

### **Технические характеристики МШН-200:**

Показатель	
Производительность, т/ч	до 1.5
Диаметр барабана, мм	530
Длина барабана, мм	1080
Число оборотов барабана, об/мин	10-30
Электродвигатель	
мощность, кВт	11
число оборотов двигателя, об/мин	750
Регулировка оборотов, тип	частотный преобразователь
Габаритные размеры, мм	
длина	1700
ширина	1500
высота	1405
Масса мельницы (без шаров), кг	870
Масса шаров в комплекте поставки, кг	400
Диаметр шаров, мм	20-35
Срок изготовления, раб. дней	20
Цена, тыс. руб с учетом НДС	562
Срок отгрузки, раб. дней	1

В комплект также входит ЩУ и кабель КГ-ХЛ для подключения (10 м)

Информация по работе мельницы:

**1. Ситовая характеристика материала при подаче 3 мм в мельницу, представлена на рис. 1.**

1.1. Степень измельчения материала регулируется числом оборотов мельницы (частотный преобразователь) и количеством шаров в мельнице.

1.2 С целью снижения расхода энергии подбираются минимальные обороты и необходимая шаровая загрузка, при которых в хвостах второго стола золото практически отсутствует.

1.3 Частицы крупнее 0,5 мм относятся к пустой породе и не содержат вкрапленного золота

1.4 По исследованиям обогатителей рудного золота, чтобы высвободить частицу золота диаметром  $d$ , достаточно измельчить руду до диаметра  $(8-10)d$ .

1.5 При измельчении шлихов до крупности, представленной на ситовой характеристике, золото в хвостах второго стола не обнаружено, хотя оно в небольших количествах и может присутствовать.

2. Футеровка на сегодняшний день - стальная. В настоящее время переходим на резиновую.

3. Габариты

3.1 Высота загрузки 490 мм без бункера, с бункером, регулировкой подачи и переливом 1400 мм.

3.2 Уровень слива 380 мм без горловины, с горловиной под рукав 75 мм - 200 мм.

3.3 Длина 2100 мм, ширина 1670 мм, высота 860 мм без бункера, с бункером 1400 мм.

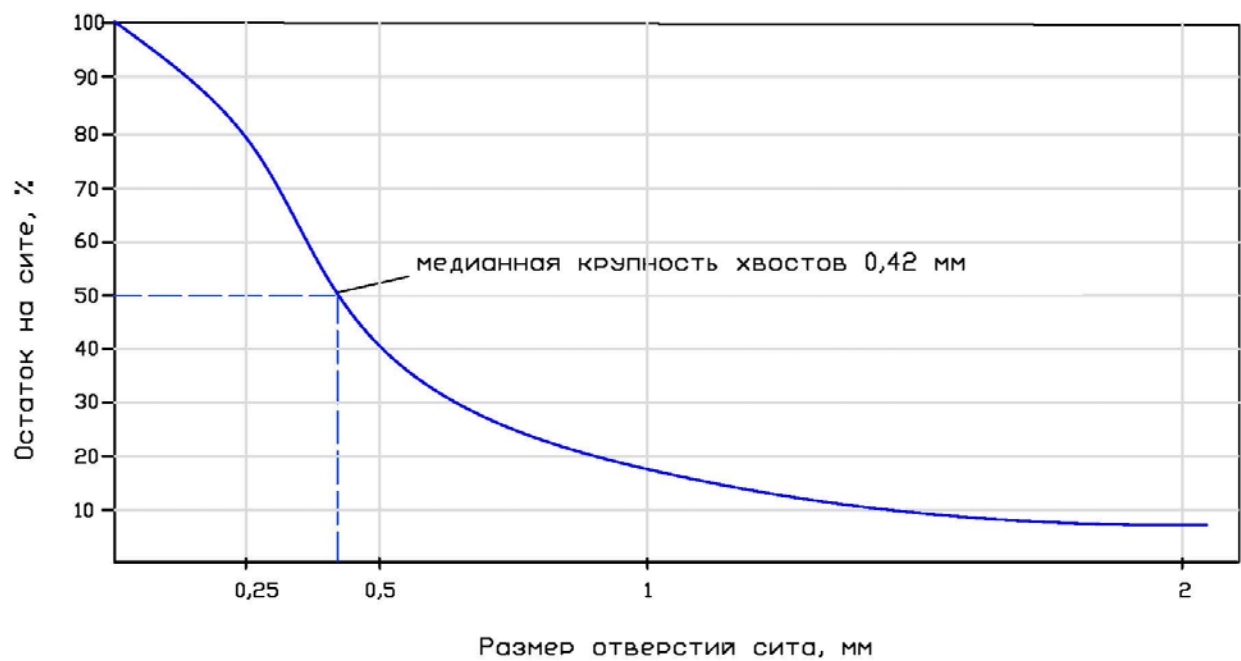


Рис. 1 – Ситовая характеристика материала после мельницы

№ п/п	Наименование продукции	Группа твердости	Номер партии	Масса, тн
1	Шар д 30 мм	3	95	0,400
ВСЕГО:				0,400

№ п/п	Массовая доля элементов, %										Механические свойства			Термо-обработка
											Твердость, не менее HRC			
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	v	На поверхности	На глубине ½ радиуса	Объемная, HRC(HB)	
1	0.76-0.85	0.85	0.3-0.6	0.009	0.031	0.034	0.028	0.054	0.004	0.032	54	---	---	3+C

Рис. 2 – Сведения о шарах



### **Бункер-питатель**



Показатель	
Производительность, т/ч	до 5
Диаметр шнека, мм	140
Объем бункера, л	575
Число оборотов шнека, об/мин	0-52
Электродвигатель	
мощность, кВт	1,1
Регулировка оборотов, тип	частотный преобразователь
Габаритные размеры, мм	
длина с редуктором	1100
ширина	990
высота	2600
Масса, кг	365,0
Срок изготовления, раб. дней	40
Цена, тыс. руб с учетом НДС	274,3
Срок отгрузки, раб. дней	1