

**Таблица результатов испытаний по измельчению (пищевые материалы)**

Материалы		Аппарат		Производительность, кг/ч <sup>3</sup> (м <sup>3</sup> /ч)	Гранулометрический состав измельченного (исходного) материала, %								Примечание	
Наименование	Исх. размер, мм	Наименование	Размер сеток, мм		+2,5	-2,5 +1.25	-1.25 +0.5	-0.5 +0.25	-0.25 +0.16	-0.16 +0.125	-0.125 +0.063	-0.063 +0.050		-0.050
Сахарный песок*	2	МН-0,15	1,0	30			1,6	19,9	22,3		21,9	34,3		*слегка влажный
		МН-0,25	1,1	145			0,4	8,3	25,1		28,0	38,2		
Молочный сахар	См. табл.	Исх.					8,5	62,6	22,4	5,4	1,1			
		МН-0,15	1,3	-			0,1	44,2	39,1	11,0		5,6		
		МН-0,25	0,5	-				46,3	38,1	9,7		5,9		
Карамель	25	МН-0,25	1,1	-			0,1	5,1	47,1		47,7			
			3,0	-			2,3	17,2	51,0		29,5			
Желатин	3	МН-0,25	1,1	(0,015)			32,1	45,5	17,1		4,3	1,0		
			3,0	-			45,0	45,0	10,0					
Казеин	См. табл.	Исх.				71,8	17,9	9,9		0,4			*второе измельчение	
		МН-0,15	1,3	30,5		18,6	65,5		10,3	5,6				
				50,4*		13,0	72,4		8,9	5,7				
Соль поваренная	См. табл.	Исх.						92,9	3,8	1,8	0,6	0,9	*1,25л за 25мин	
		МН-0,15	1,3			19,0	45,5	13,0	3,1	7,0	1,7	10,7		
		МН-0,25	1,1				9,4		12,9	47,9	11,9	17,9		
		МВ-0,005	-	*				0,2	0,1	15,8	37,1	46,8		
Кориандр	2	МН-0,15	1,3	(0,06)										
		МН-0,25	3,0	(0,16)		2,1	78,8	19,1						
			1,1	(90)			43,2	56,8						
Горчица, плоды	2	МН-0,25	1,1				20,3	79,7						
			3,0	(26,7)		0,4+3,3	60,2	36,1						
Кумин	2	МН-0,25	1,1	(40)			17,7	82,3						
Фенхгрек	2	МН-0,25	1,1	(23,2)			36,9	63,1						
			3,0	(45)		0,4+11,7	58,7	59,2						
Тмин	3	МН-0,15	1,3	(0,005)										
			2,2	(0,03)										
		МН-0,25	3,0	(0,16)		24,8	49,4	25,8						
Укроп, плоды	3	МН-0,25	3,0	(0,18)		27,6	46,2	26,2						
				(90)		0,7+25,6	46,1	27,6						
Укроп, трава	+1,4	МН-0,25	1,1	-		1,6	7,8	14,1		76,5				
Бasilik	<4	МН-0,25	3,0	(0,4)		следы	26,1	73,9						
Майоран	<4	МН-0,25	3,0	(0,72)		0,3	36,1	63,6						
Лук сухой	<8	Исх.			69,2	24,5	5,2	0,9	0,2					
		МН-0,15	1,3			0,2	50,8	33,7	15,3					
			9,0			2,2	21,4	52,3	19,3	4,8				
		МН-0,25	1,1				20,0	60,0	20,0					
			3,0			0,2	18,0	81,8						
	5,0			0,6	22,6	76,8								
Лавровый лист	50	МН-0,25	5,0	30*									*производительность определяется скоростью подачи	
			9,0	40*										
Трава тысячелистника	<200	МН-0,15	4,2	-		38,0	36,7	19,0	6,3					

Материалы		Аппарат		Произ- води- тель- ность, кг/ч <sup>3</sup> (м <sup>3</sup> /ч)	Гранулометрический состав измельченного (исходного) материала, %									Примечание	
Наименование	Исх. раз- мер, мм	Наимено- вание	Раз- мер сеток сит, мм		+2,5	-2,5 +1.25	-1.25 +0.5	-0.5 +0.25	-0.25 +0.16	-0.16 +0.125	-0.125 +0.063	-0.063 +0.050	-0.050		
Календула	<30	МН-0,15	б/с	-	1,5	17,9	50,7	23,9	11,9						
Крапива	<100	МН-0,15	б/с	-	0,9	29,6	36,5	22,6	10,4						
Черда	<50	МН-0,15	б/с	-	0,7	51,8	31,6	10,1	5,8						
Пустырник	<100	МН-0,25	б/с	-	-	0,4	21,0	31,1	47,5						
Хмель	40	МН-0,25	1,1	(0,36)			25,8	45,2	21,0		8,0				
			0,45	(0,08)				22,1	24,0		53,9				
Мята, лист	-	МН-0,25	1,1	-				4,1	84,6		11,3				
Чай крупнолистовой	<10	МН-0,15	8,0	-		0,7	45,6	41,3	8,8	0,7	2,9				
Каркаде	<10	МН-0,15	8,0	-	2,4	23,8	47,6	14,3	2,3	4,8	4,8				
Перловая крупа	См. табл.	Исх.			92,1	7,8	0,1								
		МН-0,15	1,3			0,1	32,7	16,5	5,3	3,9	23,2	-	18,3		
			б/с		23,3	61,3	15,8	2,7	0,7	0,4	0,5	0,6	0,7		
Перец черный	5	МН-0,15	1,3				23,2	14,7	62,1						
		МН-0,25	1,1	(90)			8,6	91,4							
Плоды шиповника	12	МН-0,15	б/с		3,1	61,3	18,7	6,7	10,2						
Плоды боярышника	10	МН-0,15	4,2			18,4	15,8	11,7	54,1						
Плоды софоры	14	МН-0,15	4,2			8,0	43,5	32,0	16,5						
Миндаль	20	МН-0,15	9,0		46,2	27,0	16,8								
		МН-0,25	б/с		41,5	33,8	25,7								
			10,0		15,3	33,9	50,8								
Фундук	15	МН-0,25	б/с		24,4	37,3	28,3								
			10,0		14,8	40,5	44,7								
Корневища диоскореи	<30	МН-0,15	8,0	*									*поштучно **после сетки 8мм ***после сетки 2мм		
			2,0	(0,005) **											
			1,0	(0,01) ***			38,1	33,4	7,9	1,6	19,0				
Корневища морозника	<20	МН-0,15	1,0	3		0,2	14,8	18,1	10,7	56,2					
			2,0	5		0,8	29,4	23,4	9,7	36,7					
		МН-0,25	1,0	15,8		0,4	8,9	9,3	81,4						
			2,0	28,0		3,9	26,8	15,6	53,7						
			3,0	46,9		1,7	27,4	20,6	13,2	37,1					
Корневище калгана	<25	МН-0,15	4,2	-	1,0	38,1	24,8	36,1							
Сахарный шрот	<8	МН-0,15	1,0	-	7,3	9,9	33,7	28,4	4,0	16,7					
Соевый шрот	<10	МН-0,15	б/с	-	18,7	14,2	67,1								
			б/с*	-	46,5	14,5	39,0					*без ножей			
			1,3	-			1,9	9,7	88,4						
			8,0	-	1,7	7,8	90,5								
			8,0*	-	7,4	13,8	78,8					*без ножей			
			10,0	-	1,7	8,3	90,0								
			10,0*	-	10,6	13,0	76,4					*без ножей			
Какао- порошок	См. табл.	Исх.			4,6	34,2	50,0	4,9	1,1	0,5	4,7				
		МН-0,25	1,1	84		20,9	40,3	9,0	5,1	24,7					
Какао-взла	<6	МН-0,25	1,1	(0,6)			8,6	45,7	15,8	6,2	23,7				

