

ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЕМЕ 2.6

Приложение 4

Коэффициенты эквивалентности $K_э$, учитывающие особенности культур при предварительной очистке зерновых масс

Культура	Коэффициент $K_э$
Пшеница, вика, люпин	1,0
Рожь, кукуруза, зернобобовые	0,85
Ячмень, овёс, гречиха, рис	0,75
Просо, подсолнечник	0,3
Горох, нут	2,0
Лён, рыжик, рапс	0,2
Тимофеевка, ежа сборная, мятлик луговой, клевер белый	0,2
Житняк, овсяница, райграс, костёр	0,3
Люцерна, клевер красный	0,4

Приложение 5

Значение коэффициентов K_1 и K_2 при предварительной очистке

Влажность, %	K_1	Засорённость, %	K_2
22	0,9	16	0,98
24	0,8	17	0,96
26	0,7	18	0,94
28	0,6	19	0,92
30	0,5	20	0,90
32	0,4	22	0,86
34	0,3	24	0,82

Значение коэффициентов K_1 и K_2 при первичной и вторичной очистке

Очистка					
первичная и вторичная		первичная		вторичная	
влажность, %	K_1	засорённость, %	K_2	засорённость, %	K_2
16	0,95	12	0,96	6	0,98
17	0,90	14	0,92	7	0,96
18	0,85	16	0,88	8	0,94,
19	0,80	18	0,84	9	0,92
20	0,75	20	0,80	10	0,90
21	0,70	22	0,76	11	0,88
22	0,65	24	0,72	12	0,86
23	0,60	26	0,68	13	0,84

Примечание. При значениях влажности и засорённости менее указанных применяется коэффициент 1,0.

Техническая характеристика машин и агрегатов ПОЗ

Марка	Изготовитель	Производительность (предварительная/первичная/ вторичная), т/ч
1	2	3
<i>Универсальные зерноочистительные машины</i>		
СВУ-60	ОАО «Воронежсельмаш»	60/40/20
ОВС-25	ОАО «Воронежсельмаш»	25/12/–
ОЗС-50	ОАО «Зерноочистка»	50/20/10
U-12	«Petkus» (Германия)	60/25/8
UP-1750	«Westrup» (Дания)	55/10/–
МЗУ-25/15	ОАО «Яранский МЗ»	25/15/–
<i>Машины предварительной очистки</i>		
СВП-60	ОАО «Воронежсельмаш»	60
МПО-50	ОАО «Воронежсельмаш»	50
SAB-1500	«Westrup» (Дания)	50
К-527А	«Petkus» (Германия)	50
К-523	«Petkus» (Германия)	25
SIGMA	«Damas» (Дания)	40
<i>Машины первичной очистки</i>		
СВТ-40	ОАО «Воронежсельмаш»	40
ЗВС-20А	ОАО «Воронежсельмаш»	25
ОВС-25С	ОАО «Воронежсельмаш»	12
МВО-20	ОАО «Яранский МЗ»	20
SIGMA-752	«Riela» (Германия)	40
К-527А	«Petkus» (Германия)	25
МЗС-25	ЗАО «Техника-сервис»	25
<i>Машины вторичной очистки</i>		
К-547А	«Petkus» (Германия)	10
МВО-10	ОАО «Яранский МЗ»	10
МВУ-10	ОАО «Зерноочистка»	10
МС-4.5С	ОАО «Воронежсельмаш»	4,5
К-531А	«Petkus» (Германия)	2,5
<i>Сушилки</i>		
СЗШ-16А шахтная	АООТ «Брянсксельмаш»	20
С-40 шахтная	АО «Кировоагропромтехника»	40
СЗСБ-08А барабанная	АООТ «Брянсксельмаш»	8
СЗК-30 кассетная	ОАО «Сибирский АПД»	30

Примечание. Производительность сушилок указана в плановых тоннах.

*Коэффициент K_B пересчета массы просушенного зерна в плановые тонны
в зависимости от влажности зерна до и после сушки*

Влажность зерна, %		Переводной коэффициен т	Влажность зерна, %		Переводной коэффициен т
до сушки	после сушки		до сушки	после сушки	
16	13	0,74	25	16	1,28
17	13	0,87	25	17	1,13
17	14	0,67	25	18	1,00
18	13	1,00	25	19	0,89
18	14	0,80	26	14	1,63
18	15	0,62	26	15	1,50
19	13	1,08	26	16	1,39
19	14	0,92	26	18	1,13
19	15	0,74	26	20	0,88
20	13	1,15	27	14	1,75
20	14	1,00	27	15	1,62
20	15	0,87	27	16	1,50
21	13	1,24	27	18	1,24
21	14	1,10	27	20	0,99
21	15	0,97	27	21	0,87
22	13	1,34	28	14	1,88
22	14	1,20	28	15	1,75
22	15	1,08	28	16	1,63
22	16	0,96	28	18	1,37
23	13	1,49	28	20	1,12
23	14	1,31	28	22	0,86
23	15	1,17	30	14	2,14
23	16	1,05	30	18	1,62
23	17	0,93	30	24	0,85
24	14	1,46	32	14	2,39
24	15	1,29	34	14	2,64
24	16	1,15	36	14	2,90
24	17	1,01	38	14	3,14
24	18	0,91	40	14	3,40
25	14	1,54	40	16	3,15
25	15	1,43	40	34	0,85

Приложение 8

Значение коэффициента K_K
в зависимости от культуры и целевого назначения зерна

Культура	Назначение зерна	
	семенное	прочее
Пшеница, овес, ячмень	2,0	1,0
Пшеница сильных и ценных сортов	2,0	1,25
Пивоваренный ячмень	2,0	1,66
Рожь	1,82	0,91
Горох	4,0	2,0
Гречиха	1,6	0,8
Рис	5,0	2,5

Приложение 9

Основные физико-механические характеристики
зерновых культур

Влажност ть %	Натура, г/л	Скважис тость, %	Насыпная плотность, кг/м ³	Плотность зерновки, г/см ³	Угол естественног о откоса, °
<i>Пшеница</i>					
14-20	790-860	35-42	730-850	1,2-1,5	23-38
21-27	730-810	38-45			35-40
<i>Рожь</i>					
14-20	700-750	35-43	670-750	1,2-1,5	23-30
21-27	660-720	38-45			26-36
<i>Ячмень</i>					
14-20	560-680	40-50	480-680	1,3-1,4	28-36
21-27	480-580	43-55			32-42
<i>Овёс</i>					
14-20	400-550	50-65	300-550	1,2-1,4	30-40
21-25	300-450	55-70			35-45