

# АО «ТД « КВАРЦ»

## ПРОИЗВОДСТВО ИЗНОСОСТОЙКИХ ФУТЕРОВОК

307170, Россия, Курская обл., г. Железногорск, Киевский проспект, д. 1, оф. 7

Тел./факс: 8 (47148) 9-11-66/67, e-mail: com@tdquartz.com, www.tdquartz.com



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### Футеровка мельниц. Требования

Для профессионального решения вопроса защиты Ваших мельниц от износа просим уделить некоторое время и ответить на максимальное количество вопросов

#### 1. КОНТАКТЫ:

Компания/комбинат, завод \_\_\_\_\_

Отрасль \_\_\_\_\_

Страна \_\_\_\_\_ Адрес \_\_\_\_\_

Контактное лицо \_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_

Тел (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ факс (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

#### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛЬНИЦЫ

Изготовитель \_\_\_\_\_ Размеры \_\_\_\_\_ № серии \_\_\_\_\_

Установочная мощность \_\_\_\_\_ кВт Год выпуска \_\_\_\_\_

<b>СТАДИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ</b>	<input type="checkbox"/> ПЕРВИЧНАЯ	<input type="checkbox"/> ВТОРИЧНАЯ	<input type="checkbox"/> ДОИЗМЕЛЬЧЕНИЕ
<b>ТИП МЕЛЬНИЦЫ</b>	<input type="checkbox"/> САМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ	<input type="checkbox"/> ПОЛУСАМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ	<input type="checkbox"/> СТЕРЖНЕВАЯ
	<input type="checkbox"/> РУДНО-ГАЛЕЧНАЯ	<input type="checkbox"/> МНОГОСЕКЦИОННАЯ	<input type="checkbox"/> ШАРОВАЯ
	<input type="checkbox"/> СКРУББЕР/ПРОМЫВОЧНЫЙ БАРАБАН	<input type="checkbox"/> ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	
<b>ТИП РАЗГРУЗКИ</b>	<input type="checkbox"/> ЦЕНТРАЛЬНАЯ	<input type="checkbox"/> ЧЕРЕЗ РЕШЕТКУ	
<b>ПРОЦЕСС ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ</b>	<input type="checkbox"/> МОКРЫЙ	<input type="checkbox"/> СУХОЙ	
<b>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ</b>	<input type="checkbox"/> ПОСТОЯННАЯ	_____ (ОБ/МИН)	
	<input type="checkbox"/> СООТВЕТСТВУЕТ	_____ % ОТ КРИТИЧЕСКОЙ	
	<input type="checkbox"/> ПЕРЕМЕННАЯ	ОТ _____ ДО _____ (ОБ/МИН)	
<b>НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ МЕЛЬНИЦЫ СО СТОРОНЫ ПИТАЮЩЕЙ ЦАПФЫ</b>	<input type="checkbox"/> ПО ЧАСОВОЙ СРЕЛКЕ		
	<input type="checkbox"/> ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СРЕЛКИ		
	<input type="checkbox"/> С РЕВЕРСОМ		

#### 3. КРАТКАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛЬНИЦЫ

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, _____ ММ	ВНУТРЕННЯЯ ДЛИНА, _____ ММ	
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ЗАГРУЗОЧНОГО ПАТРУБКА, _____ ММ	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР РАЗГРУЗОЧНОГО ПАТРУБКА, _____ ММ	
ТОРЦЕВЫЕ СТЕНКИ	<input type="checkbox"/> ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	<input type="checkbox"/> НАКЛОННЫЕ, НАКЛОН КРЫШЕК _____
	<input type="checkbox"/> КУПОЛООБРАЗНЫЕ	<input type="checkbox"/> Г-ОБРАЗНЫЕ, НАКЛАДНЫЕ, НАКЛОН КРЫШЕК _____
РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ( НА ВЫХОДЕ), _____ ММ	ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ РЕШЕТКИ, % _____	
КОЛИЧЕСТВО ОСМОТРОВЫХ ЛЮКОВ И ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ	_____	

Диаметр отверстий под крепеж футеровки, _____ мм	<input type="checkbox"/> Наличие чертежей крышек, барабана и межкамерной решетки
Количество крепежных отверстий под футеровку на загрузочной стенке _____	Количество крепежных отверстий под футеровку на разгрузочной стенке _____
Межосевое расстояние отверстий по длине корпуса барабана, _____ мм	Количество рядов отверстий по корпусу барабана _____
*Каково местоположение межкамерной решетки относительно торцов барабана *(в случае наличия межкамерной решетки)	_____

#### 4. Мелющие тела

Тип _____	Материал _____	Плотность, _____ кг/см <sup>3</sup>
Максимальный размер, _____ мм	Используемый размер, _____ мм	Загружаемое кол-во шаров разных размеров _____ %
Степень заполнения (тела), _____ %	Степень заполнения (тела + измельч. продукт), _____ %	Удельный расход мелющих тел на 1 -тн. исходного питания, _____ кг/т

#### 5. Данные по технологической схеме

Тип и состав измельчаемого материала _____	Крепость по Протодюконову _____	Грансостав помола, _____
Максимальный кусок, _____ мм	Размер продукта, _____ мкм	РН среды в мельнице _____
Наличие предварительной подготовки изм. материала _____	Производительность, _____ тн/ч	Потребление эл. энергии, _____ кват/час

#### 6. Применявшаяся до сих пор футеровка

Изготовитель _____	<input type="checkbox"/> Сталь	<input type="checkbox"/> Резина	<input type="checkbox"/> Резинометаллическая	<input type="checkbox"/> Магнитная
Толщина плит (новых до износа), мм	Загрузка	Барабан	Разгрузка	
Срок службы плит, час				
Размер лифтеров:           Ширина, мм Высота, мм				
Срок службы лифтеров, час				

#### 7. По каким критериям Вы осуществляете выбор футеровки, насколько эти критерии важны для Вас, пожалуйста, поставьте оценку от 1 до 5 по возрастанию важности:

Критерий	Шкала оценки	
	(крайне важно)	(важно)
Цена		
Производительность мельницы		
Распределение крупности материала		
Срок службы футеровки / стоимость		
График замен		
КИО (коэфф. использования оборудования)		
Простота обслуживания		
Полная комплектация (загрузка, барабан, разгрузка)		
Другое (пожалуйста, укажите):		

#### Благодарим за сотрудничество!

Заполнил: ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.