

**Техническая спецификация на
Дробилку щековую с ротационным делителем с комплектом для обслуживания дробилки с ротационным делителем
(Лот 1)**

Дробилка должна обеспечивать:

- Двойное (double-acting) движение щек - конструкция с подвижной верхней и нижней щекой, обеспечивающая более высокую степень дробления;
- Степень измельчения не менее 35:1 за один проход;
- Дробление образцов крупностью до 70 мм с получением продукта крупностью до 2 мм за один проход без необходимости повторного дробления;
- Получение до 90 % материала класса минус 2 мм после одного цикла дробления;
- Встроенный вращающийся делитель проб - обеспечивающий одновременное дробление и автоматическое деление пробы в одном технологическом цикле без ручного вмешательства;
- Вместимость загрузки до 5 кг материала за один цикл дробления;
- Регулируемый зазор между щеками для настройки требуемой конечной крупности продукта;
- Износостойкие дробящие плиты из высокохромистого чугуна с возможностью переворота;
- Система пылеподавления и пылеудаления с двумя портами подключения аспирации, обеспечивающая снижение загрязнения лаборатории;
- Встроенная система безопасности с автоматической остановкой оборудования при открытии защитной крышки.
- Щековая дробилка с делителем должна быть выполнена в виде единого комплекса и обеспечивать подготовку представительной пробы без необходимости использования внешних делителей.
- Комплект для обслуживания должен быть предназначен для проведения планового технического обслуживания щековой дробилки, без доработок конструкции оборудования;
- Все комплектующие должны быть полностью совместимы с дробилкой;
- Комплект должен включать быстроизнашиваемые детали дробильной камеры:
 - подвижную щеку;
 - неподвижную щеку;
 - комплект боковых (cheek) плит;
 - комплект износных плит дробильной камеры;
- Ремень зубчатый на дробилку с ротационным делителем – 4 шт.;
- Ремень приводной клиновой, зубчатый на дробилку с ротационным делителем - 2 шт.;
- Ремень на дробилку с ротационным делителем – 1 шт.;
- Пружина удерживающая (челюсть) на дробилку с ротационным делителем – 4 шт.;
- Подшипник роликовый цилиндрический на дробилку с ротационным делителем -4 шт.;
- Подшипник втулочный на дробилку с ротационным делителем -2 шт.;
- Сальник на дробилку с ротационным делителем - 10 шт.;
- Прокладка, удерживающая смазку на дробилку с ротационным делителем -4 шт.;
- Подшипник сферический роликовый на дробилку с ротационным делителем -4 шт.;
- Электродвигатель подачи на дробилку с ротационным делителем -2шт.;
- Щека дробящая (челюсть) на дробилку с ротационным делителем -6 шт.;
- Пластина боковая на дробилку с ротационным делителем -12 шт.;
- Кольцо уплотнительное на дробилку с ротационным делителем – 8 шт.;
- Ролик опорный износостойкой пластины на дробилку с ротационным делителем – 1 шт.;
- Износные элементы дробильной камеры должны быть изготовлены из высокохромистого износостойкого чугуна либо материала с аналогичной или более высокой стойкостью к абразивному износу;
- Щековые и износные плиты должны иметь возможность реверсивной установки (переворота) для увеличения срока службы;
- Комплект должен включать крепежные элементы, необходимые для полной замены изнашиваемых деталей без приобретения дополнительных комплектующих;
- Комплект должен включать расходные элементы, необходимые для обслуживания узла дробления и системы подачи материала к делителю;
- Все детали должны обеспечивать сохранение штатных технических характеристик дробилки:
 - прием материала крупностью до 70 мм;
 - получение продукта дробления до 2 мм;
 - степень дробления до 35:1
- Комплект должен обеспечивать возможность выполнения технического обслуживания силами персонала лаборатории без привлечения специализированной сервисной организации;
- Все детали комплекта должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации и не восстановленными;
- Комплект должен поставляться с каталогом деталей (Parts List) или указанием каталожных номеров производителя для подтверждения совместимости с оборудованием;
- Ресурс износных элементов должен обеспечивать эксплуатацию оборудования в условиях лабораторной пробоподготовки горных пород, руд и минералов;

- Комплект должен быть рассчитан на проведение не менее одного полного цикла планового технического обслуживания дробилки и делителя проб;

- Поставщик должен подтвердить совместимость предлагаемых запасных частей с оборудованием и документами производителя либо официальным каталогом запасных частей.

Минимальные характеристики:

- Габариты: 1200×1350×1050 мм вес 840 кг.; 3-фазный (4 проводной) 5,5 кВА.
- Технические характеристики дробилки:
- o Максимальный размер подачи 70 мм;
- o Размер изделия -2 мм (+85%);
- Ширина зажима 300 мм;

Председатель правления - ректор

**Председатель правления проректор
по науке и инновациям**

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Кожаметов Е.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 10 декабря 2026 года