

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Соленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vt.nt-rt.ru> || [vst@nt-rt.ru](mailto:vst@nt-rt.ru)

## КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ГОК 4

### Состав комплекта:

Дробилка щековая ЩД 6М в сборе

Технологическая установка ИД 175М с питателем ПГ 1

Делитель проб ДП 20

Вибропривод ВП 30Т

Вибропривод ВП 30

Вибропривод ВПС



Сито С 20/50  
диаметром 200 мм,  
высотой 50 мм



Сито С 20/38  
диаметром 200 мм,  
высотой 38 мм



Сито С 20/100  
диаметром 200 мм,  
высотой 100 мм

### ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



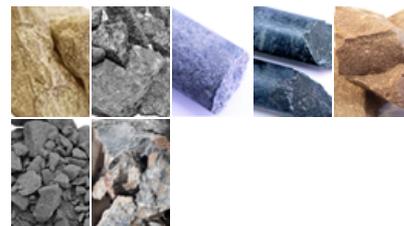
Горнодобывающая



Металлургическая

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Брусит, гранит, kern Ø 44 мм, kern Ø32 мм, малиновый кварцит, сидеритовая руда, коренное золото.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ
Максимальный размер исходной пробы, мм	50
Производительность комплекта, проб/час	4
Крупность измельченной пробы, мм	90%<0,074
Вес комплекта, кг:	310
<a href="#">Щековая дробилка ЩД 6М</a>	150
<a href="#">Истиратель дисковый ИД 175М с ПГ 1</a>	123
<a href="#">Делитель проб ДП 20</a>	8
<a href="#">Анализатор ситовой А 20</a>	26
Потребляемая мощность комплекта, кВт:	3,4
Щековая дробилка ЩД 6М	1,1
Истиратель дисковый ИД 175М с ПГ	2,2
Анализатор ситовой А 20	0,05

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект ГОК 4 предназначен для лабораторий с невысокой загрузкой. Основное применение комплекта – мобильные лаборатории, некрупные месторождения. Производительность - 4 пробы/час.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### ОПТИМАЛЬНЫЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Состав комплекта подобран таким образом, чтобы задача по пробоподготовке решалась минимальным количеством оборудования.

#### [Щековая дробилка ЩД 6М](#)

ЩД 6М предназначена для предварительного дробления пробы перед измельчением на ИД 175М

#### [Истиратель ИД 175М](#)

Применение ИД 175М как в качестве оборудования для измельчения до 1 мм, так и доизмельчения до 0,074 мм позволяет сократить состав комплекта на 1 единицу оборудования.

#### [Делитель проб ДП 20](#)

ДП 15 также выполняет две функции:

- Сокращение пробы до 1 кг;
- Деление пробы на контрольную и аналитическую.



### Анализатор А 20

Для контроля крупности пробы на различных этапах пробоподготовки, а также измельченной до 74 мкм предназначен А 20 на базе Вибропривода ВПС.

### **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**

Подбор оборудования малых габаритов и с низкой потребляемой мощностью снижает затраты на его обслуживание.

### **ВЕС КОМПЛЕКТА**

Минимизация количества оборудования значительно повышает его мобильность – вес комплекта составляет 310 кг.

### **УДОБСТВО РАБОТЫ**

Оборудование комплекта оснащено бункерами и приемными емкостями, что обеспечивает удобство загрузки, разгрузки, а также пересыпки пробы.



### **БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

В ЩД 6М и ИД 175М предусмотрены концевые выключатели и защитные кожухи, а в ЩД 6М аварийная стоп-кнопка, которые обеспечивают безопасность эксплуатации комплекта.

### **РЕГУЛИРОВКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

Быстрота и удобство регулировки зазоров между щеками ЩД 6М и дисками ИД 175М, а также точная регулировка скорости подачи материала за счет ПГ 1 позволяют оптимизировать производительность комплекта под каждую отдельную задачу.



### **УДОБСТВО ОЧИСТКИ**

ЩД 6М оснащена быстросъемным основанием, а так же откидными стенками и съемным загрузочным бункером, которые упрощают процесс очистки.

В ИД 175М предусмотрена откидная камера, для быстрого доступа и очистки рабочих



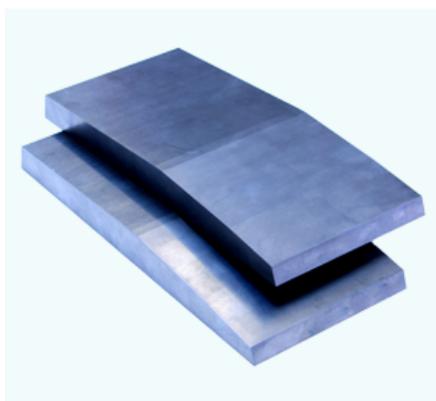
дисков.

Бункер ПГ 1 фиксируется на быстрозажимных латчерах, снижающих время на его монтаж и демонтаж.

### ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

В ИД 175М предусмотрен встроенный пульт управления, а в ЩД 6М выносной – в металлическом ударопрочном корпусе. Пульты обеспечивают:

- Автоматическое отключение питания при превышении максимального значения тока или при коротком замыкании;
- Защиту электродвигателя от перегрузки;
- Автоматическое отключение питания при попытке доступа к рабочим органам оборудования.



### КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПЧАСТИ

Щеки и диски изготавливаются из высокопрочного чугуна, а также могут быть изготовлены из карбида вольфрама, позволяющего работать с более твердыми материалами или повысить ресурс рабочих органов.

### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПЫЛЕНИЯ

Соединения ПГ 1 и ИД 175М гибким гофрированным шлангом, а также применение уплотнений и латчеров снижают уровень пыления при работе комплекта.

Для минимизации уровня пыления комплект может быть расширен Блоком пылеулавливания БПУ, для подключения к ЩД 6М и применения в качестве зонной втяжки в зоне загрузки пробы в Установку ИД 175М с ПГ.



### СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Комплектация оборудования опорными тумбами, загрузочными совками, стойками для пультов и дополнительными приемными емкостями обеспечивают удобство работы на комплексе.



## МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ГОК 4 может применять как в лабораториях на предприятиях, так и в составе мобильной лаборатории. Благодаря своим малым габаритам Комплект ГОК 4 можно разместить даже в 10-ти футовом контейнере. Для снабжения комплекта электроэнергией достаточно генератора с рабочей мощностью в 4 кВт.

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

В комплект ГОК 4 входит следующее оборудование:

- Щековая дробилка ЩД 6М;
- Установка Истиратель дисковый ИД 175М с Питателем ПГ 1;
- Делитель проб ДП 20;
- Анализатор ситовой А 20.

ЩД 6М предназначена для предварительного дробления пробы до крупности 3-5 мм. Материал подается в загрузочный бункер, откуда попадает в камеру дробления и разрушается между подвижной и неподвижной щеками. После разрушения до требуемой крупности материал поступает в приемную емкость (или бак – в зависимости от объема пробы).

После предварительного дробления проба перегружается из приемной емкости в бункер ПГ 1. Из бункера проба поступает на лоток, который совершает колебания и равномерно подает материал в загрузочную воронку ИД 175М. Скорость подачи материала регулируется двумя способами:

- Изменение толщины слоя материала;
- Регулировка амплитуды колебаний лотка питателя.

Из загрузочной воронки ИД 175М материал попадает в камеру измельчения, где установлены подвижный и неподвижный диски. В центральной зоне дисков происходит предварительное измельчение частиц, а по периферии – доизмельчение до крупности менее 1 мм, после чего материал разгружается в приемную емкость.

Измельченная до 1 мм проба сокращается до 1 кг при помощи Делителя проб ДП 20. ДП 20 укомплектован дополнительным пробоприемником, что позволяет без дополнительных пересыпаний разделить пробу не только на две равновеликие части, но и на 1/4, 1/8, 1/16 (в зависимости от исходной массы пробы).

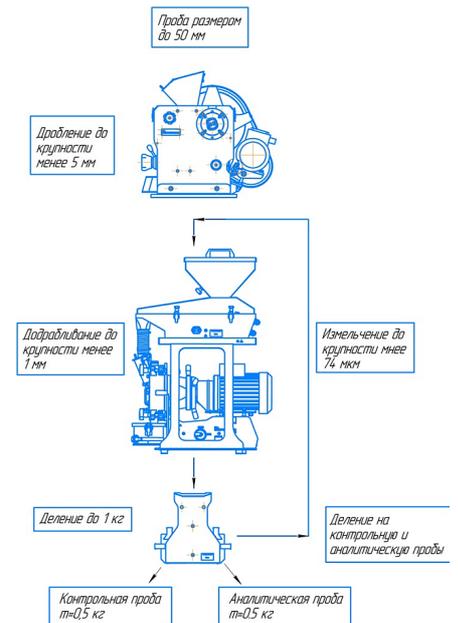


Схема комплект

На следующем этапе – измельчение пробы до крупности менее 0,074 мм снова применяется ИД 175М. За счет устройства регулировки зазора между дисками, расположенного в передней части истирателя и позволяющего возможность регулировать зазор при включенном электродвигателе, время, необходимое для перенастройки ИД 175М минимально.

Проба, измельченная до 0,074 мм делится на контрольную и аналитическую на ДП 20. Для контроля крупности пробы на различных этапах пробоподготовки, а также измельченной до 74 мкм ГОК 4 может быть дополнительно укомплектован Анализатором А 20 на базе Вибропривода ВПС.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://vt.nt-rt.ru> || [vst@nt-rt.ru](mailto:vst@nt-rt.ru)