

**Министерство угольной промышленности СССР**  
**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**ЭКОНОМИКИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**  
**ЦНИЭИуголь**

**ОТРАСЛЕВОЙ КЛАССИФИКАТОР**  
**ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ**  
**И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ УГОЛЬНОЙ**  
**ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**3 88 076 105**

**Москва 1988**

Министерство угольной промышленности СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ЦНИЭИуголь

**ОТРАСЛЕВОЙ КЛАССИФИКАТОР  
ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ  
И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ УГОЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

3 88 076 105

Москва 1988



## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

От **ВНИИУголь**: Милосердова А. В., Рогозов В. В., Лоцманов К. В., Баткилин М. А., Злобинский Э. И., Иванов А. А., Изыгзон Н. Б., Сорочкин С. А., Якубсон Г. Г., Андрианова Н. И., Бетева И. А., Драгунский О. Н., Коробова Л. Я., Останькович М. А., Сергиенко В. А., Семина Н. П., Усикова В. Я., Хныкина И. Н.

От **ВНИИГидроуголь**: Шахов Л. Б.

От **НИИОСуголь**: Мышинский Л. Н.

От **ПНИУИ**: Калитин В. Н., Козлов М. А., Соколов С. И., Чуйко И. Н.

От **КузНИУИ**: Бастрыгин Ю. Н., Болдин В. М., Ермаков В. Ф., Осорин П. А., Симаков А. Е., Суховольский С. Н., Фролов Н. Г.

От **ДонУГИ**: Григорюк Е. В., Глущенко В. С., Клепмнер К. С., Калужная Н. В., Кандыба Ю. С., Криворучко А. М., Тарасенко А. Е.

От **ПКТИ**: Белоусько П. Я., Деркач В. А., Запоморная Т. М., Кострыкин В. К., Москаленко В. И., Соколов А. М., Пополитов Н. Н., Шелгунов Г. М., Шеракина Т. А.

От **ПечорНИИПроект**: Колганова Л. С., Птушко А. И., Уваркин А. Т.,

От **УКРНИИПроект**: Иносов С. В., Неведомский А. И., Хазанов Л. Л.

От **ШахтНИУИ им. А. М. Терпигорева**: Жигульский И. П., Кочнов А. П., Ошеров Б. А., Рекордатов А. М., Тихомиров А. Г., Чеботарев Л. С.

От **Ворошиловградского филиала ШахтНИУИ**: Катрич А. Н., Кичкин В. В., Лазебник А. Д., Лохов Ю. Б., Сологуб М. С., Топчий В. А.

От **ВНИИОМШС**: Бердник Н. К.

От **МакНИИ**: Гончаров В. А.

От **Ростовгипрошахт**: Ермолович А. А., Захарченко Г. М., Касьян Н. Е., Орехова Г. В., Сивак И. Н., Синеок Е. И.

От **Кузбассгипрошахт**: Малый М. И., Чнчуков В. К.

От **Дальгипрошахт**: Алексеенко З. И., Коровин Е. Ф., Шешегов А. А.

От **Донгипрошахт**: Бориславский Л. Б., Востров В. Н., Рубанов Н. В.

От **Днепрогипрошахт**: Васнленко Г. Т., Воронков В. Н., Ведмедев И. М., Гендель М. К., Зиньковский С. В., Лищенко С. В., Первеева Г. И., Черкасский Э. А.

От **Южгипрошахт**: Бочаров П. Д., Гершенгорина Э. М., Горенцвейг И. Г., Курманаевский А. В., Семпкин В. Ф.

От **Карагандагипрошахт**: Демин Б. М., Егер В. В., Май Я. И., Поликашин А. Д., Прибыловский Ю. С., Прищепа М. М., Филиппов Г. М.

От **Центрогипрошахт**: Блнова Г. Г., Богомоллов А. С., Битюков Н. А., Смирнов В. М., Шиловецкий М. Ф.

От **Гипрошахт**: Кимбар Ю. Ю., Фадеев Г. В.

От **Тульского филиала Гипрошахт**: Рожков А. Ф., Юликов А. Ф.

От **Донгипрооргшахтострой**: Бондаренко В. Г.

От **Сибгипрооргшахтострой**: Зачиняев В. Н.

От **Кузниишахтострой**: Вашенко С. Г., Кустов П. С., Новоселов С. С., Павленко В. В., Трусов В. П., Умнов Н. Р., Хмяляйнен В. А., Чурсин Б. А., Щербинин В. П.

От **УкрНИИУглеобогашение**: Бондарь А. Я., Якунин В. И.

От **КУЗНИИУглеобогашение**: Казаков А. Т.

От **ЦНИИПодземмаш**: Кузнецов В. М., Уманский Е. Я.

От **Донгипроуглемаш**: Железняков И. Т., Провин В. П., Толстов Л. М., Тютюник В. К.

От Гипроуглегормаш: Дум Э. В., Ищенко А. В., Лейман А. А., Павлов Ю. С., Палев П. П., Шендерович Ю. М.  
От ВНИИПТуглемаш: Казачков В. А., Соболев Д. Я., Хромов А. И.  
От Сибгормаш: Аллаткин М. К., Бедрин С. Ф., Девятов В. С., Корольков В. А.  
От НПО Автоматгормаш: Конкин А. В., Любимов В. П., Радченко Р. Н.  
От Днепровского горного института им. Артема: Пономаренко П. И.  
От Кузбасского политехнического института: Рыжков Ю. А.  
От Карагандинского политехнического института: Анисимов А. П., Кван С. С.

## ВВЕДЕНИЕ

Основой разработки отраслевого классификатора параметров технического уровня и качества продукции угольной промышленности (далее классификатор параметров) является одноименный общесоюзный список, разработанный ВНИИСом Госстандарта и включенный в состав Общесоюзного классификатора технико-экономических и социальных показателей (ОКТЭСП).

Классификатор параметров используется как в процессе формирования наименований показателей по ОКТЭСПуголь, так и самостоятельно при обработке информации, характеризующей уровень и качество продукции.

В классификаторе систематизирована информация, характеризующая технический уровень и качество всей продукции угольной промышленности. Он включает следующие параметры технического уровня и качества продукции угольной промышленности: сущностные свойства (физические, химические, механические, горного дела и т. д.); структурно-конструктивные (состава, структуры, технологичности, транспортабельности и т. д.); стойкости (надежность, безотказность, долговечность и т. д.); безопасности; эргономические; экологические и др.

Взаимосвязь с технико-экономическими и социальными показателями, используемыми в управлении угольной промышленности и систематизированными в ОКТЭСПуголь, осуществляется посредством разработки системы алгоритмизации и агрегирования параметров и показателей.

Структурно классификатор параметров включает один идентификационный шестизначный код и систематический перечень наименований параметров технического уровня и качества продукции.

Кодирование в классификаторе серийно-порядковое: серийность кода повторяет идентификационный код верхнего уровня. Порядковое дополнение (2 последние цифры) является отраслевым, поскольку включает информацию, используемую в уп-

равлении угольной промышленности. В каждой подрубрике и рубрике предусмотрен необходимый резерв кодов.

При записи текста наименований параметров технического уровня и качества продукции приняты сокращения в виде тире, заменяющего повторение в каждом отдельном случае неизменяющейся части наименования параметра (показателя). Например, под кодом 010200 приведен термин «Влажность (влагоемкость)», который конкретизируется кодом 110210 «Влагоемкость угля», без повторения слова «влагоемкость».

Применение классификатора параметров позволит упорядочить информацию, характеризующую технический уровень и качество всех видов продукции угольной промышленности, усовершенствовать систему обработки информации и информационное обеспечение в ОАСУуголь.

# 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩНОСТНЫХ СВОЙСТВ

Идентификационный код	Наименование позиций отраслевого классификатора
1	2

## 1.01. Физические показатели

010000	Показатели существенных свойств (показатели назначения)
010100	Физические показатели
010200	Влажность (влагоемкость)
010201	— воздуха
010202	— горной породы
010203	— горной массы
010204	— грунта
010205	— заполнителей бетона
010206	— продуктов обогащения
010207	— сырья
010208	— сыпучих материалов
010209	— топлива
010210	— угля
010300	Влажность окружающей среды
010400	Повышенная влажность
010401	— воздуха
010402	— сырья
010403	— угля
010500	Поверхностная влажность
010501	— породы
010502	— сырья
010503	— угля
010600	Равномерная влажность
010700	Фактическая влажность
010800	Время существования
010900	Гравиметрическая плотность
010901	— воздуха
010902	— горных пород
010903	— материалов
010904	— суспензий
010905	— твердых продуктов
010906	— угля
011000	Доза шума
011100	Давление

1	2
011101	— в системе подачи
011102	— воды
011103	— воды гидромониторов
011104	— воздуха вентиляторов
011105	— воздуха в буровом инструменте
011106	— воздуха в компрессоре
011120	— газа
011121	— гидросистемы
011122	— горное на грунт
011130	— жидкости
011131	— задвижек
011132	— крепи
011133	— насосов
011134	— на почву (гусеничных машин)
011135	— пара
011136	— пласта
011200	Звуковое давление
011201	— оборудования
011300	Избыточное давление
011301	— воды
011302	— в шахте
011303	— газа
011304	— жидкости
011305	— пара
011400	Начальное давление
011401	— в гидростойке
011402	— горного массива
011403	— грунтов
011404	— продуктов взрыва
011500	Перепад давления
011501	— воздуха
011502	— гидросистемы
011503	— гидромагистралей
011504	— пара
011600	Удельное давление
011700	Интенсивность звука
011800	Коэффициент вариации
011801	— натуральных наблюдений
011802	— прочности бетона
011900	Коэффициент полезного действия

1	2
011901	— вентилятора
011902	— взрывоустановки
011903	— двигателя
011904	— котлоагрегатов
011905	— машины
011906	— механизма
011907	— насосов
011908	— оборудования
011909	— очистных сооружений
011910	— привода
011911	— струга
011912	— топки
012000	Коэффициент преломления
012100	Коэффициент пропорциональности
012200	Коэффициент сжимаемости
012201	— газа
012202	— грунта
012203	— жидкости
012204	— породы
012300	Коэффициент теплоотдачи
012400	Масса
012401	— грунтов
012402	— деталей
012403	— деталей машин
012404	— изделий
012405	— машины
012406	— материалов
012407	— оборудования
012408	— предметов
012409	— породы
012500	Норма массы
012501	— горных машин
012502	— изделия
012600	Постоянство массы
012601	— в пробе полезного ископаемого
012700	Потери массы
012701	— жидкости при прокаливании
012702	— раствора
012703	— стройматериалов
012800	Теоретическая масса

1	2
012900	Удельная масса
012901	— грунтов
012902	— изделия
012903	— материалов
012904	— металла
012905	— угля
013000	Момент инерции
013001	— движения
013002	— механизмов
013003	— привода
013004	— сечения
013005	— частей машины
013100	Мощность
013101	— грунта
013102	— двигателя
013103	— машины
013104	— привода
013105	— пласта вынимаемая
013106	— пласта общая
013107	— пласта среднелинейная
013108	— пласта средняя вынимаемая
013109	— пласта суммарная (горных прослоек)
013200	Звуковая мощность
013300	Удельная мощность
013400	Установленная мощность
013500	Эффективная мощность
013600	Эксплуатационная мощность
013700	Направление
013800	Направление движения
013801	— вагонетки
013802	— забоя
013803	— комбайна
013804	— лавы
013805	— машины
013806	— механизма
013807	— механического оборудования
013808	— струга
013809	— струи воздуха
013900	Направление вращения
013901	— барабана

1	2
013902	— вала
013903	— двигателя
013904	— механизма
014000	Поверхностное натяжение
014001	— жидкости в обогащении
014100	Показатель восприимчивости
014200	Показатель воздухопроницаемости
014300	Показатель двойного лучепреломления
014400	Показатель дихроизма
014500	Показатель изотропичности (изотропии)
014501	— газа
014600	Показатель инерции (инерционности)
014601	— движения механизмов
014602	— частей приводов машин
014700	Показатель инертности (пассивности)
014701	— газа
014702	— пыли
014800	Показатель испаряемости
014801	— воды
014802	— жидкости
014803	— раствора
014804	— растворителя
014900	Показатель конденсации
015000	Показатель линейности
015100	Музыкально-акустический показатель
015200	Показатель насыщения
015201	— пара
015300	Показатель отражения
015301	— света
015400	Показатель паропроизводительности
015500	Показатель поляризуемости
015501	— угля
015600	Показатель просветленности
015700	Показатель работоспособности
015800	Показатель радиоактивности
015801	— пород
015802	— вещества
015900	Показатель релаксации
015901	— горного массива
015902	— горных пород

1	2
015903	— грунтов
015904	— натяжения арматуры
016000	Показатель рефракции
016001	— вещества
016002	— горных пород
016003	— грунтов
016100	Показатель сверхтекучести
016101	— горных пород
016102	— грунтов
016200	Показатель сверхпроводимости
016201	— материалов
016300	Показатель света
016400	Показатель светопрозрачности
016401	— средств освещения
016500	Показатель светопрозрачности
016600	Показатель светопреломления
016700	Показатель светопоглощаемости
016800	Показатель свечения
016900	Показатель светочувствительности
016901	— приборов
017000	Показатель светопропускания
017100	Показатель светораспределения
017200	Показатель светорассеяния
017300	Показатель сжимаемости
017301	— газов
017302	— грунтов
017303	— жидкостей
017304	— пород
017305	— рабочих емкостей
017400	Показатель тепловыделения
017500	Показатель тепловых потерь
017600	Показатель турбулентности
017601	— потока
017602	— потока воздуха
017603	— потока подземных вод
017604	— рабочих жидкостей
017700	Показатель фотопроводимости
017800	Показатель холодопроизводительности
017900	Показатель освещенности
017901	— забоя

1	2
017902	— рабочего места
017903	— рабочего помещения
018000	Равномерность
018001	— гальванической покраски
018002	— движения машин и механизмов
018003	— дробления породы
018004	— освещенности (освещения)
018005	— освещенности выработки
018006	— освещенности рабочего помещения
018007	— распределения нагрузок
018100	Реактивная способность
018200	Сила света
018300	Сила светового потока
018400	Сила сцепления
018401	— в механизмах
018402	— горных пород
018403	— грунтов
018500	Сила тяжести
018600	Термоэлектродвижущая сила
018700	Скорость
018800	Колебание скорости
018900	Линейная скорость
018901	— вагонетки при работе шахтного подъема
018902	— движения транспортных средств
018903	— ленточных конвейеров
018904	— перемещения механизмов
018905	— подвижных частей машин
019000	Начальная скорость
019001	— вагонетки
019002	— воздуха
019003	— деформационных пород
019004	— материала
019005	— механизма
019006	— толкателей
019100	Окружная скорость
019101	— вентилятора
019102	— рабочего органа комбайна
019103	— ротора
019104	— режущего инструмента

1	2
019105	— части машины и механизма
019200	Скорость вращения
019201	— двигателя
019300	Скорость движения
019301	— вагонеток
019302	— газов
019303	— жидкостей
019304	— исполнительного органа машины
019305	— ленты
019306	— машин
019307	— механизмов
019308	— скребковой цепи конвейера
019400	Скорость звука
019500	Скорость нарастания
019600	Скорость перемещения
019601	— двигателя
019602	— машин самоходных
019603	— материалов
019604	— механизмов
019700	Угловая скорость
019800	Температура
019801	— двигателя
019802	— масла
019803	— породы
019804	— угля
019805	— эмульсии
019900	Интервал рабочих температур
019901	— воздуха
019902	— воды
019903	— оборудования
019904	— окружающей среды
019905	— пара
019906	— помещения
019907	— среды
019908	— угля
020000	Интервал температур
020001	— воздушной струи
020002	— окружающей среды
020003	— пара
020004	— породы

---

020005	— угля
020100	Колебание температур
020101	— воздуха
020102	— воздуха в шахте
020103	— окружающей среды
020104	— пара
020105	— породы
020106	— среды
020200	Перепад температур
020201	— окружающей среды
020202	— породы
020300	Температура воды
020301	— гидрооборудования
020400	Температура воздуха
020401	— в шахтных помещениях
020402	— сушилки
020500	Температура нагрева
020600	Температура пара
020700	Цветовая температура
020800	Тепловой поток
020900	Тепловая производительность
021000	Теплотворность
021001	— топлива
021002	— угля
021100	Точка росы
021101	— в атмосфере шахты
021102	— воздуха
021103	— дымовых газов
021200	Угол вращения
021300	Угол вращения плоскости поляризации
021301	— жидкости
021400	Ускорение
021500	Линейное ускорение
021501	— подвижных частей машин и механизмов
021502	— подъемных машин
021503	— струга
021504	— транспорта
021600	Угловое ускорение
021601	— механизма

1	2
021700	Удельное поверхностное сопротивление
021701	— изоляционного материала
021800	Удельное сопротивление
021801	— материала
021900	Удельная теплоемкость
021901	— воды
021902	— воздуха
021903	— пара
021904	— пород
021905	— угля
022000	Фокусное расстояние
022100	Число колебаний
022101	— рабочего органа машины
022102	— света
022200	Яркость
022300	Коэффициент яркости
022400	Яркость свечения

### 1.02. Химические показатели

025000	Химические показатели
025100	Коррозионная активность
025101	— грунтов
025102	— жидких сред
025103	— металла
025104	— шахтной воды
025105	— шахтной среды
025200	Коэффициент активности
025201	— вещества
025202	— вяжущих средств
025300	Валентность
025301	— элементов
025400	Динамическая вязкость
025401	— вещества
025402	— воды
025403	— жидких сред
025404	— инъекционных растворов
025500	Коэффициент вязкости
025501	— вещества
025502	— жидкостей

1	2
025503	— жидкой среды
025504	— масел
025505	— пород
025506	— рабочих жидкостей
025507	— среды
025508	— угля
025600	Избыточная влажность
025601	— вещества
025602	— рудничной атмосферы
025603	— угля
025700	Коллоидная стабильность
025701	— раствора
025800	Устойчивость коллоида
025900	Коэффициент анизотропии
025901	— вещества
025902	— горных пород
025903	— горных пород (прочностной и фильт- рационной)
025904	— угля
026000	Коэффициент однородности
026100	Коэффициент поглощения
026101	— вещества
026200	Коэффициент проницаемости
026201	— бетона
026202	— вещества
026203	— горных пород
026204	— угля
026300	Коэффициент рефракции
026301	— вещества
026400	Коэффициент экстинкции (оптическая плотность)
026500	Кратность пены
026501	— пенообразователя
026502	— реагента
026503	— средств гашения пламени
026600	Молекулярная масса
026700	Период полураспада
026800	Кажущаяся плотность
026801	— горных пород
026802	— угля

1	2
026900	Показатель плотности
026901	— вещества
026902	— горных пород
027000	Показатель аморфности
027001	— вещества
027100	Показатель аромата
027200	Водородный показатель
027201	— воды
027202	— воды грунтовой
027203	— водной вытяжки
027204	— растворов
027300	Показатель калорийности
027301	— сланца
027302	— топлива
027303	— торфа
027304	— угля
027400	Показатель крепости
027401	— минерала
027402	— породы
027403	— угля
027500	Показатель летучести
027501	— масел
027502	— рабочих жидкостей
027503	— растворителей
027504	— угля
027600	Показатель мутности
027601	— раствора
027602	— шахтной воды
027700	Показатель несжигаемости
027701	— рабочих жидкостей
027800	Показатель смешиваемости
027900	Показатель совместимости
028000	Показатель фунгицидности
028100	Кажущаяся пористость
028101	— коллектора
028102	— породы
028103	— угля
028200	Общая пористость
028201	— горных пород
028202	— грунтов

1	2
028203	— кокса
028204	— стройматериалов
028205	— угля
028300	Реакционная способность
028301	— кокса
028400	Скорость проявления
028500	Степень адгезии (показатель липкости)
028600	Степень горючести
028601	— вещества
028602	— масел
028603	— рабочих жидкостей
028604	— угля
028700	Степень детонации
028701	— буровзрывных работ
028702	— вещества
028703	— горных пород
028800	Степень дисперсности
028801	— вещества
028802	— водных смесей
028803	— пыли
028900	Степень отвердения
028901	— бетонной смеси
028902	— вещества
028903	— закладки
028904	— металла
028905	— средств химического закрепления
029000	Степень интенсивности
029001	— вещества
029002	— дробления
029003	— продукции
029004	— проветривания
029100	Степень когезии (показатель слипаемости)
029200	Степень окисления
029201	— воды
029202	— угля
029300	Степень растворимости
029301	— вещества
029302	— окислов
029303	— солей
029304	— присадок рабочих жидкостей

1	2
029400	Степень полимеризации
029500	Бромное число
029501	— вещества
029600	Иодное число
029601	— вещества
029700	Кислотное число
029701	— вещества
029702	— масла
029800	Октановое число
029900	Коэффициент смачиваемости
029901	— породы
029902	— пыли
029903	— угля
029904	— частиц угля
030000	Степень смачиваемости
030001	— породы
030002	— пыли
030003	— угля
030004	— частиц угля

### 1.03. Физико-химические показатели

035000	Физико-химические показатели
035100	Пенообразующая способность
035101	— пенообразователя
035102	— реагента
035103	— средств гашения пламени
035200	Степень чистоты
035201	— вещества
035202	— масла
035203	— смазки
035204	— обрабатываемой поверхности
035205	— поверхности покрытий
035300	Степень ядовитости
035301	— вещества
035302	— газов
035303	— рабочих жидкостей
035400	Уровень радиации
035401	— радионуклидных приборов
035500	Условная вязкость

1	2
---	---

035501	— масла
035600	Химическая активность
035601	— воды
035602	— вяжущих
035603	— ионов
035604	— угля
035605	— цемента
035700	Цетановое число
035701	— топлива
035800	Число омыления
035801	— топлива

#### 1.04. Медицинские показатели

040000	Медицинские показатели
040100	Биологическая активность
040101	— вещества
040200	Возраст
040201	— месторождений
040202	— пород
040203	— угля
040300	Осмотическое давление
040301	— раствора
040302	— шахтной воды, подлежащей опреснению
040400	Падение давления
040500	Парциальное давление
040600	Перегрузка давлением
040700	Повышенное давление
040701	— пневмоснабжения
040800	Повышенная температура
040900	Поглотительная способность
040901	— самоспасателя
041000	Показатель безвредности
041100	Показатель вирулентности
041200	Показатель выживаемости
041300	Показатель жизнедеятельности
041301	— бактерий при очистке промышленных стоков и хозяйственно-бытовых стоков

1	2
---	---

041302	— микроорганизмов
041400	Показатель жизнеспособности
041500	Показатель изменчивости
041600	Показатель иммуногенности
041700	Показатель капиллярности
041800	Показатель неуравновешенности
041900	Показатель оплодотворяемости
042000	Показатель перевариваемости
042100	Показатель подвижности
042200	Показатель приспособляемости
042300	Степень заплесневения

#### 1.05. Биологические показатели

045000	Биологические показатели
045100	Показатель потенция
045200	Показатель пульсации
045300	Показатель специфичности
045400	Показатель стерильности
045500	Показатель усвояемости
045600	Ферментная активность

#### 1.06. Механические показатели

050000	Механические показатели
050100	Адгезия
050101	— арматуры
050102	— бетона
050103	— горных пород
050200	Амплитуда крутильных колебаний
050300	Вакуумметрическая высота всасывания
050301	— насоса
050400	Величина мертвого хода
050401	— горных пород
050402	— двигателя
050403	— компрессорной установки
050404	— механизмов
050405	— стройматериалов
050500	Величина прогиба
050600	Вибрационное ускорение

1	2
050700	Внутреннее напряжение
050701	— пород
050702	— стройматериалов
050800	Временная характеристика
050801	— массива
050900	Время разгона
050901	— двигателя
050902	— подъемной установки
050903	— системы
050904	— установки
051000	Время успокоения
051001	— системы
051002	— установки
051100	Доза вибрации
051101	— оборудования
051102	— от действия инструмента
051200	Показатель резонансной вибрации
051201	— инструмента
051202	— машины
051300	Частота вибрации
051301	— оборудования
051302	— от действия отбойного молотка
051400	Вакуумметрическое давление
051401	— насоса
051500	Внутреннее давление
051600	Гидравлическое давление
051601	— жидкости
051700	Гидростатическое давление
051701	— гидромагистрали
051702	— жидкостей
051703	— насосной станции
051704	— подземных вод
051800	Давление
051900	Давление воды
052000	Давление воздуха
052100	Давление на входе
052101	— в фильтр гидросистемы
052102	— газа
052103	— пара
052200	Давление на выходе

1	2
052201	— воды гидротурбины
052202	— гидросистемы
052203	— пневмосети
052300	Давление жидкости
052301	— в системе
052302	— на стенки сосуда
052400	Давление масла
052401	— в гидросистеме
052402	— в системе
052403	— комбайна
052404	— компрессорной установки
052405	— на стенки сосуда
052406	— смазки
052407	— самоходного гидромонитора
052500	Давление нагнетания
052501	— воды в пласт
052502	— в гидросистеме
052503	— водоотлива
052504	— в растворе при инъецировании массива
052505	— насоса
052600	Давление пара
052601	— в котле
052602	— в теплоснабжении
052700	Давление срабатывания
052701	— в автоматизации
052702	— гидротурбины
052703	— компрессорной установки
052704	— предохранительного клапана
052800	Остаточное давление
052801	— газа
052900	Переменное давление
052901	— очистного комбайна
053000	Постоянное давление
053001	— насоса
053100	Рабочее давление
053101	— воды гидромонитора
053102	— газа
053103	— гидрооборудования крепи
053104	— гидросистемы

1	2
053105	— жидкости
053106	— компрессорных и насосных установок
053107	— оборудования
053108	— соединений трубопровода
053109	— среды
053200	Рабочее давление воздуха
053201	— для бурового станка
053202	— компрессорных и насосных установок
053203	— пневмопривода
053300	Равномерность давления
053301	— на крепь
053302	— угольной загрузки
053400	Радиальное давление
053401	— на подшипник
053500	Снижение давления
053600	Статическое давление
053700	Условное давление
053800	Объемная деформация
053900	Остаточная деформация
054000	Степень деформации
054001	— горных пород
054002	— детали
054003	— стоек крепи
054100	Динамическая отбалансированность
054200	Длительность ударного импульса
054300	Коэффициент жесткости
054400	Норма жесткости
054401	— воды
054402	— воды для котлов
054403	— воды для питьевых целей
054500	Степень жесткости
054501	— бетона
054502	— машины
054503	— механизма
054600	Коэффициент трения
054700	Механические потери
054800	Грузовой момент
054900	Крутящий момент
055000	Момент вращения
055001	— двигателя

055002	— механизма
055003	— подъемной установки
055100	Статический момент дебалансов
055200	Входная мощность
055201	— системы
055202	— установки
055300	Пусковая мощность
055400	Акснальная нагрузка
055500	Величина вибрационной нагрузки
055600	Испытательная нагрузка
055700	Разрывная нагрузка
055800	Удельная нагрузка
055900	Напор
055901	— воды
055902	— жидкости
055903	— насоса
055904	— потока
056000	Равномерность натяжения
056001	— каната
056002	— ленты
056003	— цепи
056100	Сила натяжения
056200	Усиление натяжения
056300	Неравномерность твердости
056301	— металла
056400	Остаточное напряженне
056500	Перегрузка
056501	— машин
056502	— механизмов
056503	— породы
056504	— угля
056600	Передаточное отношение
056601	— зубчатой пары
056602	— кинематики
056603	— очистного комбайна
056604	— перелачи
056605	— скребкового конвейера
056700	Показатель антифрикционных свойств
056800	Показатель демпфирующего свойства
056801	— амортизатора

1	2
056900	Показатель дисбаланса
057000	Показатель мобильности
057100	Показатель проходимости
057101	— средств транспорта
057200	Показатель равновесия
057300	Показатель самосмазывания
057400	Показатель сжатия
057500	Показатель упругости
057600	Неравномерность производительности
057700	Объемная производительность
057701	— насосов
057702	— насосных установок
057703	— экскаватора
057800	Показатель производительности
057801	— горнодобывающего оборудования
057802	— комплексов
057803	— конвейера
057804	— машин (механизмов)
057805	— оборудования
057806	— очистной выемки
057807	— очистного комбайна
057808	— стационарных струговых установок
057809	— средств транспорта
057810	— экскаватора
057900	Удельная производительность
058000	Пропускная способность
058001	— механизмов
058002	— сети
058003	— станции
058004	— транспортных средств
058005	— трубопровода
058100	Пусковой период
058101	— двигателя
058102	— подъема
058103	— подъемной машины
058104	— электропривода
058105	— электрооборудования
058200	Рабочая температура
058201	— компрессорных и насосных установок
058202	— среды

1	2
058300	Разрывная длина
058400	Разрывная прочность
058500	Модуль сдвига
058501	— грунтов
058502	— горных пород
058503	— материалов
058504	— минералов
058600	Сопrotивление сдвигу
058700	Вынуждающая сила
058800	Сила тяги
058801	— лебедки
058802	— локомотива
058803	— механизмов
058804	— электровоза
058900	Вибрационная скорость
059000	Техническая скорость
059001	— машины
059002	— подачи
059100	Эксплуатационная скорость
059101	— машины
059200	Аэродинамическое сопротивление
059201	— выработки
059202	— воздушного газового тракта
059203	— пылеподавления вентиляции
059300	Временное сопротивление
059301	— металла
059302	— стройматериалов
059303	— сжатия горных пород
059304	— растяжения горных пород
059305	— разрушения горных пород
059400	Гидравлическое сопротивление
059401	— гидропривода
059402	— горных пород
059403	— жидкости
059404	— трубопровода
059500	Коэффициент сопротивления
059501	— воды
059502	— воздуха
059503	— движения
059504	— газа

1	2
059505	— запорной арматуры
059506	— пара
059600	Момент сопротивления
059601	— движения
059602	— изделия
059603	— подъемной установки
059604	— сечения
059700	Рабочее сопротивление
059701	— гидравлической стойки
059702	— крепи
059800	Суммарное сопротивление
059900	Срок схватывания
059901	— бетона
059902	— вещества
059903	— изделия
059904	— раствора
059905	— твердеющей закладки
059906	— цемента
060000	Степень физического износа
060001	— машин
060002	— механизмов
060003	— оборудования
060100	Степень поврежденности
060101	— горных пород
060102	— материалов
060103	— механизмов
060104	— угольной загрузки
060200	Степень сжатия
060201	— воздуха
060202	— воздуха в компрессоре
060203	— газа
060204	— грунта
060300	Степень уплотнения
060301	— грунта
060302	— грунта угольной загрузки
060303	— двигателя
060400	Термическая стабильность
060500	Гидравлический удар
060501	— воды
060502	— водоотлива

1	2
060503	— в трубопроводе пульпы
060504	— рабочей жидкости
060600	Потенциальная энергия удара
060700	Удельная энергия удара
060800	Энергия единичного удара
060900	Остаточное удлинение
061000	Удлинение при разрыве
061100	Изгибающее усилие
061101	— прочности
061200	Осевое усилие
061201	— вала шнека
061202	— при сжатии
061203	— при растяжении
061300	Поперечное усилие
061400	Радиальное усилие
061500	Разрывное усилие
061600	Вибрационная устойчивость
061700	Динамическая устойчивость
061800	Показатель устойчивости
061900	Поперечная устойчивость
062000	Ударная устойчивость
062100	Устойчивость к перегрузке
062200	Частота колебаний
062300	Частота крутильных колебаний
062400	Частота включений
062401	— двигателя
062402	— подъема
062500	Частота вращений
062501	— вала
062502	— двигателя
062503	— машин
062504	— механизмов
062505	— насоса
062600	Число двойных качаний
062601	— поршня насоса
062700	Число двойных ходов
062701	— поршня насоса

**1.07. Показатели радиоэлектроники  
и вычислительной техники**

070000	Показатели радиоэлектроники и ВТ
070100	Быстродействие
070101	— ЭВМ
070200	Вносимые потери
070300	Время выборки
070400	Время выдержки (продолжительность выдержки, длительность выдержки)
070500	Мертвое время
070600	Время переключения
070700	Время переходного процесса
070701	— динамической системы
070800	Разрешающее время
070900	Выходной параметр
071000	Длина волны
071001	— колебаний
071100	Длина диффузии
071200	Длительность непрерывной работы
071300	Длительность переходного процесса
071400	Длительность фронта импульса
071401	— колебаний
071500	Входная емкость
071600	Выходная емкость
071700	Естественный радиационный фон
071800	Доза излучения
071900	Интенсивность излучения
072000	Амплитуда импульса
072100	Длительность импульса
072200	Количество импульсов
072300	Скважность импульса
072400	Коэффициент нелинейных искажений
072500	Нелинейное искажение
072600	Коэффициент асимметрии
072601	— силовых и кинематических параметров машин
072700	Коэффициент затухания
072800	Коэффициент качества
072900	Коэффициент отражения
072901	— угля

1	2
073000	Коэффициент преобразования
073100	Поправочный коэффициент
073200	Коэффициент пульсации
073300	Коэффициент стоячей волны
073400	Коэффициент усиления
073500	Выходная мощность
073600	Выходная импульсная мощность
073700	Рассеиваемая мощность
073800	Анодное напряжение (напряжение анода)
073900	Амплитуда импульсного напряжения
074000	Входное напряжение
074001	— прибора
074100	Выходное напряжение
074200	Импульсное напряжение
074300	Переднее напряжение
074400	Скорость изменения напряжения
074500	Уровень напряжения
074600	Усиление напряжения
074700	Напряженность магнитного поля
074701	— прибора
074800	Показатель напряженности
074801	— массива
074900	Нестабильность амплитуд
075000	Нестабильность выходной величины
075100	Нестабильность выходного уровня
075200	Показатель неустойчивости
075201	— работы участка
075300	Переходное затухание
075400	Подвижность носителей заряда
075500	Показатель быстродействия
075600	Показатель восстанавливаемости характеристики
075700	Показатель добротности
075701	— контура
075800	Показатель интеграции
075900	Показатель краевых искажений
076000	Показатель контрастности
076100	Показатель неравномерности
076200	Показатель периодичности
076300	Показатель утомляемости фотоэлемента

1	2
076400	Показатель фотоупругости
076500	Показатель чувствительности
076600	Порог срабатывания
076700	Порог чувствительности
076701	— микроэлементов в шахтных водах
076800	Рабочий диапазон
076900	Степень радиопомех
077000	Уровень радиопомех
077100	Разрешающая способность
077200	Разрядность
077300	Входной сигнал
077400	Выходной сигнал
077500	Симметричность нагрузки
077600	Скорость записи
077700	Скорость развертки
077800	Скорость счета
077900	Волновое сопротивление
078000	Входное сопротивление
078100	Выходное сопротивление
078200	Переходное сопротивление
078300	Статическое сопротивление
078400	Температурный коэффициент сопротивления
078500	Эквивалентное сопротивление
078600	Спектральная плотность
078700	Спектральная чувствительность
078800	Спектральное распределение
078900	Степень самовозбуждения
079000	Анодный ток
079100	Начальный ток
079200	Передний ток
079300	Прямой ток
079400	Ток истока
079500	Ток стока
079600	Уровень записи
079700	Уровень копирэфекта
079800	Уровень помех
079900	Уровень собственного фона
080000	Статическое усилие
080001	— в узлах и деталях машин

1	2
080100	Усилие на один контакт
080200	Фазовый сдвиг
080300	Крутизна характеристики
080400	Нелинейность амплитудной характеристики
080500	Девияция частоты
080600	Диапазон частот (частотный диапазон)
080601	— колебаний
080700	Нестабильность частоты
080800	Рабочая частота
080900	Резонансная частота
081000	Собственная частота
081001	— динамических систем
081100	Уход частоты
081200	Частота
081300	Частота импульсов
081400	Частота входных импульсов
081500	Частота выходных импульсов
081600	Частота ударов
081700	Частотная зависимость
081800	Число вентиляей
081900	Число контактов
082000	Число сочленений
082100	Коэффициент шума
082200	Общий уровень шума
082201	— инструмента
082202	— на рабочем месте
082203	— машины
082204	— оборудования
082300	Отношение шума к сигналу
082400	Уровень акустического шума
082500	Эффективность накопленных зарядов
082600	Выходная непрерывная мощность

### 1.08. Электротехнические показатели

090000	Электротехнические показатели
090100	Величина амплитуды
090101	— источника
090102	— колебаний
090103	— смещения

1	2
090200	Время восстановления
090201	— системы
090300	Время включения
090301	— аппаратов
090400	Время отключения
090401	— аппаратов
090402	— фанерного автомата
090500	Время переключения
090501	— аппаратов
090600	Диэлектрическая проницаемость
090700	Диэлектрические потери
090800	Диэлектрическая характеристика
090801	— материалов
090900	Длительность замыкания
090901	— контактов аппарата
091000	Длительность короткого замыкания
091001	— в сети
091002	— в шахтной сети
091003	— двухфазное
091004	— линии
091005	— нагрузки
091006	— трехфазное
091007	— тока
091100	Потери короткого замыкания
091200	Изменение емкости
091201	— кабелей
091202	— кабельной сети
091203	— тяговых систем
091204	— трансформаторов
091300	Контактное давление
091301	— контактов пусковой аппаратуры
091400	Коэффициент трансформации
091401	— трансформатора
091500	Магнитная индукция
091600	Магнитная проницаемость
091700	Магнитная сила
091800	Магнитодвижущая сила
091900	Активная мощность
091901	— двигателя
091902	— счетчика

091903	— трансформатора
092000	Коэффициент мощности
092001	— шахтной сети
092100	Потребляемая мощность
092101	— агрегата
092102	— двигателя
092103	— крепи
092104	— установки
092200	Потери мощности
092201	— в линии
092300	Реактивная мощность
092301	— линии
092400	Электрическая мощность
092401	— потребителя
092500	Напряжение
092501	— тока
092600	Амплитуда напряжения
092601	— источника
092602	— преобразователя
092700	Входное напряжение (напряжение на входе)
092701	— преобразователя
092702	— трансформатора
092800	Выпрямленное напряжение
092801	— преобразователя
092802	— характеристики
092900	Выходное напряжение (напряжение на выходе)
092901	— преобразователя
092902	— трансформатора
093000	Изменение напряжения
093001	— преобразователей
093002	— сети
093003	— шахтной сети
093100	Испытательное напряжение (уровень)
093101	— электрооборудования
093200	Коэффициент несимметричности напряжения
093201	— сетки
093202	— сети

1	2
093300	Коэффициент неуравновешенности напряжения
093400	Коэффициент несинусоидальности напряжения
093401	— линии
093500	Коэффициент пульсации выпрямленного напряжения
093501	— преобразователя
093600	Лишнее напряжение
093601	— двигателя
093602	— линии
093603	— сети
093700	Местное напряжение
093701	— величина шагового напряжения
093800	Напряжение короткого замыкания
093801	— линии
093802	— трансформатора
093900	Напряжение переменного тока (уровень)
093901	— двигателя
093902	— потребителя
093903	— преобразователя
094000	Напряжение питания
094001	— двигателя
094002	— потребителя
094003	— преобразователя
094004	— сигнализации
094005	— цепей управления
094100	Напряжение питающей среды
094200	Напряжение постоянного тока
094201	— генератора
094202	— преобразователя
094203	— сети
094300	Напряжение пробоя
094301	— изоляции
094400	Напряжение самопробоя
094500	Напряжение сети
094501	— в шахте
094600	Напряжение срабатывания
094601	— аппарата
094700	Напряжение холостого хода
094701	— трансформатора

1	2
094800	Нестабильность напряжения
094900	Обратное напряжение
094901	— полупроводниковых выпрямителей
094902	— тяговых подставок
095000	Падение напряжения
095001	— в шахтной сети
095002	— на нагрузки в линиях
095100	Первичное напряжение
095101	— двигателя
095102	— источника
095103	— сети
095104	— потребителя
095200	Постоянное напряжение
095201	— двигателя
095202	— линии
095203	— потребителя
095300	Потери напряжения
095301	— в линии
095400	Пробивное напряжение
095500	Рабочее напряжение
095501	— аппарата
095502	— двигателей
095600	Степень колебания напряжения
095700	Тепловое напряжение
095800	Удельное пробивное напряжение
095900	Фазное напряжение
096000	Начальная магнитная проницаемость
096100	Показатель индуктивности
096101	— двигателей
096102	— кабельной сети
096103	— силовых трансформаторов
096104	— тяговых сетей
096200	Показатель ионизации
096201	— воздуха в высоковольтных ячейках
096300	Показатель непроницаемости
096400	Показатель однородности поля
096500	Показатель перенапряжения
096501	— в шахтной сети
096502	— сети
096503	— трансформаторов

1	2
096600	Показатель проницаемости
096601	— мембран при опреснении воды
096700	Показатель проводимости
096701	— материалов
096800	Показатель размагниченности
096900	Показатель стабильности
096901	— качества
096902	— электроснабжения
097000	Показатель электропроводности
097001	— угля
097002	— растворов
097100	Потери холостого хода
097101	— струга
097102	— трансформатора
097103	— электродвигателя
097200	Потери энергии
097201	— в линиях
097300	Постоянная времени
097301	— аппаратов
097302	— двигателя
097303	— системы
097400	Рабочая частота
097401	— аппарата
097402	— двигателей
097500	Активное сопротивление
097501	— обмотки
097600	Активное сопротивление переменному току
097700	Внутреннее сопротивление
097701	— источника
097800	Динамическое сопротивление
097900	Нагрузочное сопротивление
098000	Омическое сопротивление
098001	— материалов
098100	Полное электрическое сопротивление
098101	— в сетях
098102	— в нагрузках
098200	Реактивное сопротивление переменному току
098300	Сопротивление заземления
098301	— установки

1	2
098400	Сопротивление изоляции
098401	— аппарата
098402	— двигателя
098403	— кабелей
098404	— установки
098500	Сопротивление переменному току
098501	— линии
098502	— преобразователя
098600	Сопротивление постоянному току
098601	— аппарата
098700	Сопротивление диэлектрика
098800	Сопротивление нагрузки
098801	— источника
098802	— преобразователя
098900	Суммарное сопротивление
098901	— линии
098902	— потребителя
099000	Удельное объемное электрическое сопротивление
099100	Удельное поверхностное электрическое сопротивление
099200	Удельное электрическое сопротивление
099201	— материалов
099300	Электрическое сопротивление
099301	— изоляции
099302	— потребителя
099303	— угля
099400	Тангенс угла потери
099401	— линии
099402	— установки
099500	Тангенс угла диэлектрических потерь
099600	Обратный ток
099601	— силовых полупроводниковых вентилях
099700	Переменный ток
099800	Выпрямленный ток
099801	— преобразователя
099900	Нулевой ток
100000	Постоянный ток
100001	— двигателя

1	2
100002	— линии
100003	— потребителя
100100	Потребляемый ток
100101	— агрегатом
100102	— двигателем
100103	— крепью
100104	— установкой
100200	Пусковой ток
100201	— аппарата
100202	— двигателей
100300	Рабочий ток
100301	— аппарата
100302	— двигателей
100400	Сварочный ток
100500	Сила тока
100501	— в электросети
100502	— кабельной сети
100600	Ток утечки
100601	— аппаратов
100602	— кабельной сети
100700	Ударный ток
100701	— аппаратов
100702	— в линии
100800	Удельная электрическая проводимость
100801	— материала
100900	Частота колебаний
100901	— сети
101000	Частота переменного тока
101001	— источника потребителя
101100	Частота сети
101101	— электросети
101200	Электрическая энергия
101300	Эффективная энергия
101400	Электрическая прочность
101500	Электрическая емкость
101501	— аккумуляторов
101502	— кабеля
101600	Электродвижущая сила
101601	— аккумуляторов
101602	— двигателя
101603	— генератора

**1.09. Металлургические показатели**

110000	Металлургические показатели
110100	Величина зерна
110101	— в обогащении
110200	Величина усадки
110300	Объемная усадка
110301	— газа
110302	— жидкости
110400	Временное сопротивление разрыву (предел прочности при разрыве)
110401	— сталей
110402	— сплавов
110500	Время нагрева
110600	Динамическая прочность
110700	Механическая прочность
110800	Действительная плотность
110900	Истинная плотность
111000	Коэффициент заполнения
111100	Коэффициент линейного расширения
111200	Коэффициент старения
111300	Коэффициент температуропроводности
111301	— пород
111400	Температурный коэффициент
111500	Коэффициент термического расширения
111600	Коэффициент теплового расширения
111601	— металла
111700	Коэффициент теплопередачи
111701	— в породе
111702	— изоляции
111800	Коэффициент теплопроводности
111801	— угля
111900	Линейная усадка
112000	Магнитная восприимчивость
112001	— материала
112100	Магнитная индукция
112200	Модуль упругости (модуль Юнга)
112201	— материала
112202	— пород
112203	— угля
112300	Относительное сужение

1	2
112400	Отпускная хрупкость
112500	Показатель гибкости
112600	Показатель жаропрочности
112601	— материала
112700	Показатель закаливаемости
112701	— металла
112702	— сталей
112703	— сплавов
112800	Показатель ковкости
112801	— сталей
112802	— сплавов
112900	Показатель магнитного свойства
113000	Показатель свариваемости
113001	— сталей
113002	— сплавов
113100	Показатель температуропроводности
113200	Показатель теплоемкости
113201	— вещества
113202	— материалов
113203	— пород
113204	— угля
113300	Показатель теплопроводности
113301	— материалов
113302	— пород
113303	— угля
113400	Показатель уплотняемости
113500	Показатель усталости
113501	— детали
113502	— материалов
113600	Показатель формуемости
113700	Показатель хрупкости (ломкости)
113800	Показатель шероховатости
113801	— поверхности
113802	— угольного брикета
113900	Показатель шлифуемости
113901	— поверхности материала
113902	— угольного брикета
114000	Показатель штампуемости
114001	— сталей
114100	Потери при прокаливании

1	2
114200	Предел выносливости
114300	Предел текучести
114400	Склонность к межкристаллитной коррозии
114500	Склонность к трещинообразованию
114600	Скорость деформации
114601	— сталей
114602	— сплавов
114700	Скорость нагрева
114701	— сталей
114702	— сплавов
114800	Твердость по Бринеллю
114801	— сталей
114900	Твердость по Виккерсу
114901	— сталей
115000	Твердость по Роквеллу
115001	— сталей
115100	Твердость по супер-Роквеллу
115101	— сталей
115200	Температура плавления
115201	— вещества
115202	— золы
115203	— угля
115300	Температура размягчения
115301	— угля
115302	— золы угля
115400	Температура застывания
115500	Ударная вязкость
115600	Удельные магнитные потери
115700	Временное удлинение
115800	Относительное удлинение
115900	Равномерное удлинение
116000	Упругая деформация
116001	— материалов
116002	— детали

### 1.10. Показатели материаловедения

120000	Показатели материаловедения
120100	Величина завитка
120200	Величина засечки

1	2
120300	Величина заусенца
120400	Нормированная влажность
120500	Остаточная влажность
120600	Впитывающая способность
120700	Глубина щербин
120800	Обратимая деформация
120900	Объемная деформация
121000	Износоустойчивость
121100	Кинематическая вязкость
121200	Кондиционная влажность
121300	Коэффициент газопроницаемости
121400	Коэффициент звукопоглощения
121500	Коэффициент демпфирования
121501	— трансмиссий материалов
121502	— машин
121600	Коэффициент светопропускания
121700	Коэффициент пропускания
121800	Коэффициент упругости
121900	Коэффициент уплотнения
122000	Линейное удлинение
122100	Липкость покрытия
122200	Объемное расширение
122201	— газа
122202	— жидкости
122203	— материала
122300	Объемное сопротивление
122400	Общая площадь механических повреждений
122500	Однородность по цвету
122600	Оплавление
122700	Линейная плотность
122800	Оптическая плотность
122900	Поверхностная плотность
123000	Поверхностная усадка
123100	Показатель белизны
123200	Показатель видимости
123300	Показатель влагоемкости
123301	— угля
123400	Показатель влагопоглощаемости
123500	Показатель водопоглощаемости (водопоглощения)

1	2
123600	Показатель выносливости
123700	Показатель выравненности
123800	Показатель высушиваемости
123900	Показатель гладкости
124000	Показатель густоты
124100	Показатель зрелости
124200	Показатель клейкости
124300	Показатель маркости
124400	Показатель влагопроводности
124401	— пород
124500	Показатель маслопоглощаемости
124600	Показатель маслянистости
124700	Показатель матовости
124701	— поверхности
124800	Показатель микротвердости
124900	Показатель морщинистости
125000	Показатель мягкости
125100	Показатель намокаемости
125200	Показатель непрозрачности
125300	Показатель одноцветности
125400	Показатель парафинопроницаемости
125500	Показатель плавучести
125600	Показатель плесневения
125700	Показатель побурения
125800	Показатель повреждения
125900	Показатель поглощаемости
126000	Показатель полосатости
126100	Показатель помутнения
126101	— раствора
126200	Показатель потускнения
126300	Показатель промокаемости
126400	Показатель прилипаемости
126401	— горных пород
126500	Показатель ползучести
126501	— пород
126600	Показатель преломления
126700	Показатель пылимости
126800	Показатель разбухаемости
126801	— стройматериалов

1	2
126802	— пород
126900	Показатель расслаиваемости
126901	— горных пород
127000	Показатель разрыхленности
127001	— пород
127100	Показатель растяжимости
127200	Показатель скручиваемости
127300	Показатель слеживаемости
127301	— пород
127400	Показатель слипания
127500	Показатель сухости
127600	Показатель сваянности
127700	Показатель серебристости
127800	Показатель склеиваемости
127900	Показатель сыпучести
127901	— калийной соли
127902	— материалов
127903	— угля
128000	Показатель сушки
128100	Показатель шелковистости
128200	Показатель шелушения
128300	Показатель цветности
128400	Показатель эластичности
128500	Предел прочности при изгибе
128501	— сталей
128502	— сплавов
128600	Предел прочности при растяжении
128601	— сталей
128602	— сплавов
128700	Прочность на истирание
128800	Разнооттеночность
128900	Разрывная длина
129000	Разрушающее напряжение
129100	Величина раковины
129200	Число раковин
129300	Сила впитываемости
129400	Величина смоляных кормашек
129500	Число смоляных кормашек

1	2
129600	Сопротивление короблению
129700	Сопротивление надрыву
129800	Сопротивление отрыву
129801	— сталей
129802	— сплавов
129900	Сопротивление продавливанию
130000	Сопротивление излому
130001	— сталей
130002	— сплавов
130100	Сопротивление раздиранню
130200	Сопротивление раскалыванию
130201	— сталей
130202	— сплавов
130300	Сопротивление сдвигу
130301	— сталей
130302	— сплавов
130400	Сопротивление удару
130401	— сталей
130402	— сплавов
130500	Тепловое сопротивление
130600	Степень желтизны
130700	Степень осыпки
130800	Степень пластичной деформации
130900	Степень помола
131000	Степень потертости
131100	Степень усадки
131200	Степень чистоты
131300	Статический изгиб
131400	Статическая прочность
131500	Величина сучков
131600	Число сучков
131700	Глубина трещин
131800	Длина трещин
131900	Ширина трещин
132000	Число трещин
132100	Удельная вязкость
132101	— пластмассы
132102	— угля
132200	Удельная ударная вязкость
132201	— жидкости

1	2
132300	Ударная вязкость
132400	Удельное объемное сопротивление
132500	Удельная прочность
132600	Удлинение при разрыве
132601	— сталей
132700	Усадка по основе
132800	Разрушающее усилие
132801	— материала
132900	Растягивающее усилие
132901	— силы
133000	Глубина царапин
133100	Длина царапин
133200	Число царапин
133300	Частота стежков
133400	Величина червоточин
133500	Число червоточин
133600	Число механических повреждений
133700	Число перегибов
133800	Число порезов
133900	Глубина щербин
134000	Фильтрующая способность (фильтрационная способность)
134001	— загрузки

### 1.11. Показатели горного дела

140000	Показатели горного дела
140100	Выход смолы (полукоксование)
140101	— угля
140200	Выход летучих веществ
140201	— из угля
140300	Показатель гигроскопичности
140301	— породы
140302	— угля
140303	— угольной массы
140400	Показатель дробимости
140401	— пород
140402	— угля
140500	Показатель коксуемости

1	2
140501	— угля
140600	Показатель крупности
140601	— горной массы
140602	— кусков
140603	— пород
140604	— сланца
140605	— угля
140606	— крупности помола в обогащении
140700	Показатель огнеупорности
140800	Показатель окисленности
140900	Показатель пластичности
140901	— горных пород
140902	— угля
141000	Показатель рыхлости
141001	— горных пород
141100	Показатель спекаемости
141101	— топлива
141102	— угля
141200	Показатель твердости
141201	— горных пород
141202	— угля
141203	— материалов
141300	Показатель текучести
141301	— пород
141400	Показатель хрупкости
141401	— горных пород
141402	— минерала
141403	— угля
141500	Показатель щелочности
141600	Температура возгорания
141601	— дерева
141602	— топлива
141603	— угля
141700	Эффективная вязкость
141701	— растворов
141800	Эфирное число
141801	— вещества

### 1.12. Сельскохозяйственные показатели

145000	Сельскохозяйственные показатели
145100	Зараженность
145200	Крупность помола
145300	Общая площадь механических повреждений
145400	Показатель волосяного покрова
145500	Показатель доброкачественности
145600	Показатель жиромолочности
145700	Показатель жирности
145800	Показатель жиропроницаемости
145900	Показатель качества клейковины
146000	Показатель упитанности
146100	Показатель эрозии
146101	— почв при нарушениях поверхности разрезами
146102	— почвы
146103	— пород почвы
146104	— породной толщи
146200	Степень упитанности
146300	Степень зрелости

## 2. СТРУКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 2.1. Показатели состава

200000	Структурно-конструктивные показатели
200100	Показатели состава
200200	Газовые включения
200300	Инородные включения
200400	Металлические включения
200500	Неметаллические включения
200600	Оксидные включения
200601	— вещества
200700	Посторонние включения
200701	— в угле
200800	Шлаковые включения
200900	Загрязненность
200901	— атмосферы

200902	— жидкости
201000	Засоренность
201001	— угля
201100	Массовая доля азота
201101	— в газе
201200	Массовая доля азотной кислоты
201201	— в растворе
201300	Массовая доля азотнокислого натрия
201301	— в растворе
201400	Массовая доля азотнокислого свинца
201401	— в растворе
201500	Массовая доля азотнокислого серебра
201501	— в растворе
201600	Массовая доля акрелеина
201601	— в растворе
201700	Массовая доля активного вещества
201701	— в растворе
201800	Массовая доля активного хлора
201801	— в растворе
201900	Массовая доля альдегидов
201901	— в растворе
202000	Массовая доля альфа-целлюлозы
202100	Массовая доля алюминия
202101	— в растворе
202200	Массовая доля аммиака
202201	— в растворе
202300	Массовая доля антиокислителя
202301	— в растворе
202400	Массовая доля антисептика
202401	— в растворе
202500	Массовая доля ароматических углеводов
202501	— в растворе
202600	Массовая доля аскорбиновой кислоты
202601	— в растворе
202700	Массовая доля ацетона
202701	— в растворе
202800	Массовая доля бария
202801	— в растворе
202900	Массовая доля безводного натрия

1	2
202901	— в растворе
203000	Массовая доля белка
203100	Массовая доля бензойной кислоты
203101	— в растворе
203200	Массовая доля бензола
203201	— в растворе
203300	Массовая доля борного ангидрида
203301	— в растворе
203400	Массовая доля борной кислоты
203401	— в растворе
203500	Массовая доля бромлирующих веществ
203501	— в растворе
203600	Массовая доля бромистого калия
203601	— в растворе
203700	Массовая доля бромистого этила
203701	— в растворе
203800	Массовая доля буры
203900	Массовая доля ванадия
203901	— в угле
204000	Массовая доля минеральных примесей видимой породы
204001	— в угле
204100	Массовая доля винной кислоты
204200	Массовая доля виннокислого калия
204201	— в растворе
204300	Массовая доля висмута
204301	— в растворе
204400	Массовая доля витамина «А»
204500	Массовая доля витамина «Д»
204600	Массовая доля влаги (влажность)
204601	— в угле
204700	Массовая доля водного аммиака
204701	— в растворе
204800	Массовая доля водорастворимых веществ
204801	— в растворе
204900	Массовая доля водорастворимых кислот
204901	— в растворе
205000	Массовая доля водорастворимых соединений

1	2
205001	— в растворе
205100	Массовая доля водорастворимых солей
205101	— в растворе
205200	Массовая доля водорода
205201	— в газе
205300	Массовая доля воды (водосодержание)
205301	— в угле
205400	Массовая доля водяных паров
205401	— в воздухе
205500	Массовая доля волокон
205600	Массовая доля восстанавливающих веществ
205700	Массовая доля вредных примесей
205701	— в воздухе
205800	Массовая доля высших спиртов
205801	— в растворе
205900	Массовая доля выпадающих в осадок примесей
206000	Массовая доля галлия
206001	— в угле
206100	Массовая доля гигроскопической влаги
206101	— в угле
206200	Массовая доля гидрата окиси калия
206201	— в растворе
206300	Массовая доля гидрата окиси натрия
206301	— в растворе
206400	Массовая доля гидрохинона
206500	Массовая доля гипохлоритов
206501	— в растворе
206600	Массовая доля глазури
206700	Массовая доля глицерина
206701	— в растворе
206800	Массовая доля глюкозы
206801	— в растворе
206900	Массовая доля горючих примесей
206901	— в веществе
207000	Массовая доля двузамещенного фосфорно-кислого аммония
207100	Массовая доля двуокиси кремния
207101	— в веществе

1	2
207200	Массовая доля двуокиси титана
207201	— в золе угля
207300	Массовая доля двуокиси углерода
207301	— в угле
207400	Массовая доля двуххромовокислого калия
207401	— в растворе
207500	Массовая доля двухлористого олова
207501	— в растворе
207600	Массовая доля дистиллированной воды
207601	— в растворе
207700	Массовая доля древесного угля
207701	— поглотители
207800	Массовая доля дубильных веществ
207801	— в растворе
207900	Массовая доля душистых веществ
208000	Массовая доля едкого калия
208001	— в растворе
208100	Массовая доля едкого натрия
208101	— в растворе
208200	Массовая доля едких щелочей
208201	— в растворе
208300	Массовая доля железа
208301	— в шахтных водах
208400	Массовая доля железистосинеродистого калия
208500	Массовая доля желтого фосфора
208501	— в емкости
208600	Массовая доля жира
208700	Массовая доля жирных кислот
208701	— в веществе
208800	Массовая доля жирных веществ
208900	Массовая доля закиси никеля
208901	— в веществе
209000	Массовая доля золота
209001	— в сливе
209100	Массовая доля йода
209101	— в растворе
209200	Массовая доля йодистого калия
209201	— в растворе
209300	Массовая доля изопропилового спирта

1	2
209301	— в растворе
209400	Массовая доля ионов хлора
209401	— в растворе
209500	Массовая доля кадмия
209501	— в растворе
209600	Массовая доля калиевой селитры
209601	— в растворе
209700	Массовая доля калия
209701	— в шахтных водах
209702	— в растворе
209800	Массовая доля кальцинированной соды
209801	— в растворе
209900	Массовая доля кальция
209901	— в шахтных водах
209902	— в растворе
210000	Массовая доля каменноугольного бензола
210001	— в смоле угля
210100	Массовая доля каолина
210101	— в сырье
210200	Массовая доля карбонатов
210201	— в растворе
210300	Массовая доля карбонильных соединений
210301	— в растворе
210400	Массовая доля каротина
210500	Массовая доля кетонов
210501	— в растворе
210600	Массовая доля кислорода
210601	— в воздухе
210602	— в угле
210700	Массовая доля кислот
210701	— в топливе
210800	Массовая доля клетчатки
210900	Массовая доля кобальта
210901	— в соединении
211000	Массовая доля компонентов
211001	— в газе
211100	Массовая доля концентрированного этилен-гликоля
211101	— в растворе
211200	Массовая доля кофеина

1	2
211300	Массовая доля крезолов
211301	— в смоле угля
211400	Массовая доля кремнезема
211401	— в золе углей
211500	Массовая доля кремниевой кислоты
211501	— в растворе
211600	Массовая доля кремния
211601	— в веществе
211700	Массовая доля крупных кусков
211701	— в товарном угле
211800	Массовая доля кусков (размером менее нижнего предела в классе крупности)
211801	— в товарном угле
211900	Массовая доля летучих веществ
211901	— в угле
212000	Массовая доля летучих оснований
212001	— в смоле
212100	Массовая доля лимонной кислоты
212200	Массовая доля листьев
212300	Массовая доля магния
212301	— в сплаве
212400	Массовая доля марганца
212401	— в сплаве
212500	Массовая доля марганцовокислого калия
212501	— в растворе
212600	Массовая доля масла
212601	— в эмульсии
212700	Массовая доля масляных паров
212701	— в воздухе
212800	Массовая доля меди
212801	— в сплаве
212900	Массовая доля мелочи
212901	— в угле
213000	Массовая доля металлического гранулированного цинка
213001	— в емкости
213100	Массовая доля металлического железа
213101	— в сплаве
213200	Массовая доля металломагнитных примесей

1	2
213201	— в сплаве
213300	Массовая доля метанола
213301	— в растворе
213400	Массовая доля метилового спирта
213401	— в растворе
213500	Массовая доля механических примесей
213501	— в растворе
213600	Массовая доля минеральных веществ
213601	— в угле
213700	Массовая доля минеральных кислот
213800	Массовая доля минеральных масел
213900	Массовая доля минеральных примесей
213901	— в угле
214000	Массовая доля минеральных солей
214001	— в воде
214100	Массовая доля молибдена
214101	— в сплаве
214200	Массовая доля молибденовокислого аммония
214201	— в растворе
214300	Массовая доля мыла
214400	Массовая доля мышьяка
214401	— в угле
214500	Массовая доля натрия
214501	— в шахтных водах
214502	— в растворе
214600	Массовая доля нафталина
214601	— в смоле углей
214700	Массовая доля нефтената меди
214800	Массовая доля нелетучих веществ
214801	— в растворителе
214900	Массовая доля нелетучего остатка
214901	— в растворителе
215000	Массовая доля несмываемых веществ
215001	— в растворе
215100	Массовая доля неорганических примесей
215101	— в растворе
215200	Массовая доля нерастворимого остатка
215201	— в растворе

1	2
215300	Массовая доля нерастворимых в воде веществ
215301	— в растворе
215400	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ
215401	— в растворе
215500	Массовая доля никеля
215501	— в сплаве
215600	Массовая доля нитратов
215601	— в сточных водах
215602	— в воде
215700	Массовая доля нитритов
215701	— в воде
215702	— в сточных водах
215800	Массовая доля нитробензола
215801	— в соединении
215900	Массовая доля общего азота
215901	— в угле
216000	Массовая доля общего бора
216100	Массовая доля общего хлора
216101	— в угле
216200	Массовая доля общей влаги
216201	— в угле
216300	Массовая доля общей золы
216301	— в угле
216400	Массовая доля общей кислотности
216401	— в масле
216500	Массовая доля общей серы
216501	— в угле
216600	Массовая доля окиси алюминия
216601	— в золе угля
216700	Массовая доля окиси бария
216701	— в соединении
216800	Массовая доля окиси железа
216801	— в золе угля
216900	Массовая доля окиси калия
216901	— в золе угля
217000	Массовая доля окиси кальция
217001	— в золе угля

---

217100	Массовая доля окиси кремния
217101	— в золе угля
217200	Массовая доля окиси магния
217201	— в золе угля
217300	Массовая доля окиси натрия
217301	— в золе угля
217400	Массовая доля окиси углерода
217401	— в угле
217500	Массовая доля окиси хрома
217501	— в соединении
217600	Массовая доля окиси цинка
217601	— в соединении
217700	Массовая доля окислов железа
217701	— в золе угля
217800	Массовая доля окисляемых веществ
217801	— в воде
217900	Массовая доля олифы
218000	Массовая доля олова
218001	— в соединении
218100	Массовая доля органических веществ
218101	— в воде
218200	Массовая доля органических кислот
218201	— в соединении
218300	Массовая доля органических примесей
218301	— в воде
218400	Массовая доля осадка
218401	— в растворе
218500	Массовая доля основного вещества
218501	— в соединении
218600	Массовая доля остатка
218700	Массовая доля остатка на сите
218701	— в угле
218800	Массовая доля парафина
218801	— в смоле
218900	Массовая доля перекиси
218901	— в веществе
219000	Массовая доля перекиси водорода
219001	— в объеме
219100	Массовая доля песка
219101	— в объеме

1	2
219200	Массовая доля пирросернокислого калия
219201	— в растворе
219300	Массовая доля поваренной соли
219301	— в отходах опресненных вод
219302	— в емкости
219400	Массовая доля полуторных окислов
219401	— в золе
219500	Массовая доля посторонних примесей
219501	— в воде
219600	Массовая доля примесей
219601	— в растворе
219700	Массовая доля присадки
219701	— в шихте для коксования
219800	Массовая доля пыли (пылесодержание)
219801	— в воздухе
219802	— отходящих газов
219900	Массовая доля пятиокиси ванадия
219901	— в золе угля
220000	Массовая доля пятиокиси фосфора
220001	— в золе угля
220100	Массовая доля рабочей влаги
220101	— в угле
220200	Массовая доля радия
220300	Массовая доля растительных масел
220400	Массовая доля ректифицированных спиртов
220500	Массовая доля ртути
220501	— в емкости
220600	Массовая доля салициловой кислоты
220601	— в емкости
220700	Массовая доля сахара
220701	— в растворе
220800	Массовая доля сахарозы
220801	— в растворе
220900	Массовая доля свинца
220901	— в сплавах
221000	Массовая доля свободного формальдегида
211001	— в растворе
221100	Массовая доля свободного хлора
221101	— в газе
221200	Массовая доля свободной влаги

1	2
221201	— в угле
221300	Массовая доля свободной кислоты
221301	— в растворе
221400	Массовая доля свободной минеральной кислоты
221401	— в растворе
221500	Массовая доля свободной серной кислоты
221501	— в растворе
221600	Массовая доля свободной щелочи
221601	— в растворе
221700	Массовая доля связующего вещества
221701	— в шихте
221800	Массовая доля селена
221801	— в сплаве
221900	Массовая доля серебра
221901	— в сплаве
222000	Массовая доля сернистого ангидрида
222001	— в газе
222002	— в пыле-газовой смеси
222100	Массовая доля серноватистокислого натрия
222101	— в растворе
222200	Массовая доля сернистой кислоты
222201	— в растворе
222300	Массовая доля сернистых соединений
222301	— в смоле
222400	Массовая доля серного ангидрида
222401	— в газе
222500	Массовая доля серной кислоты
222501	— при карбонизации шахтной воды
222502	— в растворе
222600	Массовая доля сернокислого алюминия
222601	— в растворе
222700	Массовая доля сернокислого аммония
222701	— в растворе
222800	Массовая доля сернокислого бария
222801	— в осадке
222900	Массовая доля сернокислого кальция
222901	— в осадке
223000	Массовая доля сернокислого магния
223001	— в растворе

1	2
223100	Массовая доля сернокислого цинка
223101	— в растворе
223200	Массовая доля сернокислых солей
223201	— в растворе
223300	Массовая доля сероводорода
223301	— в воздухе
223400	Массовая доля сероуглерода
223401	— в смеси
223500	Массовая доля серы
223501	— в угле
223600	Массовая доля сивушного масла
223601	— в спирте
223700	Массовая доля синильной кислоты
223701	— в воздухе
223800	Массовая доля синтетических моющих веществ
223900	Массовая доля склеивающих веществ
224000	Массовая доля сложных эфиров
224001	— в растворе
224100	Массовая доля слюды
224101	— в шихте
224200	Массовая доля смолы
224201	— в угле
224300	Массовая доля смеси
224301	— в объеме
224400	Массовая доля соды
224401	— в растворе
224500	Массовая доля солей железа
224501	— в растворе
224600	Массовая доля солей кальция
224601	— в растворе
224700	Массовая доля солей магния
224701	— в растворе
224702	— в отходах опресненных шахтных вод
224800	Массовая доля солей меди
224801	— в растворе
224900	Массовая доля солей свинца
224901	— в растворе
225000	Массовая доля солей тяжелых металлов
225001	— в растворе

1	2
225100	Массовая доля соли (солесодержание)
225101	— в растворе
225200	Массовая доля соляной кислоты
225201	— в растворе
225202	— при декарбонизации
225300	Массовая доля серной примеси
225400	Массовая доля спирта высшей очистки
225401	— в емкости
225500	Массовая доля спиртов
225501	— в смеси
225600	Массовая доля сульфата натрия
225601	— в растворе
225700	Массовая доля сульфат-ионов
225701	— в растворе
225702	— в шахтных водах
225800	Массовая доля сульфатной золы
225900	Массовая доля сульфатов
225901	— в растворе
225902	— в шахтных водах
226000	Массовая доля сульфидной серы
226001	— в угле
226100	Массовая доля сульфлируемых веществ
226101	— в маслах
226200	Массовая доля сульфасалициловой кислоты
226201	— в растворе
226300	Массовая доля сурьмы
226301	— в сплаве
226400	Массовая доля сухого вещества
226401	— в воде
226500	Массовая доля сухого остатка
226501	— в воде
226502	— в шахтных водах
226600	Массовая доля сырого жира
226700	Массовая доля сырого протеина
226800	Массовая доля танина
226900	Массовая доля танидов
227000	Массовая доля терпеновых углеводов
227001	— в скипидаре
227100	Массовая доля тетраборнокислого натрия
227101	— в растворе

1	2
227200	Массовая доля тетраэтиловинила
227201	— в бензине
227300	Массовая доля тиосульфата
227301	— в растворе
227400	Массовая доля тиосульфата натрия
227401	— в растворе
227500	Массовая доля тиофена
227501	— в растворе
227600	Массовая доля титана
227601	— в сплаве
227700	Массовая доля толуола
227701	— в смоле углей
227800	Массовая доля трехокси вольфрама
227801	— в соединении
227900	Массовая доля триполифосфата натрия
227901	— в растворе
228000	Массовая доля тяжелых металлов
228001	— в кислых шахтных водах
228002	— в растворе
228100	Массовая доля углеводов
228101	— в смоле
228200	Массовая доля углекислого безводного натрия
228201	— в соединении
228300	Массовая доля углекислого калия
228301	— в растворе
228400	Массовая доля углекислого кальция
228401	— в осадке
228500	Массовая доля углекислого кристаллического натрия
228501	— в соединении
228600	Массовая доля углекислого магния
228601	— в растворе
228700	Массовая доля углекислого магния в пересчете на углекислый кальций
228701	— в растворе
228800	Массовая доля углекислого натрия
228801	— в растворе
228900	Массовая доля углекислоты
228901	— в воде, подлежащей опреснению

1	2
228902	— в газе
229000	Массовая доля углерода
229001	— в угле
229100	Массовая доля уксусной кислоты
229101	— в растворе
229200	Массовая доля уксуснокислого натрия
229201	— в растворе
229300	Массовая доля уксуснокислого свинца
229301	— в растворе
229400	Массовая доля уксуснокислого цинка
229401	— в растворе
229500	Массовая доля утрупина
229600	Массовая доля фактических смол
229700	Массовая доля фенола
229701	— в смоле угля
229702	— в шахтных водах
229800	Массовая доля фосфора
229801	— в угле
229900	Массовая доля фосфорного ангидрида
229901	— в золе угля
230000	Массовая доля фосфорной кислоты
230001	— в растворе
230100	Массовая доля фосфорнокислого калия
230101	— в растворе
230200	Массовая доля фосфорнокислого однозамещенного аммония
230201	— в растворе
230300	Массовая доля фосфорнокислого однозамещенного калия
230301	— в растворе
230400	Массовая доля фракций
230401	— в маслах
230402	— в смоле
230500	Массовая доля фтора
230501	— в угле
230600	Массовая доля фтористоводородной кислоты
230601	— в растворе
230700	Массовая доля фтористого калия
230701	— в растворе

1	2
230800	Массовая доля фтористого натрия
230801	— в растворе
230900	Массовая доля фурфурола
230901	— в экстракте
231000	Массовая доля хлора
231001	— в очищенной воде
231002	— в угле
231100	Массовая доля хлоридов
231101	— в растворе
231102	— в шахтных водах
231200	Массовая доля хлор-ионов
231201	— в воде
231202	— в шахтных водах
231300	Массовая доля хлористого алюминия
231301	— в соединении
231400	Массовая доля хлористого аммония
231401	— в растворе
231500	Массовая доля хлористого железа
231501	— в растворе
231600	Массовая доля хлористого калия
231601	— в растворе
231700	Массовая доля хлористого кальция
231701	— в отходах опресненных шахтных вод
231702	— в растворе
231800	Массовая доля хлористого кобальта
231801	— в растворе
231900	Массовая доля хлористого натрия
231901	— в растворе
231902	— в шахтных водах
232000	Массовая доля хлористого цинка
232001	— в растворе
232100	Массовая доля хлористых солей
232101	— в растворе
232200	Массовая доля хрома
232201	— в сплаве
232202	— в шахтных водах
232300	Массовая доля хромового ангидрида
232301	— в соединении
232400	Массовая доля хромовокислого калия
232401	— в растворе

1	2
232500	Массовая доля цианистых соединений
232501	— в растворе
232600	Массовая доля цинка
232601	— в сплаве
232700	Массовая доля циркония
232800	Массовая доля частиц
232801	— в воде
232900	Массовая доля чистого бензола
232901	— в сырье
233000	Массовая доля шерстяного волокна
233100	Массовая доля щавелевокислого аммония
233101	— в растворе
233200	Массовая доля щелочи
233201	— в растворе
233300	Массовая доля экстрактивных веществ
233301	— в угле
233400	Массовая доля эпоксидных групп
233500	Массовая доля этилового спирта
233501	— в растворе
233600	Массовая доля этилового эфира
233601	— в растворе
233700	Массовая доля эфиров
233701	— в растворе
233800	Массовая доля ягод
233900	Показатель гетерогенности (неоднородности)
233901	— тампонажных растворов
233902	— угольных суспензий
234000	Показатель гомогенности (однородности)
234001	— жидкостей
234100	Показатель густоты
234200	Показатель дисперсности
234201	— твердой фазы тампонажных растворов
234202	— угольной пыли
234300	Показатель зольности
234301	— топлива
234302	— угля
234400	Показатель консистенции
234401	— грунтов

1	2
234402	— пород
234403	— растворов
234500	Показатель концентрации
234501	— раствора
234600	Показатель минерализованности
234601	— шахтных вод
234700	Показатель однородности состава
234800	Содержание средних посторонних примесей
234801	— в воде
234802	— в масле
234803	— в растворе
234900	Содержание гнили
235000	Содержание земли
235100	Содержание клейковины
235200	Содержание сорных веществ
235300	Состав по волокну
235400	Степень дисперсности
235401	— раствора
235500	Степень измельчения
235501	— угля
235600	Степень помутнения
235601	— в растворе
235700	Степень чистоты
235701	— газа
235702	— жидкости
235800	Титр (в текстильной промышленности)
235900	Тонкость помола
235901	— угля

## 2.2. Показатели структуры

250000	Показатели структуры
250100	Величина излома
250200	Глубина закаленного слоя (глубина закали)
250201	— стали
250300	Глубина залегания
250301	— дефектов
250302	— угля
250400	Глубина обезуглероженного слоя

1	2
250500	Грат
250600	Карбидная неоднородность
250700	Однородность структуры
250701	— пыли
250800	Показатель зернистости
250801	— пыли
250900	Показатель зрелости
251000	Показатель крупности
251001	— пыли
251100	Показатель мозаичности
251101	— пыли
251200	Показатель монолитности
251201	— пыли
251300	Показатель сплошности
251301	— пыли
251400	Показатель отделяемости
251401	— пыли
251500	Показатель пористости
251501	— загрузки фильтра
251502	— пыли
251600	Показатель связанности
251601	— грунтов
251602	— пыли
251700	Показатель слоистости (слоистости)
251701	— металла
251702	— породы
251800	Показатель целостности
251900	Кажущаяся пористость
252000	Общая пористость
252001	— пыли
252002	— покрытия
252003	— угля
252100	Объемная пористость
252101	— пыли
252102	— угля
252200	Открытая пористость
252300	Ситовидная пористость
252301	— пыли
252400	Скрытая пористость
252401	— пыли

1	2
252500	Степень обезуглероживания (обезуглероженности)
252501	— пыли
252600	Степень отслаивания
252601	— металла
252602	— породы
252700	Число нитей
252800	Число нитей основы
252900	Число петель

### 2.3. Показатели конструктивности

#### *2.3.1. Показатели элементов конструкции*

270000	Показатели конструктивности
270100	Показатели элементов конструкции
270200	Величина бокового зазора
270300	Величина волнистости
270400	Величина выступа
270401	— поверхности
270500	Величина зазора
270501	— в соединении
270502	— в сопряженных деталях
270600	Величина изгиба
270601	— профиля детали
270700	Величина литника
270701	— в деталях
270702	— в литье
270800	Величина люфта
270801	— подвижных соединений
270900	Величина местного зазора
271000	Величина местного утолщения
271100	Величина несовпадения плоскостей
271101	— изделия
271200	Величина одностороннего зазора
271201	— в сопрягаемых деталях
271300	Величина осевого люфта
271400	Величина перегиба
271401	— детали
271500	Величина перекоса

1	2
271501	— осей деталей
271502	— поверхности
271600	Величина поперечного сечения
271700	Величина просвета
271800	Величина прямоугольного сечения
271900	Величина рабочего вакуума
272000	Величина радиального зазора
272100	Величина свободного хода
272200	Величина сдвига
272300	Величина серповидности
272400	Величина скоса
272500	Величина смещения
272600	Величина углового смещения
272700	Величина углубления
272800	Величина уклона
272900	Величина утолщения
273000	Величина эксцентриситета
273100	Величина
273101	— спускания исполнительного органа в почву пласта
273200	Вместимость
273300	Высота
273301	— изделия
273302	— машины
273303	— крепи — максимальная в сдвинутом положении
273304	— оборудования
273400	Высота ворса
273500	Высота всасывания
273501	— насоса
273600	Высота подачи
273700	Высота подъема
273800	Регулируемая высота
273900	Высота сбрасывания
273901	— жидкости
273902	— насоса
273903	— потока угля
274000	Высота срезания
274100	Высота шва
274101	— сварки

1	2
274102	— установки
274200	Глубина вдавливания
274300	Глубина опускания
274400	Глубина отверстия
274401	— детали
274500	Глубина погружения
274600	Глубина регулировки
274700	Глубина сверления
274800	Горизонтальность поверхности
274900	Грузоподъемность
275000	Дальность подачи
275100	Диаметр
275101	— отверстия
275102	— скважины
275103	— ствола
275104	— стержня анкера
275105	— исполнительного органа
275200	Внешний диаметр (наружный диаметр)
275201	— вала
275202	— детали
275203	— изделия
275204	— трубы
275205	— трубопровода
275300	Внутренний диаметр
275301	— отверстия
275302	— установки
275400	Диаметр входного отверстия
275401	— для потока жидкости
275402	— для потока воздуха
275403	— патрубка
275404	— ствола
275405	— скважины
275500	Диаметр выходного отверстия
275600	Диаметр отверстия
275601	— детали
275602	— насадки гидромонитора
275700	Диаметр отпечатка (клеймення)
275800	Диаметр рабочей поверхности
275801	— детали
275900	Диаметр резьбы

1	2
276000	Диаметр сечения
276001	— детали
276100	Длина
276101	— детали
276102	— изделия
276103	— конвейера
276104	— лавы
276105	— лавокомплекта (крепи)
276106	— линии забоев
276107	— максимальная (крепи)
276108	— машины
276109	— оборудования
276110	— секции по перекрытию
276200	Горстевая длина
276300	Общая длина
276301	— изделия
276400	Длина окружности
276401	— детали
276402	— изделия
276403	— кольца
276500	Приведенная длина
276501	— изделия
276600	Длина резьбы
276601	— болта
276700	Стронтельная длина
276701	— конструкции
276800	Запас хода
276900	Коэффициент прямолинейности
276901	— поверхности
277000	Непараллельность осей
277001	— валов
277002	— отверстий
277100	Непараллельность поверхностей
277101	— изделия
277102	— детали
277200	Непараллельность сторон
277300	Неперпендикулярность осей
277400	Неперпендикулярность поверхностей
277500	Неперпендикулярность сторон
277600	Неплоскостность опорных поверхностей

1	2
277601	— изделия
277700	Несоосность отверстий
277701	— деталей
277800	Несоосность поверхностей
277801	— деталей
277900	Нецилиндричность отверстия
278000	Нецилиндричность поверхности
278100	Объем
278200	Внутренний объем
278300	Наружный объем
278400	Общий внутренний объем
278500	Полезный объем
278501	— изделия
278600	Рабочий объем
278700	Удельный объем
278800	Плотность прилегания
278900	Площадь
278901	— поверхности
278902	— поверхности грохота
279000	Общая площадь
279100	Полезная площадь
279101	— рабочего места
279200	Площадь поперечного сечения
279201	— детали
279300	Площадь сечения
279301	— детали
279400	Удельная площадь
279401	— машины
279500	Показатель вакуумплотности
279600	Показатель вогнутости
279601	— детали
279602	— поверхности
279700	Показатель выпуклости
279701	— поверхности
279702	— установки
279800	Показатель закругления
279801	— выработки
279802	— детали
279900	Показатель конусности
279901	— поверхности изделий

1	2
280000	Показатель некруглости
280001	— поверхности
280100	Показатель непараллельности
280101	— поверхность детали
280102	— сторон детали
280200	Показатель перпендикулярности
280201	— поверхности
280300	Показатель неплоскостности
280301	— поверхности
280400	Показатель непрямолинейности
280401	— поверхности
280500	Показатель неровности
280501	— поверхности (деталей, изделий)
280600	Показатель несимметричности
280601	— поверхности
280700	Показатель несоосности
280701	— валов
280702	— осей
280703	— поверхностей
280800	Показатель нецилиндричности
280900	Показатель овальности
280901	— поверхности
281000	Показатель перпендикулярности
281001	— осей
281002	— поверхностей
281003	— плоскостей
281100	Показатель поворачиваемости
281200	Показатель прямоугольности
281201	— детали
281300	Показатель разностенности
281301	— детали
281400	Показатель разнотолщинности
281401	— стенки детали
281500	Показатель рельефности (рельефа)
281600	Показатель ровности
281700	Показатель симметричности
281701	— механизмов
281702	— установки
281800	Показатель сферичности
281801	— поверхности

1	2
281900	Полезная емкость
281901	— сосудов
282000	Продольная устойчивость
282001	— детали
282002	— машины
282100	Рабочий ход
282101	— механизма
282200	Радиальное биеение
282201	— при обработке
282300	Радиус
282301	— отверстия детали
282400	Радиус действия
282401	— машин
282500	Радиус закругления
282501	— выработки
282502	— детали
282503	— пути
282600	Радиус изгиба
282601	— детали
282700	Радиус кривизны
282701	— поверхности
282800	Радиус округления
282801	— детали
282802	— поверхности
282900	Опорный радиус
283000	Радиус отклонения
283001	— движения
283100	Радиус поверхности
283101	— детали
283200	Радиус поворота
283201	— машин
283202	— рабочего органа
283300	Радиус проходимости
283301	— изделия
283302	— машины
283400	Радиус сопряжения
283401	— выработок
283402	— поверхностей
283500	Наружный размер
283501	— детали

1	2
283502	— изделия
283600	Поперечный размер
283601	— детали
283700	Присоединительный размер
283701	— детали
283800	Размер соединения
283801	— деталей
283900	Размер срезания
284000	Размер шага резьбы
284100	Свободный размер
284101	— детали
284200	Угловой размер
284201	— поворота
284300	Разность по высоте
284301	— детали
284400	Разность диагоналей
284401	— изделия
284500	Разность размеров
284501	— детали
284600	Межосевое расстояние
284601	— деталей
284602	— отверстий
284603	— поверхностей
284700	Межцентровое расстояние
284701	— в редукторах
284702	— валов
284800	Фокусное расстояние
284900	Скругление
284901	— детали
284902	— поверхностей
285000	Стрела прогиба
285001	— конструкции
285100	Титр
285200	Толщина
285201	— деталей
285202	— материалов
285203	— пластического слоя
285300	Неравномерность толщины
285400	Толщина покрытия
285401	— деталей

1	2
285500	Радиальная толщина
285501	— детали
285600	Толщина слоя
285601	— пластического слоя угля
285700	Толщина стенки
285701	— детали
285800	Угол вращения
285801	— механизма
285900	Угол заострения
285901	— резца
285902	— режущего инструмента
286000	Угол заточки
286001	— резца
286002	— режущего инструмента
286100	Угол изгиба
286101	— детали
286102	— машины
286103	— механизма
286200	Угол наклона
286201	— выработок
286202	— детали
286203	— механизма
286300	Угол отклонения
286301	— от нормали
286400	Угол открывания
286401	— механизма
286500	Угол перекоса
286501	— при обработке детали
286600	Угол поворота
286601	— машины
286602	— механизма
286603	— ствола гидромонитора
286700	Угол подъема
286800	Угол поперечного установочного наклона
286900	Угол раскрытия
286901	— механизма
287000	Угол скоса
287001	— детали
287100	Угол скручивания
287101	— детали

1	2
287200	Цена деления
287201	— контрольно-измерительного прибора
287202	— шкалы приборов
287300	Число витков
287301	— червяка
287400	Число двойных ходов
287401	— механизма
287500	Число каналов
287501	— в осциллографе
287600	Число кручений
287700	Число оборотов
287701	— двигателя
287800	Число перегибов
287801	— детали
287900	Число скручиваний
287901	— детали
288000	Число ступеней
288001	— скорости
288002	— транспорта
288100	Число фаз
288101	— работы
288200	Число циклов
288201	— работы
288300	Шаг неровностей
288301	— поверхности
288400	Шаг перфорации
288500	Шаг резьбы
288600	Шаг свивки
288601	— каната
288602	— пружин
288700	Ширина
288701	— детали
288702	— изделия
288703	— машины
288704	— оборудования
288705	— секций по перекрытию
288800	Ширина захвата
288801	— комбайна
288900	Ширина захвата края
289000	Ширина линии

1	2
289100	Неравномерность ширины
289200	Рабочая ширина
289300	Ширина шва

### *2.3.2. Показатели стандартизации и унификации*

310000	Показатели стандартизации и унификации
310100	Коэффициент взаимной унификации
310200	Коэффициент повторяемости
310201	— деталей
310300	Коэффициент применяемости (в стоимостном выражении)
310400	Коэффициент применяемости по составным частям изделия
310500	Коэффициент применяемости по типоразмерам
310600	Коэффициент сборности (блочности) Коэффициент по стандартизованным составным частям (в стоимостном выражении)
310700	Коэффициент унификации
310800	— деталей
310801	— деталей

## **2.4. Показатели технологичности**

### *2.4.1. Показатели технологии изготовления*

320000	Показатели технологичности
320100	Показатели технологии изготовления
320200	Величина механических потерь
320201	— машин
320300	Величина натяжения
320400	Величина нахлестки
320500	Величина недогрева
320600	Величина отклонения зигзагообразной строчки
320700	Величина порезов
320800	Величина ряби (рябизны)
320900	Величина следов зачистки
321000	Величина следов от инструмента

321100	Величина следов отреза
321200	Время закрытия
321300	Время открытия
321400	Время срабатывания
321500	Время цикла
321600	Испытание на изгиб
321700	Коэффициент отрыва
321800	Коэффициент посечки
321900	Коэффициент проколов
322000	Коэффициент рванины
322100	Коэффициент сбега
322101	— конуса
322200	Коэффициент сбега резьбы
322300	Коэффициент следов шлифования
322400	Коэффициент утяжки
322500	Легкость перемещения
322501	— машины
322600	Легкость хода
322601	— механизма
322700	Нестабильность входной величины
322800	Нестабильность входного уровня
322900	Нестабильность выходной величины
323000	Нестабильность выходного уровня
323100	Нестабильность источника питания
323200	Нестабильность напряжения
323300	Нестабильность показаний
323400	Нестабильность порога пропускания
323500	Нестабильность порога отпускания
323600	Нестабильность порога срабатывания
323700	Нестабильность постоянной времени
323800	Нестабильность частоты
323801	— вращения
323900	Плавность движения
324000	Плавность перемещения
324100	Плавность перехода
324200	Плавность работы
324300	Плавность хода
324301	— машин
324302	— механизмов
324400	Показатель воспроизводимости

1	2
324500	Показатель идентичности
324600	Показатель обеспечения интенсификации
324601	— производства
324602	— работы
324700	Показатель неискажаемости
324800	Показатель качества изготовления
324900	Показатель качества заточки
324901	— режущего инструмента
325000	Показатель качества внутренней поверхности
325100	Показатель качества наружной поверхности
325101	— детали
325102	— изделия
325103	— машины
325200	Показатель закалки
325300	Показатель качества отжига
325301	— деталей
325400	Показатель качества отпуска
325500	Показатель качества полировки
325600	Показатель качества сборки
325601	— машины
325602	— узлов
325700	Показатель качества термической обработки
325800	Показатель колебания скорости
325900	Показатель комплектности
326000	Показатель неуравновешенности
326100	Показатель новизны
326200	Показатель обрабатываемости
326300	Показатель отполированности
326400	Показатель оцинкованности
326500	Показатель омедненности
326600	Показатель очищенности
326700	Показатель повторяемости
326800	Показатель покоробленности (коробления)
326900	Показатель посечки
327000	Показатель ритмичности
327100	Показатель съемности
327200	Показатель универсальности
327300	Показатель уплотнения

1	2
327301	— в сборочных узлах
327400	Показатель уравновешенности
327500	Продолжительность выдержки (время выдержки)
327501	— действия машин
327502	— хода
327600	Продолжительность запуска (время запуска)
327601	— машины
327602	— механизма
327700	Продолжительность нагрева (время нагрева)
327701	— жидкости
327702	— вещества
327703	— деталей
327800	Продолжительность переключения (время переключения)
327801	— машин
327802	— механизмов
327900	Продолжительность переходного процесса (время переходного процесса)
327901	— действия машин
328000	Продолжительность перемешивания
328100	Продолжительность пробега (время пробега)
328200	Продолжительность разгона (время разгона)
328201	— машины
328300	Продолжительность разогрева (время разогрева)
328301	— аппарата
328302	— деталей
328303	— жидкости
328400	Продолжительность срабатывания (время срабатывания)
328401	— механизма
328500	Продолжительность торможения (время торможения)
328501	— машины
328600	Продолжительность цикла (время цикла)

1	2
328601	— работы
328700	Продольная покоробленность
328800	Производительность самозагрузки
328900	Пропускная способность
328901	— горной выработки
328902	— машин и механизмов
328903	— шахты
329000	Равномерность пропитки
329001	— материала
329100	Расход мощности
329101	— двигателя
329200	Скорость вдавливания
329300	Скорость выгрузки
329400	Скорость вращения
329500	Скорость извлечения
329600	Скорость движения
329700	Синхронная скорость
329800	Скорость опускания
329801	— механизма
329900	Скорость передвижения
330000	Скорость перемещения
330100	Скорость подъема
330101	— машин
330102	— механизмов
330200	Скорость подачи
330300	Транспортная скорость
330400	Степень обеспечения зачищенности
330500	Степень изоляционности
330600	Степень исправности
330700	Степень недопрессовки
330800	Степень неплотности
330900	Степень непровара
330901	— детали
331000	Степень обрывности
331100	Степень оплавления (краев)
331200	Степень оснащенности
331300	Степень прожога
331400	Степень протечки
331500	Степень слипания
331600	Степень автоматизации

1	2
331700	Степень сложности
331800	Статическая устойчивость
331900	Технологические параметры
332000	Точность
332001	— детали
332002	— механизма
332003	— размера детали
332100	Точность дозирования
332200	Точность изготовления
332201	— детали
332300	Точность измерения
332301	— детали
332302	— при анализах
332303	— расстояния
332400	Точность обработки
332401	— детали
332402	— отверстия
332500	Степень точности
332600	Прецизионная точность
332700	Трудоемкость демонтажа
332800	Трудоемкость монтажа
332900	Удельная масса
333000	Удельная материалоемкость
333100	Удельная трудоемкость (продукции) при ее изготовлении
333200	Уровень записи
333300	Уровень стирания
333400	Уровень унификации
333401	— машин
333500	Усадка по основе
333600	Частота срыва
333700	Число срабатываний
333800	Чистота обработки
333801	— поверхности
333900	Чистота внутренней поверхности
333901	— изделия
334000	Чистота наружной поверхности
334001	— изделия
334100	Чистота поверхности
334101	— материалов

1	2
334200	Показатель чистоты
334300	Показатель шероховатости
334301	— поверхности
334400	Шероховатость внутренней поверхности
334500	Шероховатость наружной поверхности
334600	Шероховатость обработанной поверхности
334700	Шероховатость поверхности
334800	Шероховатость рабочей поверхности
334900	Шероховатость цилиндрической поверхности

#### 2.4.2. Показатели экономии

338000	Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива, энергии и трудовых ресурсов
338100	Коэффициент полезного действия
338200	Коэффициент рационального использования материалов
338300	Показатели перегрева
338301	— механизмов
338400	Показатели пережога
338401	— деталей
338500	Потери сырья при регламентированных условиях
338600	Потери материалов при регламентированных условиях
338700	Расход жидкости
338800	Расход сжатого воздуха
338900	Расход электроэнергии
339000	Суммарная трудоемкость продукции при ее эксплуатации (использовании)
339100	Удельная трудоемкость продукции при ее эксплуатации (использовании)
339200	Трудоемкость демонтажа
339300	Трудоемкость монтажа
339400	Удельный расход воды
339500	Удельный расход воздуха
339600	Удельный расход материалов
339700	Удельный расход топлива

1	2
339800	Удельный расход сырья
339900	Удельный расход электроэнергии
340000	Удельный расход энергии (энергоносителя)

### 2.5. Показатели транспортабельности

345000	Показатели транспортабельности
345100	Величина вертикальной качки
345200	Величина горизонтальной качки
345300	Величина дорожного просвета
345301	— доставочной машины
345302	— комбината
345400	Величина рысканья
345500	Величина качки
345600	Высота выгрузки
345700	Высота загрузки
345800	Грузоподъемность
345801	— автомобилей
345802	— кранов
345803	— машин
345804	— механизмов
345900	Емкость
345901	— вагонетки
345902	— сосудов
345903	— тары
346000	Масса брутто
346001	— при доставке и хранении твердых и жидких топлив
346100	Масса груза
346101	— при транспортировании
346102	— при доставке и хранении твердых и жидких топлив
346200	Масса на единицу площади
346201	— массы поставки
346202	— изделия
346203	— при доставке и хранении твердых и жидких топлив
346300	Насыпная масса
346301	— при доставке и хранении твердых и жидких топлив

1	2
346302	— материалов
346303	— угля
346400	Масса нетто
346401	— при доставке и хранении твердых и жидких топлив
346500	Общая масса
346501	— изделия
346502	— сыпучих материалов
346503	— угля
346600	Объемная масса
346601	— материала
346602	— сыпучих материалов
346603	— угля
346700	Масса партии
346701	— деталей
346702	— изделий
346703	— при доставке и хранении твердых и жидких топлив
346800	Расчетная масса
346801	— детали
346802	— сыпучих материалов
346803	— угля
346900	Условная масса
346901	— сыпучих материалов
346902	— угля
349000	Насыпная плотность
347001	— сыпучих материалов
347002	— угля
347100	Объем
347101	— жидкости
347102	— изделия
347103	— сыпучих материалов
347104	— угля
347200	Показатель занятости
347201	— рабочих
347300	Показатель загрузки
347400	Показатель компактности
347401	— изделия
347402	— оборудования
347500	Показатель плавности

1	2
---	---

347600	Показатель плавучести
347700	Протяженность
347701	— выработки
347702	— сыпучих материалов
347703	— угля
347800	Высота транспортирования
347900	Дальность транспортирования
348000	Длина транспортирования
348100	Угол бортовой качки
348200	Угол заднего свеса
348300	Угол килевой качки
348400	Угол переднего свеса
348500	Устойчивость окраски

### 3. ПОКАЗАТЕЛИ СТОЙКОСТИ

#### 3.1. Показатели надежности

##### 3.1.1. Показатели прочности

400000	Показатели стойкости
400100	Показатели надежности
400200	Показатели прочности
400300	Жесткость конструкции
400301	— противопожарных перемычек
400400	Надежность закрепления (крепления)
400401	— детали
400402	— механизма
400500	Надежность подсоединения
400501	— механизма
400600	Надежность покрытия
400601	— детали
400700	Надежность работы
400701	— механизма
400800	Надежность фиксации
400801	— механизма
400900	Надежность электрических контактов
401000	Плотность прессования
401100	Плотность склейки
401200	Плотность соединения

1	2
401300	Показатель защищенности
401400	Показатель виброзащиты
401401	— оператора машины
401500	Показатель водозащищенности
401600	Показатель выносливости
401700	Показатель виброизоляции
401800	Показатель качества звукоизоляции
401900	Показатель качества пароизоляции
402000	Показатель герметичности (непроницаемости)
402100	Показатель качества сварного шва
402200	Показатель качества склеивания
402300	Степень проклейки
402400	Степень сцепления покрытия
402500	Показатель влагонепроницаемости
402600	Показатель влагонепроницаемости
402700	Показатель водонепроницаемости
402701	— бетона
402702	— материала
402800	Показатель водонепроницаемости
402801	— бетона
402802	— материала
402900	Механическая прочность
403000	Ударная прочность
403100	Усталостная прочность
403200	Электрическая прочность изоляции
403300	Прочность на истирание
403400	Прочность на разрыв
403500	Прочность на удар
403600	Прочность при изгибе
403700	Прочность крепления
403800	Прочность покрытия
403900	Прочность при кручении
404000	Прочность при растяжении
404100	Прочность при сдвиге
404200	Прочность при сжатии
404300	Прочность при скалывании
404400	Прочность при транспортировании
404500	Прочность связи

1	2
404600	Прочность склеивания
404700	Прочность соединения
404800	Прочность сварного соединения
404900	Прочность сцепления
405000	Прочность шва
405100	Запас прочности
405200	Падение прочности
405300	Показатель обрывности
405400	Показатель раздвижки нитей
405500	Показатель бензиностойкости
405501	— частей машин
405600	Показатель вибростойкости
405601	— частей машин, механизмов
405700	Показатель влагостойкости (влагоустойчивости, гидрофобности)
405701	— вещества
405702	— взрывных веществ
405800	Показатель водостойкости (водоустойчивости, стойкости к воздействию вод)
405801	— средств взрывания
405900	Показатель волнстойкости
406000	Показатель жаростойкости
406100	Показатель жиростойкости
406200	Показатель искростойкости
406300	Показатель кислотостойкости
406400	Показатель коррозионностойкости
406500	Показатель озоностойкости
406600	Показатель окалиностойкости
406601	— металла
406700	Показатель светостойкости
406800	Термическая стойкость
406900	Показатель теплостойкости
407000	Показатель хладостойкости
407100	Химическая стойкость
407200	Предел устойчивости
407300	Устойчивость к кавитационному разрушению
407400	Показатель температуроустойчивости
407500	Устойчивость к климатическим воздействиям

1	2
407600	Показатель формоустойчивости
407700	Термическая стабильность
407800	Числ включений
407900	Число срабатываний

### *3.1.2. Показатели безотказности*

420000	Показатели безотказности
420100	Безотказность работы
420101	— изделия
420102	— узлов машин
420200	Вероятность безотказной работы
420201	— изделий
420202	— узлов машин
420300	Время безотказной работы
420301	— изделий
420302	— узлов машин
420400	Время наработки
420401	— механизмов
420402	— узлов машин
420500	Время наработки на отказ
420501	— механизмов
420502	— узлов машин
420600	Время приработки
420601	— механизмов
420602	— узлов машин
420700	Время пробега
420800	Гарантийный срок работы (службы)
420801	— изделия
420802	— машины
420803	— механизмов
420804	— прибора
420900	Интенсивность отказов
420901	— при работе механизмов, частей машин
421000	Количество срабатываний
421001	— механизмов
421100	Количество ударов
421101	— при испытании на прочность
421200	Межремонтный срок службы

1	2
421201	— изделия
421300	Непрерывность работы
421301	— механизмов
421302	— частей машин
421400	Показатель нестабильности
421500	Показатель перебоев
421600	Показатель помехозащищенности
421700	Показатель помехоустойчивости
421800	Время простоя
421801	— машин
421802	— механизмов
421803	— оборудования
421900	Продолжительность непрерывной работы (время непрерывной работы, длительность непрерывной работы)
421901	— двигателя
421902	— машины
421903	— механизмов
421904	— смены
421905	— частей машин
422000	Продолжительность работы (время работы, длительность работы)
422001	— двигателя
422002	— машины
422003	— механизмов
422004	— смены
422005	— частей машины
422100	Показатель ритмичности
422200	Показатель стабильности

### *3.1.3. Показатели долговечности*

427000	Показатели долговечности
427100	Абразивный износ
427101	— резцов
427200	Долговечность покрытия
427201	— поверхности детали, изделия
427300	Показатель живучести
427400	Коэффициент технического использования
427500	Эксплуатационная надежность

1	2
427600	Гарантийный срок носки
427601	— спецодежды
427700	Гарантийный срок эксплуатации
427701	— машин
427702	— механизмов
427800	Ресурс работы
427801	— машины
427900	Ресурс до капитального ремонта
427901	— машины
428000	Ресурс до первого капитального ремонта
428001	— машины
428100	Ресурс до среднего ремонта
428101	— машины
428200	Ресурс до текущего ремонта
428201	— машины
428300	Ресурс между ремонтами
428301	— машины
428400	Срок службы
428500	Срок службы до капитального ремонта
428600	Срок службы до списания
428700	Срок эксплуатации
428800	Срок годности
428900	Срок действия

### 3.2. Показатели сохраняемости

433000	Показатели сохраняемости
433100	Срок хранения
433200	Гарантийный срок хранения
433201	— материалов
433202	— оборудования
433203	— реактива
433300	Срок сохраняемости (сохранения, сохранности)
433301	— материалов
433302	— покрытий
433400	Срок действия консервации
433401	— забоя
433402	— изделия
433403	— машины

1	2
433404	— шахты
433500	Показатель антикоррозионной защиты (защиты от коррозии)
433501	— сталей
433600	Защищенность от воздействия окружающей среды
433601	— двигателя
433602	— частей машины
433700	Защищенность от загрязнений
433701	— двигателя
433702	— механизмов
433703	— частей машин
433800	Защищенность от механических повреждений
433801	— изделия
433802	— поверхности детали
433900	Показатель добротности
433901	— контура
434000	Показатель жизнеспособности
434100	Показатель истираемости
434101	— металла
434200	Истирающая способность
434201	— металла
434300	Изолирующая способность
434400	Показатель звукоизоляции
434500	Показатель испорченности
434600	Показатель качества покрытия
434700	Показатель качества антикоррозионного покрытия
434701	— металла
434800	Показатель качества гальванического покрытия
434801	— поверхности детали
434900	Показатель качества глазурного покрытия
434901	— посуды химической
434902	— стройматериалов
435000	Показатель качества кислотостойкого покрытия
435001	— изделия
435002	— поверхности детали

1	2
435100	Показатель качества лакокрасочного покрытия
435101	— поверхности изделия
435200	Показатель качества металлического покрытия
435201	— детали
435300	Показатель качества никелевого покрытия
435400	Показатель качества оловянного покрытия
435401	— поверхности
435500	Показатель качества покрытия молотковой эмалью
435501	— поверхности
435600	Показатель качества покрытия поливинилбутиралем
435700	Показатель качества прозрачного лакового покрытия
435800	Показатель качества серебряного покрытия
435900	Показатель качества хромового покрытия
436000	Показатель качества цветного покрытия
436100	Показатель качества цинкового покрытия
436101	— поверхности
436200	Показатель качества поверхностей
436201	— деталей, материалов
436300	Показатель качества внутренней поверхности
436301	— детали
436400	Показатель качества наружной поверхности
436401	— детали
436402	— изделия
436500	Показатель качества защитного покрытия
436501	— поверхности детали, изделия, стали
436600	Показатель качества защитно-декоративного покрытия
436601	— стройматериалов
436700	Показатель качества окраски
436701	— детали
436702	— машин
436800	Показатель качества полировки
436801	— поверхности
436900	Показатель качества обработки

1	2
436901	— поверхности детали
437000	Показатель качества изоляции
437001	— электроустановки
437100	Показатель ломкости
437200	Показатель неизменности
437300	Показатель целостности
437400	Показатель свежести
437500	Показатель несминаемости
437600	Стойкость к агрессивным средам
437601	— посуды
437700	Стойкость к климатическим воздействиям
437701	— машин
437702	— механизмов
437800	Стойкость к атмосферным воздействиям (показатель атмосферостойкости и показатель атмосферостойчивости)
437900	Стойкость к высоким температурам
437901	— материалов
438000	Стойкость к истиранию
438001	— металла
438100	Стойкость к механическим воздействиям
438200	Стойкость к термоудару
438300	Стойкость к растрескиванию
438400	Стойкость покрытия
438401	— поверхности изделий
438500	Стойкость лакокрасочных покрытий
438600	Стойкость поверхностной пленки
438601	— покрытий
438700	Стойкость против загнивания
438800	Показатель грибостойкости (грибоустойчивости)
438900	Показатель грязестойкости
438901	— частей машины
439000	Показатель маслостойкости
439001	— детали
439002	— резины
439100	Показатель маслобензостойкости
439101	— детали
439102	— резины
439200	Показатель морозостойкости

1	2
439300	Показатель цветостойкости (цветоустойчивости)
439301	— стройматериалов
439400	Показатель щелочестойкости
439500	Показатель плесневения
439600	Показатель помутнения
439700	Показатель повреждения от болезней
439800	Показатель повреждения от вредителей
439900	Степень пораженности
440000	Степень биологического обрастания
440100	Показатель пыленепроницаемости
440101	— внутрь кабины машиниста
440102	— внутрь машины
440103	— оборудования
440104	— приборов
440200	Показатель пылевлагодонепроницаемости
440201	— оборудования
440202	— приборов
440203	— частей машин
440300	Показатель светонепроницаемости

### 3.3. Показатели ремонтпригодности

443000	Показатели ремонтпригодности
443100	Время восстановления
443101	— механизма
443200	Межремонтный пробег
443300	Межремонтный срок службы
443301	— изделий
443302	— машин
443303	— механизмов
443400	Показатель восстанавливаемости
443500	Срок гарантийного ремонта
443501	— изделий
443502	— машин
443503	— механизмов

## 4. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

### 4.1. Показатели защищенности

450000	Показатели безопасности
450100	Показатели защищенности
450200	Показатель брызгозащищенности
450201	— изделия
450300	Показатель вибробезопасности
450400	Показатель искростойкости
450500	Показатель негорючести
450501	— конвейерной ленты
450600	Показатель огнестойкости
450601	— крепи
450602	— покрытия
450700	Огнестойкость покрытия
450701	— крепи
450702	— покрытия
450800	Показатель огнезащищенности
450900	Показатель шумобезопасности
450901	— кабины машиниста
451000	Показатель электробезопасности
451001	— людей от воздействия электричества
451100	Продолжительность горения
451200	Степень защиты от воды
451300	Степень защиты от пыли

### 4.2. Показатели взрывобезопасности

455000	Показатели взрывобезопасности
455100	Детонационная стойкость
455200	Показатель взрываемости
455201	— угольной пыли
455202	— смеси газа
455203	— в шахте
455300	Показатель взрывоопасности
455301	— в шахте
455400	Показатель воспламеняемости
455401	— бензина
455402	— материалов
455403	— угля

1	2
455500	Показатель возгораемости
455501	— углей
455600	Показатель самовозгорания (самовоспламенения)
455700	Показатель газопроницаемости
455701	— в выработке
455702	— изделий
455703	— материалов
455704	— пород
455705	— углей
455800	Показатель пожароопасности
455801	— в шахте
455802	— месторождений
455803	— машин
455804	— материалов
455805	— разработки
455806	— пластов угля
455807	— средств пылеподавления

## 5. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 5.1. Показатели, характеризующие степень соответствия изделия требованиям к рабочей позе

460000	Эргономические показатели
460100	Показатели, характеризующие степень соответствия изделия эргономическим требованиям к рабочей позе, зонам досягаемости, хватке руки
460200	Комфортность
460300	Степень соответствия изделия и его элементов распределению массы тела человека — при управлении
460301	— при управлении
460400	Степень соответствия изделия и его элементов форме тела человека и его отдельных частей
460401	— при управлении
460500	Удобство доступа
460501	— в приборе
460502	— к аппаратуре управления

1	2
460503	— к узлам машин
460504	— к частям машин, механизмов
460600	Удобство замены
460601	— деталей в приборе
460602	— машин
460603	— механизмов
460604	— узлов машин
460700	Удобство обслуживания
460701	— гидротурбопривода
460702	— насоса
460703	— прибора
460704	— при работе машин, механизмов
460705	— углесоса
460800	Удобство пользования
460801	— аппаратурой управления машины
460802	— механизмом
460803	— прибором

## 5.2. Показатели, характеризующие степень соответствия изделия требованиям к объему рабочих движений

463000	Показатели, характеризующие степень соответствия изделия эргономическим требованиям к объему рабочих движений человека, условиям приема, переработки и выдачи информации
463100	Степень соответствия изделия эргономическим требованиям к объему рабочих движений человека
463200	Степень соответствия изделия эргономическим требованиям к условиям приема, переработки и выдачи информации
463300	Показатели соответствия изделия силовым возможностям человека
463301	— при монтаже
463302	— при ремонте
463303	— при управлении
463400	Вертикальное усилие
463500	Горизонтальное усилие
463501	— на рукоятке

1	2
463600	Рабочее усилие
463700	Равномерное усилие
463800	Усилие на органы управления
463900	Усилие вращения
464000	Усилие выдвижения
464100	Усилие выдергивания
464200	Усилие нажатия
464300	Усилие натяжения
464400	Усилие закрывания
464500	Усилие открывания
464600	Усилие опускания
464700	Усилие поворота
464701	— рукоятки гидромонитора
464800	Усилие перемещения
464900	Усилие поднятия
465000	Усилие подъема
465100	Усилие прижима
465200	Усилие сжатия
465300	Степень соответствия изделия скоростным возможностям человека
465301	— при управлении
465302	— при эксплуатации
465400	Степень соответствия размеров объема на- блюдения возможностям органов зрения человека
465401	— при управлении
465500	Степень соответствия размеров объекта на- блюдения возможностям органов зрения человека
465600	Степень соответствия яркости объекта на- блюдения возможностям органов зрения человека
465700	Степень соответствия контрастности объек- та наблюдения возможностям органов зре- ния человека
465800	Степень соответствия цвета объекта наблю- дения возможностям органов зрения чело- века

1	2
465900	Степень соответствия пространственного положения объекта наблюдения возможностям органов зрения человека
466000	Показатель обозримости
466100	Степень соответствия изделия с источником звуковой информации возможностям органов слуха человека
466200	Степень соответствия изделия возможностям органов вкуса
466300	Показатель вкуса
466301	— технических сточных вод
466400	Степень соответствия изделия возможностям органа обоняния человека
466500	Показатель запаха
466501	— сточных вод

### 5.3. Показатели, характеризующие степень соответствия изделия требованиям к средствам воздействия

470000	Показатели, характеризующие степень соответствия изделия эргономическим требованиям к средствам информационного воздействия человека и изделия, а также к формированию навыков
470100	Степень соответствия изделия возможностям человека по восприятию информации
470200	Степень соответствия изделия возможностям человека к хранению информации
470300	Степень соответствия изделия возможностям человека к переработке информации
470400	Степень соответствия изделия закрепленным навыкам человека
470500	Степень соответствия изделия вновь формируемым навыкам человека

### 5.4. Показатели, характеризующие влияние среды

473000	Показатели, характеризующие непосредственное влияние среды использования и опосредованное влияние изделия через среду на эффективность деятельности человека
--------	--

1	2
473100	Загазованность
473200	Запыленность
473300	Коэффициент звукопоглощения
473400	Показатель безвредности
473500	Показатель звукоизоляции (звукопоглоща- емости)
473600	Показатель звукопроводимости
473700	Показатель паропроницаемости
473800	Показатель пылепроницаемости
473801	— кабины машиниста
473900	Равномерность шума
474000	Степень освещенности
474001	— аварийного освещения
474002	— лаборатории
474100	Температура воздуха в кабине
474200	Температура воздуха в помещении (лабо- ратории)
474300	Уровень вибрации
474301	— гидросверла
474302	— частей машины
474400	Уровень внешнего шума
474401	— машины
474500	Уровень звука
474501	— в кабине
474600	Уровень концентрации вредных веществ в воздухе на рабочем месте
474700	Уровень напряженности магнитного поля
474800	Уровень напряженности электрического поля
474900	Уровень напряженности электромагнитного поля
475000	Уровень перегрузок
475100	Уровень подвижности воздушного потока
475200	Уровень помех
475300	Уровень сменяемости воздушного потока
475400	Уровень температуры
475500	Уровень шума
475600	Уровень шума при работе
475700	Уровень шума на рабочем месте

## 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

480000	Экологические показатели
480100	Бактериологический показатель
480200	Показатель биологической защищенности
480300	Показатель биоразлагаемости
480400	Показатель биостойкости
480500	Показатель вредности
480600	Показатель зараженности
480700	Показатель зараженности вредителями
480800	Показатель пылимости
480900	Показатель токсичности
480901	— компонентов рудничной атмосферы
481000	Степень радиоактивного загрязнения

## 7. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 7.1. Показатели рациональности формы

485000	Эстетические показатели
485100	Показатели рациональности формы
485200	Показатель архитектоники
485201	— изделия
485300	Показатель внешнего вида
485301	— машины
485400	Показатель гармоничности
485500	Показатель функционально-конструктивной обусловленности

### 7.2. Показатели информационной выразительности

488000	Показатели информационной выразительности
488100	Коэффициент контрастности
488200	Показатель знаковости
488300	Показатель имитационной отделки
488400	Показатель лоска
488500	Показатель оригинальности
488600	Показатель разнооттеночности
488700	Показатель разнотонности
488800	Показатель расцветки
488900	Показатель соответствия моде

1	2
489000	Показатель стилового соответствия
489100	Показатель колорита
489200	Показатель художественного оформления
489201	— сопроводительной, рекламной документации
489300	Показатель художественно-колористического оформления
489400	Показатель четкости изображения

### 7.3. Показатели совершенства исполнения

493000	Показатели совершенства производственного исполнения и стабильности товарного вида
493100	Величина затеков
493200	Показатель гладкости поверхности
493201	— детали
493300	Показатель текстуры
493400	Показатель тщательности обработки лицевой поверхности
493401	— детали
493500	Показатель тщательности отделки
493600	Показатель фактуры
493601	— поверхности
493700	Показатель чистоты выполнения контуров и сопряжений
493800	Равномерность нанесения краски
493900	Равномерность окраски
493901	— поверхности изделия
494000	Равномерность покрытия
494001	— поверхности детали
494100	Степень аппретирования
494200	Четкость исполнения фирменных знаков

### 7.4. Показатели целостности

496000	Показатели целостности композиции
496100	Коэффициент декоративности
496101	— изделия
496200	Показатель организованности объемно-пространственной структуры

1	2
496300	Показатель пластичности
496400	Показатель тектоничности
496500	Показатель упорядоченности графических и изобразительных элементов

## 8. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 8.1. Показатели патентной защиты

499000	Патентно-правовые показатели
499100	Показатели патентной защиты
499200	Показатель патентной защиты в СССР
499300	Показатель патентной защиты за рубежом

### 8.2. Показатели патентной чистоты

499400	Показатели патентной чистоты
499500	Показатель патентной чистоты по ведущей стране
499600	Показатель территориального распространения

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	5
Показатели сущностных свойств	7
Физические показатели	
Химические показатели	16
Физико-химические показатели	20
Медицинские показатели	21
Биологические показатели	22
Механические показатели	
Показатели радиоэлектроники и вычислительной техники	31
Электротехнические показатели	34
Металлургические показатели	42
Показатели материаловедения	44
Показатели горного дела	49
Сельскохозяйственные показатели	51
Структурно-конструктивные показатели	
Показатели состава	
Показатели структуры	69
Показатели конструктивности	71
Показатели элементов конструкции	
Показатели стандартизации и унификации	81
Показатели технологичности	
Показатели технологии изготовления	
Показатели экономии	87
Показатели транспортабельности	88
Показатели стойкости	90
Показатели надежности	
Показатели прочности	
Показатели безотказности	93
Показатели долговечности	94
Показатели сохраняемости	95
Показатели ремонтпригодности	99
Показатели безопасности	100
Показатели защищенности	
Показатель взрывобезопасности	
Эргономические показатели	101
Показатели, характеризующие степень соответствия изделия требованиям к рабочей позе	
Показатели, характеризующие степень соответствия изделия требованиям к объему рабочих движений	102
Показатели, характеризующие степень соответствия изделия требованиям к средствам воздействия	104
Показатели, характеризующие влияние среды	
Экологические показатели	106

Эстетические показатели	106
Показатели рациональности формы	
Показатели информационной выразительности	
Показатели совершенства исполнения	107
Показатели целостности	
Патентно-правовые показатели	108
Показатели патентной защиты	
Показатели патентной чистоты	

---

Сдано в набор и подписано к печати 21.10.88 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Объем 7 физ. печ. л., 6,51 усл. печ. л. Гарнитура литературная.

Печать высокая. Бумага типографская.

Заказ № 8836. Тираж 1200.

Типография издательства «Ворошиловградская правда»,  
Ворошиловград, ул. Лермонтова, 16.