей выработке к границам шахтного поля. | |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|-------------------------------|--|---------------------------|
| 128 | ОТКАТОЧНЫЙ ГОРИЗОНТ | Совокупность горизонтальных выработок, предназначенных в основном для откатки добытого полезного ископаемого к шахтному стволу. | |
| 129 | РАБОЧИЙ ГОРИЗОНТ ШАХТЫ | Откаточный горизонт этажа, на котором в данное время производится в основном очистные работы. | |
| 130 | ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ГОРИЗОНТ ШАХТЫ | Совокупность горизонтальных выработок, предназначенных в основном для отвода исходящей струи воздуха. | |
| 131 | ГОРИЗОНТ ВТОРИЧНОГО ДРОБЛЕНИЯ | Совокупность выработок, расположенных над рабочим горизонтом, предназначенных для вторичного дробления полезного ископаемого. | |
| 132 | ГОРИЗОНТ СКРЕПЕРОВАНИЯ | Совокупность выработок, расположенных над рабочим горизонтом, предназначенных для доставки отбитого полезного ископаемого к погрузочному пункту скрепером. | |
| 133 | ГОРИЗОНТ ПОДСЕЧКИ | Совокупность выработок, расположенных над рабочим горизонтом, предназначенных для обнажения массива полезного ископаемого с целью его обрушения. | |
| 134 | ЭТАЖ | Часть шахтного поля, расположенная между соседними откаточным и вентиляционным горизонтами. | |
| 135 | ДЛИНА ЭТАЖА ПО ПАДЕНИЮ | Расстояние по линии падения между верхней и нижней границами этажа. | Наклонная высота этажа |
| 136 | ВЫСОТА ЭТАЖА | Проекция длины этажа по падению на вертикальную плоскость, проведенную по простиранию месторождения. | Вертикальная высота этажа |
| 137 | КРЫЛО ЭТАЖА | Часть этажа в границах крыла шахтного поля. | |

| № п/п | Термин | Определение | Нерекомендуемые термины |
|-------|-------------------|--|-------------------------|
| 138 | ПОДЭТАЖ | Часть этажа, ограниченная двумя соседними продольными. | |
| 139 | ВЫЕМОЧНОЕ ПОЛЕ | Часть этажа, обслуживаемая одним спуском, уклоном или скатом. | Блок |
| 140 | ВЫЕМОЧНЫЙ УЧАСТОК | Часть выемочного поля, заключенная между двумя соседними продольными. | |
| 141 | ПАНЕЛЬ | Часть шахтного поля, расположенная по одну сторону от транспортной главной продольной, обслуживаемая самостоятельной транспортной выработкой, примыкающей к транспортной главной продольной. | |
| 142 | ЯРУС | Одновременно разрабатываемая часть панели. | |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Числа обозначают номера терминов.

Прописными буквами указаны основные термины, строчными — параллельные. В скобки заключены номера не рекомендуемых к применению синонимов данных терминов.

Звездочкой отмечены номера дополнительных терминов, встречающихся в примечаниях.

Термины, имеющие в своем составе несколько отдельных слов, расположены по алфавиту своих главных слов (обычно имен существительных).

Запятая, стоящая после некоторых слов, указывает на то, что при применении данного термина слова, стоящие после запятой, должны предшествовать словам, находящимся до запятой (например, термин «Выемка, раздельная» следует читать «Раздельная выемка»).

Термины, состоящие из двух имен существительных, помещены в алфавите соответственно слову, стоящему в именительном падеже.

| | | | |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Б | | ВЫРАБОТКА, ГОРНАЯ | 20 |
| | | ВЫРАБОТКА, ГРУППОВАЯ | 27 |
| Блок | (136) | Выработка, концентрационная | (27) |
| БОКА ВЫРАБОТКИ | 36 | ВЫРАБОТКА, ОТКРЫТАЯ, ГОР- | |
| БОРТ РАЗРЕЗА | 82 | НАЯ | 22 |
| Бремсберг | (55) | ВЫРАБОТКА, ОЧИСТНАЯ | 24 |
| Бремсберг, капитальный | (56) | ВЫРАБОТКА, ПОДГОТОВИТЕЛЬ- | |
| Бремсберг, панельный | (57) | НАЯ | 23 |
| Бремсберг, полевой | (58) | ВЫРАБОТКА, ПОДЗЕМНАЯ ГОР- | |
| Бремсберг, промежуточный | (59) | НАЯ | 21 |
| Бровка карьера | (84) | ВЫРАБОТКА, ПОЛЕВАЯ | 28 |
| БРОВКА УСТУПА РАЗРЕЗА | 95 | ВЫРАБОТКИ, СТАРЫЕ | 29 |
| | | ВЫСОТА ЭТАЖА | 136 |
| В | | Высота этажа, вертикальная | (136) |
| ВОДОСБОРНИК | 79 | Высота этажа, наклонная | (136) |
| ВОССТАЮЩИЙ | 69 | | |
| ВОССТАЮЩИЙ, РАЗРЕЗНОЙ | 70 | Г | |
| ВСКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ | 116 | Гезенк | (39) |
| ВСКРЫША | 15 | ГОРИЗОНТ ВТОРИЧНОГО ДРОБ- | |
| Вскрыша | (115) | ЛЕНИЯ | 131 |
| ВЫЕМКА | 108 | ГОРИЗОНТ, ОТКАТОЧНЫЙ | 128 |
| Выемка, валовая | (110) | ГОРИЗОНТ ПОДСЕЧКИ | 133 |
| ВЫЕМКА, ОЧИСТНАЯ | 109 | ГОРИЗОНТ РАЗРЕЗА, РАБО- | |
| ВЫЕМКА, РАЗДЕЛЬНАЯ | 111 | ЧИЙ | 87 |
| Выемка, селективная | (111) | ГОРИЗОНТ | |
| ВЫЕМКА, СОВМЕСТНАЯ | 110 | СКРЕПЕРОВА- | |
| Выработка | 20 | НИЯ | 132 |

| | |
|--------------------------------------|------|
| ГОРИЗОНТ ШАХТЫ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ | 130 |
| ГОРИЗОНТ ШАХТЫ, РАБОЧИЙ | 129 |
| ГРАНИЦА ШАХТНОГО ПОЛЯ | 121 |
| Граница шахтного поля по восстанию | 121* |
| Граница шахтного поля по падению | 121* |
| Граница шахтного поля по простиранию | 121* |
| Грудь забоя | (31) |

Д

| | |
|------------------------|------|
| ДВОР, ОКОЛОСТВОЛЬНЫЙ | 42 |
| Двор, рудничный | (42) |
| ДЛИНА ЭТАЖА ПО ПАДЕНИЮ | 135 |
| Дно карьера | (83) |
| ДОБЫВАНИЕ | 2 |
| ДОБЫЧА | 1 |
| Дудка | (40) |

З

| | |
|---------|------|
| ЗАБОЙ | 31 |
| ЗАХОДКА | 90 |
| Зумпф | (43) |

К

| | |
|--------------------------------|------|
| Камера, аккумуляторная | 77* |
| Камера грохочения | (78) |
| КАМЕРА ДРОБЛЕНИЯ | 78 |
| Камера, насосная | 77* |
| КАМЕРА, ОЧИСТНАЯ | 26 |
| КАМЕРА, СЛУЖЕБНАЯ | 77 |
| Камера, трансформаторная | 77* |
| КАРЬЕР | 10 |
| Квершлаг | (52) |
| Квершлаг, промежуточный | (54) |
| Квершлаг, этажный | (53) |
| КОНТУР РАЗРЕЗА, ВЕРХНИЙ | 84 |
| КОНТУР РАЗРЕЗА, НИЖНИЙ | 85 |
| КОСОВИЧНИК | 75 |
| КОЭФФИЦИЕНТ ВСКРЫШИ | 16 |
| КОЭФФИЦИЕНТ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗАПАСОВ | 11 |
| КОЭФФИЦИЕНТ ПОТЕРЬ | 12 |
| КОЭФФИЦИЕНТ РАЗУБОЖИВАНИЯ | 14 |
| КРОВЛЯ ВЫРАБОТКИ | 34 |
| Кромка уступа | (95) |
| Кроссинг | (80) |
| КРЫЛО ШАХТНОГО ПОЛЯ | 120 |
| КРЫЛО ЭТАЖА | 137 |
| Крыша выработки | (34) |

Л

| | |
|----------------------|-------|
| ЛАВА | 25 |
| Ликвидация выработки | (107) |
| Лоб забоя | (31) |

М

| | |
|----------------------|----|
| МОСТ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ | 80 |
|----------------------|----|

Н

| | |
|--------|------|
| Наклон | (65) |
|--------|------|

О

| | |
|----------------------|------|
| Орт | (71) |
| ОТВАЛ, ПОРОДНЫЙ | 18 |
| ОТКОС УСТУПА РАЗРЕЗА | 93 |

П

| | |
|--|------|
| ПАЙ ЗАХОДКИ | 91 |
| ПАНЕЛЬ | 141 |
| ПЕРЕМЫЧКА | 19 |
| Печь | (69) |
| Печь, разрезная | (70) |
| Площадка уступа, верхняя | 92* |
| Площадка уступа, нижняя | 92* |
| ПЛОЩАДКА УСТУПА РАЗРЕЗА | 92 |
| ПОГАШЕНИЕ ВЫРАБОТКИ | 107 |
| ПОДГОТОВКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ | 117 |
| ПОДДЕРЖАНИЕ ВЫРАБОТКИ | 106 |
| Подвигание выработки | (32) |
| Подвигание забоя | 32 |
| ПОДВИГАНИЕ ЗАБОЯ ВЫРАБОТКИ | 32 |
| ПОДОШВА ВЫРАБОТКИ | 35 |
| ПОДОШВА РАЗРЕЗА | 83 |
| ПОДСТВОЛОК | 43 |
| ПОДЭТАЖ | 138 |
| ПОЛЕ, ВЫЕМОЧНОЕ | 139 |
| ПОЛЕ, КАРЬЕРНОЕ | 119 |
| ПОЛЕ ПО ВОССТАНИЮ, ШАХТНОЕ | 122 |
| ПОЛЕ ПО ПАДЕНИЮ, ШАХТНОЕ | 123 |
| ПОЛЕ, ШАХТНОЕ | 118 |
| Помойница | (79) |
| ПОПЕРЕЧНАЯ | 52 |
| ПОПЕРЕЧНАЯ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ | 54 |
| ПОПЕРЕЧНАЯ, ЭТАЖНАЯ | 53 |
| ПОПЕРЕЧНИК | 71 |
| ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ШАХТНОГО ПОЛЯ, ВОСХОДЯЩИЙ | 124 |
| ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ШАХТНОГО ПОЛЯ, НИСХОДЯЩИЙ | 125 |
| Почва выработки | (35) |
| Почва карьера | (83) |
| ПРЕДПРИЯТИЕ, ГОРНОЕ | 8 |
| ПРОДОЛЬНАЯ | 44 |
| ПРОДОЛЬНАЯ, ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ГЛАВНАЯ | 47 |
| ПРОДОЛЬНАЯ, ГЛАВНАЯ | 45 |
| ПРОДОЛЬНАЯ, ГРУППОВАЯ | 50 |
| Продольная, концентрационная | (50) |
| ПРОДОЛЬНАЯ, ПОЛЕВАЯ | 49 |

| | |
|---------------------------|------|
| ПРОДОЛЬНАЯ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ | 51 |
| ПРОДОЛЬНАЯ, ТРАНСПОРТНАЯ | 46 |
| ГЛАВНАЯ | 48 |
| ПРОДОЛЬНАЯ, ЭТАЖНАЯ | 72 |
| ПРОСЕК | 73 |
| ПРОСЕК, РАЗРЕЗНОЙ | 30 |
| ПРОСТРАНСТВО, ВЫРАБОТАНОЕ | 33 |
| ПРОСТРАНСТВО, ПРИЗАБОИНОЕ | (32) |
| Проходка | 105 |
| ПРОХОДКА ВЫРАБОТКИ | |

Р

| | |
|---|------|
| РАБОТЫ, ВСКРЫШНЫЕ | 115 |
| РАБОТЫ, ГОРНЫЕ | 104 |
| РАБОТЫ, ОТВАЛЬНЫЕ | 114 |
| РАБОТЫ, ОЧИСТНЫЕ | 112 |
| РАБОТЫ, ПОРОДНЫЕ | 113 |
| Работы, старые | (29) |
| Разработка | 3 |
| РАЗРАБОТКА, КОМБИНИРОВАННАЯ | 6 |
| РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ | 3 |
| РАЗРАБОТКА, ОТКРЫТАЯ | 5 |
| РАЗРАБОТКА, ПОДЗЕМНАЯ | 4 |
| РАЗРАБОТКА, СОВМЕСТНАЯ | 7 |
| РАЗРАБОТКА ШАХТНОГО ПОЛЯ ОБРАТНЫМ ХОДОМ | 127 |
| РАЗРАБОТКА ШАХТНОГО ПОЛЯ ПРЯМЫМ ХОДОМ | 126 |
| РАЗРЕЗ | 81 |
| РАЗУБОЖИВАНИЕ | 13 |
| РАСКОСКА | 74 |
| Рудоспуск | (65) |

С

| | |
|----------------------|------|
| Самоскат | (65) |
| СКАТ | 65 |
| СКАТ, ПОЛЕВОЙ | 66 |
| СЛОЙ | 89 |
| СПУСК | 55 |
| СПУСК, КАПИТАЛЬНЫЙ | 56 |
| СПУСК, ПАНЕЛЬНЫЙ | 57 |
| СПУСК, ПОЛЕВОЙ | 58 |
| СПУСК, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ | 59 |
| СТВОЛ, СЛЕПОЙ | 39 |
| СТВОЛ, ШАХТНЫЙ | 38 |
| Стенки выработки | (36) |

Т

| | |
|----------------------|------|
| Терриконик | (18) |
| ТРАНШЕЯ | 97 |
| ТРАНШЕЯ, ВНЕШНЯЯ | 100 |
| ТРАНШЕЯ, ВНУТРЕННЯЯ | 101 |
| ТРАНШЕЯ, КАПИТАЛЬНАЯ | 98 |
| ТРАНШЕЯ, КРУТАЯ | 102 |

| | |
|----------------------|-------|
| Траншея, очистная | (103) |
| ТРАНШЕЯ, РАЗВЕДОЧНАЯ | 99 |
| ТРАНШЕЯ, РАЗРЕЗНАЯ | 103 |

У

| | |
|----------------------------|-------|
| УГОЛ НАКЛОНА БОРТА РАЗРЕЗА | 86 |
| УГОЛ ОТКОСА УСТУПА | 94 |
| УКЛОН | 60 |
| Уклон | (102) |
| УКЛОН, КАПИТАЛЬНЫЙ | 61 |
| УКЛОН, ПАНЕЛЬНЫЙ | 62 |
| УКЛОН, ПОЛЕВОЙ | 63 |
| УКЛОН, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ | 64 |
| УСТУП РАЗРЕЗА | 88 |
| Устье | 37 |
| УСТЬЕ ВЫРАБОТКИ | 37 |
| УЧАСТОК, ВЫЕМОЧНЫЙ | 140 |

Ф

| | |
|--------------------|----|
| ФРОНТ РАБОТ УСТУПА | 96 |
|--------------------|----|

Х

| | |
|-------------------|-----|
| Ход, обратный | 127 |
| Ход, прямой | 126 |
| ХОДОК | 67 |
| ХОДОК, КОСОВИЧНЫЙ | 76 |
| ХОДОК, ПОЛЕВОЙ | 68 |

Ц

| | |
|-------|----|
| ЦЕЛИК | 17 |
|-------|----|

Ш

| | |
|-------------------------------|------|
| ШАХТА | 9 |
| Шейка | (37) |
| ШТОЛЬНЯ | 41 |
| Штрек | (44) |
| Штрек, вентиляционный главный | (47) |
| Штрек, главный | (45) |
| Штрек, групповой | (50) |
| Штрек, концентрационный | (50) |
| Штрек, полевой | (49) |
| Штрек, промежуточный | (51) |
| Штрек, транспортный главный | (46) |
| Штрек, этажный | (48) |
| ШУРФ | 40 |

Э

| | |
|----------------------------|-----|
| Эксплуатация месторождения | (3) |
| ЭТАЖ | 134 |

Я

| | |
|------|-----|
| Ярус | 142 |
|------|-----|

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| Предисловие | 5 |
| О расположении материала | 7 |
| Терминология | 9 |
| Алфавитный указатель терминов | 25 |

*Утверждено к печати Комитетом технической терминологии
Академии Наук СССР*

Редактор издательства *А. А. Добросмыслов*. Технический редактор *Т. В. Алексеева*

РИСО АН СССР № 42-60Р Т-06257 Издат. № 806. Тип. заказ № 637.
Подп. к печ. 23/Х 1954 г. Формат бум. 70 × 92¹/₁₆. Бум. л. 0,87. Печ. л. 2,04 Уч.-издат. л. 1,90 Тираж 3000
Цена по прейскуранту 1954 г. 1 р. 30 к.

2-я тип. Издательства Академии Наук СССР. Москва, Шубинский пер., д. 10

ИСПРАВЛЕНИЯ И ОПЕЧАТКИ

| Страница | Графа, строка | Напечатано | Должно быть |
|----------|------------------------------------|-----------------------|---|
| 6 | 11 сн. | А. П. Судоплатова | А. П. Судоплатова (председатель комиссии) |
| 18 | „Определение“, 3—4 св. | проводимая в толще | проводимая по про- стиранию месторож- дения в толще |
| 19 | „Определение“, 9 сн. | выемок | выемки |
| 22 | „Определение“, 4 сн. 2—1 сн. | шатного к границам | шахтного от границ |

Цена 1 р. 30 к.