

Экземпляр _____

МИНИСТЕРСТВО МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЛАТВ. ССР

РИЖСКИЙ СТЕКЛО-ЗЕРКАЛЬНЫЙ ЗАВОД

Коды

отрасль

министерство

предприятие

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор РСЗЗ



Р. БЕРЗИН

ИЮНЯ

197__г.

80

М. п.

СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЕ

Нормы расхода

сырья и материалов

80

на 197__год

1,0 тыс. руб зеркал для торговли

для изготовления

код изделия

« » _____ 197__года (_____)

« » _____ 197__года (_____)

Главный инженер предприятия _____

ИЮНЯ

«5» _____ 197__года (_____)

И. Лебедев

Начальник отдела (бюро группы) материальных нормативов _____

ИЮНЯ

«5» _____ 197__года (_____)

И. Ланденице

СЛМ СКЛПТБ ММП
Латвийской ССР

ПРОВЕРЕНО

197__г.

№ 0680

8.06.80

Ашолу

Проверены:

(_____)

« » _____ 197__года

Всего _____ листов

Средний
Сводные нормы расхода материалов

на 1,0 тыс.руб

зеркала для торговли

Шифр материала	Наименование материала	Единица измерения	197 <u>80</u> год		Планируемый 19 <u>81</u> г.		Коэффициент использования
			Утвержденная норма расхода	Коэффициент использования	Норма расхода		
					общая	в т. ч. для кооперации	
	Лесные материалы, целлюлоза - бумажные, лесохимическая и гидрелизная продукция						
006649	Пиломатериалы всего:	м ³	0,491		0,401	0,481	
	в т.ч.						
	Пиломатериалы хвойных пород /на изделия/	м ³	0,184		0,189	0,189	
	Пиломатериалы лиственных пород /на изделия/	м ³	0,017		0,022	0,022	
	Пиломатериалы хвойных пород /для упаковки/	м ³	0,29		0,19	0,19	
	Плита древесностружечная	м ³	0,116		0,115	0,115	
	Плита стеллярная	м ³	0,027		0,011	0,011	
	Фанера клееная	м ³	0,034		0,028	0,028	
	Шпон строганный	м ²	12,40		12,93	12,93	
	Древесноволокнист. плит. <i>плит. из опилок</i>	м ²	13,32		11,28	11,28	
	Шпон <i>плит. из опилок</i>	м ³	0,0017		0,0019	0,0019	
006889	Бумага	кг	0,124		0,08		0,126
	т.ч. из общ. кол. бумага основа для						
006968	парафинирования	кг	0,124		0,08	0	
	Бумага этикеточная /для упаковки/	кг	0,15		0,15		
	Бумага для оберточная	кг	6,04		6,29	6,29	
	Картон гофрированный /для упаковки/	м ²	18,94		16,24		

Предприятие	<i>Средневышешколы</i> Сводные нормы расхода материала на <u>1,0 тыс. руб</u>	Изделие
PC33		зерна для торовки

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ коэф. использ.	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		
				норма расхода в чистоте 1981	норма расхода 1981	коэффициент
320432	Картон коробочный					
00069931	1 для упаковки 1		кг	1,73	1,97	0,67
	Труба водонепрониц.		кг	5,18	5,70	5
	Стружка древесная		кг	18,09	18,57	2,02
	Шпур льнопеньковый		кг	0,25	0,27	0,22
	Лента клееная		кг	0,041	0,048	0,025
	<i>Пищевые и вкусовые продукты</i>					
0014248	253120 Сметана 7% жирности		дм	0,11	0,11	0,128
0012486	253123 в том числе мороженый /техн./		дм	0,11	0,11	0,128
	<i>Химические волокна и текстиль</i>					
	<i>Полимер, Пластмассы и синтетические материалы</i>					
0001193	221410 Пленка ПДГО полистирол и полипропилен в т.ч.	0,86	кг	2,07	2,04	2,12
0001197	221430 Полистирол ударопрочн. в т.ч. сополимер стирол	0,86	кг	3,12	4,44	5,36
	Оргстекло листовое	0,90	кг	1,93	1,55	2,18
	<i>Строительные материалы</i>					
00081228	391100 Стекло оконное		м ²	8,31	8,59	8,82
00081148	392100 Стекло полированное		м ²	22,78	22,23	23,08

Составил		Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	
Редина	<i>[подпись]</i>		Вангенин	<i>[подпись]</i>	
					Лист

Предприятие	Средневузветский	Изделие
РС33	Сводные нормы расхода материала на 1,0 тис. руб	Зеркала для персонала

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ коэф. использ	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		
				расход в цехе 1980	норма расхода 1981г	цех по получателю 1971г
<u>Прокат чёрных металлов</u>						
030110 00002443 00002571	Прокат чёрных металлов - всего в т. ч.	0,82	кг	3,93	4,00	4,00
030423	Тонколистовая сталь	0,967	кг	1,70	1,71	1,71
033300 00003107	Мелкосортная сталь	0,96	кг	2,63	2,29	2,29
<u>Изделия дальнейшего назначения</u>						
041500 00004337	Лист оцинкованный - всего в т. ч. №36	0,52	кг	0,37	0,17	0,17
<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>						
00004624	Проволока обжимного качества стальной в т. ч. (для изделий)	1,19	кг	1,19	1,062	
00004624	Проволока обжимного качества (для ушка)	1,0	кг	0,62	0,602	0,602
00004624	Проволока обжимного качества (для узла)	0,99	кг	0,57	0,46	0,46
00004794	Лента стальная холоднокатаная	0,68	кг	0,97	0,75	0,75
00005010	Гвозди проволоочные (для узла)	1,0	кг	0,0045	0,0050	0,0050
00005010	Гвозди проволоочные (для ушка)	1,0	кг	4,04	3,94	3,56
	Шурупы и винты	0,99	кг	0,368	0,397	0,397
	Защелки	0,99	кг	0,0085	0,0078	0,0078
	Гайки	0,99	кг	0,085	0	0
	Гайки	0,99	кг	0,0028	0	0

Составил			Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата	
Робинь	<i>Робинь</i>		Ланцениус	<i>Ланцениус</i>		Лист

Предприятие

РС 33

Средствозачетный
Сводные нормы расхода материала

на *1,0 тыс руб*

Изделие

*Зеркало
для
тарелки*

Планируемый 197 г.

Шифр материала	Наименование материала	Гост <i>1079 Шп 0102</i>	Ед. измер.	расход в чистоте		норма расхода	цех получатель
				1970	1971		
	<u>Цветные металлы</u>						<i>82</i>
<i>00002119</i>							
131140	Алюминиевая фольга	1,0	кв	0,049	0,049		<i>0,02</i>
134100	Никельный прокат	0,97	кв	0,13	0,12		<i>0,15</i>
132100	Медный прокат	0,78	кг	3,20	3,08		<i>3,3</i>
<i>0000229</i>	Вольфрамовая проволока	1,0	кг	0,088	0,088		<i>0,3</i>
	<u>Разные материалы</u>						
	Клей силикатный		кв	0,041	0,040		<i>0,045</i>
	Ацетиленовый газ		кв	0	0,075		<i>0,1</i>
	Фотопластика			0,36	0,36		<i>0,35</i>
	Декстрин вискозный		кв	0,090	0,085		<i>0,88</i>
	<u>II вариант нанесенная защитная окраска</u>						
	Нитролак и растворитель		кг	3,90	4,88		<i>4,8</i>
	Лак НЦ - 218		кг	2,66	2,69		<i>2,6</i>
	Растворитель 646		кг	2,16	2,19		<i>2,1</i>
	Пудра алюминиевая		кг	0,36	0,36		<i>0,35</i>
	Лак зеркальный		кг	0,96	0,93		<i>1,1</i>

Составил

Проверил

фамилия *Медведев*
подпись *Медведев*
дата

фамилия *Даньшин*
подпись *Даньшин*
дата

Листов
Лист

Предприятие РС33	Средневзвешенные Сводные нормы расхода материала на 1,0 тыс. руб	Изделие
		зерна для гаревки

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		
				норма расхода в чистоте 1980	норма расхода 1981	коэффициент
<u>Промышленность, неметаллургические и другие материалы</u>						
	Тальк молотый		кг	0,24	0,076	
	Пемза молотая		кг	0,37	0,14	
<u>Текстиль и текстильные сырье</u>						
	Ткани х/бумажные в т.ч. <i>лурный поскут</i>		м	1,549	1,50	
	марля бытовая (мерный поскут)		м/м ²	0,82/1,01	0,81/1,01	
	бязь (мерный поскут)		м/м ²	0,55/0,72	0,51/0,72	
	байка (ткань технич.) - мерный поскут		м/м ²	0,077/0,126	0,093/0,088	
	фланель - мерный поскут		м/м ²	0,053/0,04	0,03/0,024	
	сукно трубчатое технич.		м/м ²	0,053/0,04	0,018	
	войлок технич.		кг	0,105	0,087	
<u>Лакокрасочная продукция</u>						
	Шеллак		кг	0,038	0,023	
	Перхлорвиниловые лаки, эмали, шпатлевка		кг	4,89	4,98	
	Нитролаки и растворители в т.ч.		кг	1,306	1,380	
	Растворитель 646		кг	1,20	1,20	
	Эмаль НЦ -25		кг	0,146	0,16	

Составил		Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	
<i>Бина</i>	<i>Бина</i>		<i>Ванисеница</i>	<i>Ванисеница</i>	
					Лист

Предприятие

РСЗЗ

Средне взвешенные
Сводные нормы расхода материала
на 1,0 тыс. руб.

Изделие

Зерно на
5 шт
1000 шт

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		получатель Кооп.
				норма расхода в чл. 1980	норма расхода 1981	
<u>Каучуки и сажа</u>						
	Мел		кг	0,006	0,006	
<u>Разная химпродукция</u>						
	Крокус полуотич.		кг	0,024	0,025	
	Полирит		кг	0,24	0,24	
<u>Химические реактивы, препараты и высокочистые вещества</u>						
211460	Аммиак водный 25%		кг	0,018	0,018	
	Гидрохинон фото		кг	0,0037	0,0037	
	Калий бромистый		кг	0,0006	0,00064	
	Калий железныйдисульфид.		кг	0,0006	0,00059	
	Калий метадисульфид		кг	0,0153	0,0153	
	Метал		кг	0,0012	0,0012	
	Натрий хлоридый		кг	0,00024	0,00016	
<u>Соли и щелочи</u>						
00010023	Дихлорэтан		кг	0,0015	0,0015	
213300	Сода каустическая		кг	0,22	0,22	

Составил

Проверил

фамилия

подпись

дата

фамилия

подпись

дата

Листов

Рейтинга

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Лист

Средневузвешанной
Сводные нормы расхода материала
 на 1,0 тыс руб

Изделие
зернона
 для
 тортов

Предприятие
РС 33

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		но тех подпись
				норма расхода 1981	норма расхода 1981	
	<u>Химическая продукция</u>					
	Соляная кислота		кг	0,014	0,0085	
	Бикарбонат калия (натрий двууглекислый)		кг	0,022	0,0215	
	Гипосульфит натрия (натрий серноватистокислый)		кг	0,123	0,1229	
0010120	Натрий сернокислый		кг	0,014	0,0138	
00009685	Кислота серная в моно-		кг	0,0025	0,0017	
212410	гидрате					
	Кислота серная "4"		кг	0,0087	0,0082	
	<u>Кожевенное сырье, натриасоль</u>					
	Текс ручной		кг	0,052	0,037	
	<u>Текстиль и текстильное сырье</u>					
	Вата шерококилеская		кг	0,017	0,017	
	Шнур абажурный		кг	6,75	6,99	
	<u>Химикаты цветных металлов</u>					
	Никель сернокислый		кг	0,58	0,54	
	Азотнокислый цинковый		кг	0,14	0,137	

Составил		Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	
Робина	<i>[подпись]</i>		Ломценин	<i>[подпись]</i>	
					Лист

РАСЧЕТ

средневзвешенных норм расхода материалов для изготовления 1.0 тыс.руб. зеркал для торговли из полированного стекла на 1981 год.

1	2	Зеркала из ПС			Зеркальный "шок"			9	10	11
		План т.м ²	Норма расхода на т.м ²	Потребность на план: 1981г.	План т.м ²	Норма расхода на т.м ²	Потребность на план: 1981г.			
алюминиевая	кг	37.0	2.0	74	16.8	2.0	33.6	107,6+0.6=107.66	2197.0	0.049
амовая проволока		37.5	3.6	133.2	20.0	3.6	60.48	193.7+0.04=193.74		0.088
сь циркония		5.6	5.6	207.2	209.6	5.6	94.08	301.28+0.184=301.46		0.137
оконное		1370		51375.0		1060	18876.48	21200		8.59
полированное		1320		48840.0				48840.0		22.23 23.07
молотый						10.0	168.0	168.0		0.076
молотая		150	15.0	555.0	562.5	15.0	252.0	307.0+0.47=307.47		0.14
бытовая		30.0	30.0	1110.0	1125	30.0	504.0	1614+156.44/см.расчет/=1770.44		0.81
		23.0	23.0	851	862.5	23.0	386.4	1237.4+2.1/см.расчет/=1239.5		0.56
		3.0	3.0	111.0	112.5	3.0	50.4	161.4+54.5/см.расчет/=215.9		0.098
техническое						2.4	40.32	40.32		0.018
технический		3.4	3.4	125.8	127.5	3.4	57.12	182.92		0.083
игроскопич.		0.7	0.7	25.9	26.25	0.7	11.76	37.66+0.02=37.68		0.17
этиловый		2.2	2.2	81.4	82.5	8.81	148.0	229.4+0.28=229.68+10.61=240.29		0.11
аустическая		9.02	9.02	333.74	337.9	9.02	151.54	485.28+0.28=485.56		0.22
ригель №646		56.0	56.0	2072.0	2100	34.0	571.2	2643.2+1.76=2644.96		1.20
		0.25	0.25	9.25	9.375	0.25	4.2	13.45+0.01=13.46		0.006
		1.00	1.00	37.0	37.5	1.00	16.8	53.8+0.033=53.83		0.025
водный		0.75	0.75	27.75	28.87	0.75	12.6	40.35+0.38=40.73		0.018
		200.0	200.0	7400.0	7500	200.0	3360.0	10760.0		4.98
		10.0	10.0	370.0	375.0	10.0	168.0	538.0+0.33=538.33		0.34
		160.0	160.0	5920	6000	-	-	5920		2.69
алюминиевая		16.0	16.0	592.0	600	12.2	204.96	796.96+0.38=797.34		0.98
зеркальный		-	-	-	-	122.0	2049.6	2049.6+3.84=2053.44		0.93
ригель №646		129.9	129.9	4806.3	4871.25	-	-	4806.3		2.19

69.1 /см. расчет/
Л. РЕВИНЯ

Составил инженер-технолог

Handwritten signature

39.0
337

84

РАСЧЕТ №2

норм расхода материалов на фурнитуру зеркал

Наименование материала	Наименование деталей	Потребность кол-ва деталей в шт.	Един. измер.	Расход в тоте	Норма расхода на шт.	Коэф. использ.	Потребность материала		План производства т.руб.	Средневзвешенная норма расхода на 1.0 т.руб.
							в чистоте	на план		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лексортная сталь		15070,0							2226,0	
Плоска 4x25 ГОСТ103-17 Ст3 ГОСТ535-58	Угольники 145x125-2шт 2 поф. Гуал-2шт	22560	кг	0.209	0.223	0.94	4715.04 3149,63 6297,2	5030.88 3360,61 6719,00	2197.0	2.29 3.02
Тонколистовая сталь		200590	кг	0.00579	0.00783	0.74	1161.42	1570.62	-	
Лист х/кв20 ГОСТ19904-74	Подвески Бв	27720	кг	0.0129	0.0227	0.57	357.59	629.24	-	1.71
Ш-Н10КП ГОСТ16523-70	Шарниры	32940	кг	0.0315	0.045	0.70	1037.61	1482.3	-	
	Подвески 311	7860	кг	0.00622	0.00841	0.74	48.89	66.10	-	1.20
ИТОГО:							2605.51	3748.26	2677,6	
Таль тонколистовая				0.0138	0.0322	0.42				
Одистая качественная	Петли шарнирные	10000	кг	0.160	0.408	0.4	1600	4080		1.83
Функционная 10 КП										
1.0 ГОСТ 19904-74										
Лист белая ГОСТ15580-70	Зажим	31800	кг	0.00318	0.00743	0.43	101.12	236.27	204,4	1.25
№ 45	Кляммер 12мм	192100	кг	0.00048	0.0007	0.69	92.21	134.47	112,2	
	мягкий									0,14
ИТОГО:							193.33	370.74	317,12	
Лента стальная холодно-	Кляммер 15мм	381650	кг	0.0028	0.00424	0.66	872.62	1618.19	1246,56	0.75
кая из низкоуглеродис-	(40-120-1)									
тали М-НТ-Л-О-1 мм	Кляммер 25мм	8900	кг	0.0028	0.00424	0.66	24.92	37.74	75,30	0,63
503-71	(40-466)									
ИТОГО:							897.54	1655.93	1397,16	
Лента стальная холодно-	Кляммер 12мм	46470	кг	0.0014	0.00212	0.66	65.06	98.52		0,094
кая из низкоуглеродис-	(40-233-1)									
тали										
НТ-П-О-0.5мм ГОСТ503-71										0,00045
Канат стальной из конструк-	Петли шар-		кг	0.00146	0.00158	0.92				
тивной низкоуглеродистой стали	нирные									
Канат стальной низко-	Ножка №1		кг	0.0078	0.0071	0.99			378,07	
одистая общего назначен-	Ножка №2		кг	0.0221	0.0222	0.99			611,5	
ия	Ножка №3	15250	кг	0.0265	0.0267	0.99	404.12	407.17	421,06	0.46
Т3 Ø3мм ГОСТ3282-74	Ножка №4	16550	кг	0.0293	0.0294	0.99	484.91	486.57		
	Скоба	3000	кг	0.037	0.0382	0.97	111.0	114.6	34,16	0,79
ИТОГО:							1000.03	1008.84	1753,79	

1	2	3	4	5	ES	7	8	9	10	11
елевый прокат (аноды) или НПА-2ГОСТ2132-58	Ножка №1 - 10x15	- 53210	кг	-	-	0.000247		13,15	2197.0	0.121
	Ножка №2 - 15x20	- 27120	кг	-	-	0.000456		12,55		
	Ножка №3 - 20x26	15250	15720 кг	-	-	0.000554		8,74	8.45	
	Ножка №4 25x30	16550	11240 кг	-	-	0.000654		7,68	10.82	
	Петли шарнирные	-	1400 кг	-	-	0.000315		0,44	-	
	Шарнир	32940	10000 кг	-	-	0.001		10,0	32.94	
	Скоба	3000	кг	-	-	0.00045			1.35	
	Клямёр 15 мм	381650	294000 кг	-	-	0.0000638		18,76	24.35	
	Клямёр 25 мм	8900	17760 кг	-	-	0.0000638		1,13	0.57	
	Клямёр 12 мм	238570	259470 кг	-	-	0.0000638		16,55	15.22	
	Шурупы	871.19	271,9 кг	-	-	0.180		156,78	156.81	
	Винты	21.53	19,7 кг	-	-	0.145		2,72	3.12	
	Подвески	236170	262980 кг	-	-	0.000047		12,36	11.10	
ИТОГО:								260,86	264,73	

ель серноокислый		(264.73 x 4.78): 1.06 = 1193.78				1176,33				0.54
стирол ударопрочный 2 Л ТУ 6-05-406-75	"Малыш"	68000	81250 кг	0.0840	0.0980	0.86	6993	5712.0	6664.0	8.15
	"Новинка"	18200	27520 кг	0.0962	0.1057	0.91	2647,4	1750.84	1923.7	2.9
	"Дорожное складное Бритъе"	10000	10000 кг	0.0948	0.1069	0.89	948,0	948.0	1069.0	1.0
		3000	кг	0.0191	0.0351	0.54		57.3	105.3	
							10588,4	8468.14	9762.04	

дний прокат 100x150ГОСТ495-70	Зеркалодержатель 18367-002	81400	кг	0.013	0.0167	0.78	1147,9	1058.2	1359.38	
лит и полотно металл ГОСТ 195-77	Зеркалодержатель 18368-003	44700	кг	0.0805	0.103	0.78	3822,15	3598.35	4604.1	3.08
	Полоса декор. 18372-002	5290	кг	0.106	0.132	0.80	1696,00	560.74	698.28	
	Зеркалодержатель 18372-003	5290	кг	0.013	0.019	0.68	202,00	68.77	100.51	
ИТОГО:							5286,06	6762,27		

топластинки	Зеркала с фото	75000	шт.	0.0100	0.0106	0.95	750.0	787.5		0.36
стекло	Полочка к зеркалу 35x35	8000	кг	0.382	1.424	0.90	3056.0	3395.2		1.55
банка ПДСО	Зеркало настенное 47x47	3930	кг	-	1.140	-	-	4480.2		2.04

Шошилер сифона	Шошилер	10000		9.88				9.88		
	Шошилер	4000		144,63				578,52		
	Шошилер	3000		2,7				8,1		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
виле 45x45	подвески	2645			4000	3,15											3,15
	клямера			2,34	12000	9,46											9,46
ачные 60x70	подвески	2540	2000	2,36													2,36
50x70	подвески	2860	2000	2,65													2,65
стенное 47x47	подвески	3930	4000	7,29													7,29
тика 45x45	подвески	1200	4000	2,23													2,23
вингарс 40x90	подвески	1270	4000	2,36													2,36
	клямера				12000	4,54											4,54
има 39x49	подвески	3000	4000	5,57													5,57
30x40	подвески	4615	4000	8,57													8,57
тское "Роталя"	подвески	-	4000														-
рожное скл.		10000											2000	15,48	15,48		15,48

177,94 359,58 150,33 174,72 17,03 5,85 15,48 900,93

Шурупы с потайной головкой :

2,0x I6 = 359,58 x 1,01 = 363,18 кг : 2197,0 тыс.руб. = 0,165 кг/тыс.руб.
 2,5 x I6 = 177,94 x 1,01 = 179,72 кг : 2197,0 тыс.руб. = 0,082 кг/тыс.руб.
 3,0 x 20 = 150,33 x 1,01 = 151,83 кг : 2197,0 тыс.руб. = 0,069 кг/тыс.руб.
 4,0 x 20 = 174,72 x 1,01 = 176,46 кг : 2197,0 тыс.руб. = 0,080 кг/тыс.руб.

871,19 0,396

Заклепки 3,0x 6 = 17,03 x 1,01 = 17,20 кг : 2197,0 = 0,0078³ тыс/руб.

Винты М 4 x I6 = 5,85 x 1,01 = 5,90 кг : 2197 = 0,0027 тыс./руб.

М 3 x I2 = 15,48 x 1,01 = 15,63 кг : 2197 = 0,0071 тыс./руб.
 21,53 0,00098

Составил инженер-технолог *Робиня*

Робиня

РА С Ч Е Т № 4
 потребности ящиков для упаковки зеркал на 1981 г.

Наименование изделия	Кол-во шт. в ящике	План произ- водства на 1981 г.	Потребность ящиков шт.	Примечания
	2	3	4	5
<u>ЯЩИК № 39 /550 x 376 x 327/ ГОСТ 16511-77</u>				
Зеркальное 20x25	32	15250	477	
25x30	28	16550	591	
Зеркальное 35x45	8	9330	1166	
р.пол. 35x35	6	12000	2000	
З. из орг. стекла 35x35	6	8000	1333	
Зеркальное складное 30 210	30	10000	42	
Зеркало с фото	1600	75000	47	
Зеркала матированные	1600	75000	47	
Зеркала 10x15	198	15000	75	
15x20	116	53000	456	
Зеркала "миника" 20x20	70	18200	260	
Зеркала ф 30мм	140			
			6494	в т.ч. для цеха №2 - 4126

<u>ЯЩИК № 7 /760x570x304/ ГОСТ 10350-69</u>				
Зеркальные 40x50	8	11000	1375	
35x50	8	11000	1375	
Зеркала "диск" Ø 40	8	8000	1000	
Ø 50	8	8000	1000	
Зеркальной туалетной 40x55	2	10000	5000	
Зеркальное 30x60	6	13400	2233	
Зеркала "стик" 45x45	8	1200	150	
Зеркала "диск" 45x45	8	2645	331	
Зеркала "ма" 39x46	8	3000	375	
Зеркала 30x40	8	4615	577	
Зеркала 40x40	3	500	167	
Зеркала 47x47	2	3930	1965	
Зеркала 40x40	4			
Зеркала 40	4			
			15548	в т.ч. для цеха №2 - 10565

Составила: инженер-технолог

Л. РЕВИНЯ

РАСЧЕТ №5 W

потребности гвоздей "Текс" (длина 9 мм) на 1981 год.

16

наименование изделия	План произ- водства в шт.	Норма в шт. на 1000 изд.	Чистый вес 1000 шт.	Коэф. расхода	Норма на 1000 шт. зеркал с учетом коэф. кг.	Потребность в кг
шкала настольные						
10 x 15	32000	10000	0.094	1.05	1.0	-
20 x 25	15250	10000			1.0	15.25
25 x 30	16550	14000			1.4	23.17
сальник 40 x 40	8235	40000			4.0	32.94
весной туалет 40 x 55	10000	10000			1.0	10.0
предлагается заменить на гвозди строительные 1.0 x 16мм ГОСТ 4028-63						81.36
весной туалет 40 x 55	10000	10000			1.1	11.0

Средневзвешенная норма гвоздей "Текс" :

$$81.36 : 2197 = 0.037$$

Средневзвешенная норма гвоздей строительных :

$$11.0 : 2197 = 0.0050$$

Составил инженер-технолог *Л.Р.* Л. РЕБИНЯ

РАСЧЕТ №6

17

потребности гофрированного картона для прокладки
зеркал на 1981 год

наименование зеркал	Площадь прокладки м ²	План произ- водства шт.	Потребность картона гоф- рированного м ²
1	2	3	4
настенные			
35 x 45	$(0.35 \times 0.45) \times 2 = 0.0778$	9330	725.9
35x50	$(0.35 \times 0.50) \times 2 = 0.0875$	11000	926.5
40 x 50	$(0.40 \times 0.50) \times 2 = 0.100$	11000	1100.0
30 x 60	$(0.30 \times 0.60) \times 2 = 0.090$	13400	1206.0
пол. 35x35	$(0.35 \times 0.35) \times 2 = 0.0613$	12000	735.6
пол. 35x35	$(0.35 \times 0.35) \times 2 = 0.0613$	8000	490.4
40x40	$(0.40 \times 0.40) \times 2 = 0.160$	8235	1317.6
в туалет 40x55	$(0.40 \times 0.55) \times 2 = 0.110$	10000	1100.0
е 45x125	$(0.45 \times 1.25) \times 2 = 0.280$	1780	498.4
е 40x90	$(0.40 \times 0.90) \times 2 = 0.180$	4200	756.0
ой 50x70	$(0.50 \times 0.70) \times 2 = 0.350$	3450	1207.5
е 47x47	$(0.47 \times 0.47) \times 2 = 0.221$	3930	868.5
60x70	$(0.60 \times 0.70) \times 2 = 0.210$	2540	533.4
50x70	$(0.50 \times 0.70) \times 2 = 0.175$	2860	500.5
Ø40	$(0.40 \times 0.40) \times 2 = 0.08$	8000	640.0
Ø50	$(0.50 \times 0.50) \times 2 = 0.125$	8000	1000.0
Ø60	$(0.60 \times 0.60) \times 2 = 0.180$	8000	1440.0
40x100	$(0.40 \times 1.00) \times 2 = 0.200$	6350	1270.0
45x45	$(0.45 \times 0.45) \times 3 = 0.608$	1200	729.6
ая стенка 40x80	$(0.40 \times 0.80) \times 2 = 0.320$	500	160.0
45x45	$(0.45 \times 0.45) \times 2 = 0.101$	2645	267.14
40x50	$(0.40 \times 0.50) \times 2 = 0.100$	4615	461.5
30x40	$(0.30 \times 0.40) \times 2 = 0.06$	3000	180.0
рс" 40x90	$(0.40 \times 0.90) \times 2 = 0.180$	1270	228.6

19128.1

Составил инженер-технолог

Л.Р.

Л. РЕВИНЯ

РАСЧЕТ № 8

18

средневзвешенной нормы расхода шнура абажурного

Расход шнура абажурного по плану 1981 г.

зеркало 60 x 70 - 2.9 x 2540 = 7366 м

50 x 70 - 2.8 x 2860 = 8008 м

15374 м

Средневзвешенная норма расхода:

15374 : 2197.0 = 6.99 м/т.руб.

Составил инженер-технолог

Л.Р.

Л.РЕБИНЯ

РАСЧЕТ № 9

средневзвешенной нормы расхода клея

Количество этикеток на 1981 год:

Количество зеркал на 1981 год - 366305 шт.

Количество пакетов на 1981 год - 18200 шт.

Количество карбоек для зеркал:

"Новинка" - 1920 шт.

"Малыш" - 8500 шт.

Дорожное - 334 шт.

для бритья - 3000 шт.

Количество пакетов для зеркал из "шока" / с фото и матированных / -
- 1800 шт.

399959 шт.

Количество предупредительных знаков на плакетки зеркал

Количество пакетов - 18200 шт.

Всего площадь наклейки :

$$399959 \times (0.045 \times 0.055) + 18200 \times (0.295 \times 0.205) =$$

$$= 989.90 + 1100.65 = 2090.55 \text{ м}^2$$

Потребность клея декстринового на 1981 год

$$2090.55 \times 0.089 = 186.06 \text{ кг}$$

Средневзвешенная норма расхода:

$$186.06 : 2197 = 0.085 \text{ кг/т.руб.}$$

Составил инженер-технолог

Лес

Л. РЕБИНЯ

РАСЧЕТ № 10

средневзвешенной нормы расхода этикеточной бумаги для упаковки зеркал на 1981 год

Потребность предупредительных знаков:

по 1 шт. на ящик - 22042

по 1 шт. на пакет - 18200

40242 шт.

Размер предупредительного знака:

$$0.295 \times 0.205 = 0.06 \text{ м}^2$$

Потребность этикеточной бумаги

$$N = (0.295 \times 0.205) \times 1.137 \times 0.001 \times 70 \times 1.02 \times 1.015 = 0.005 \text{ кг}$$

$$0.005 \times 40242 = 201.21 \text{ кг}$$

Потребность этикеток - 399959 шт.

Расход бумаги для изготовления этикеток

$$N = (0.055 \times 0.045) \times 0.070 \times 1.639 \times 1.02 \times 1.015 = 0.0003 \text{ кг}$$

$$0.0003 \text{ кг} \times 399959 = 119.99 \text{ кг}$$

Итого потребность бумаги этикеточной:

$$201.21 + 119.99 = 321.20 \text{ кг}$$

Средневзвешенная норма расхода

$$321.20 : 2197.0 = 0.146 \text{ кг/т.руб.}$$

Составил инженер-технолог:

Л.Р.

Л. РЕБИНЯ

РАСЧЕТ № II

потребности пиломатериалов для изготовления упаковочной тары для зеркал

Потребность ящика № 39 - 6494 шт

ящика № 7 - 15548 шт

Норма расхода х/материалов в чистоте

на ящик № 7 - 0,0304 м³

на ящик № 39 - 0,0169 м³

Потребность п/материалов с учетом коэффициента использования на план 1981 года :

0,0169 x 6494 x 1,2 = 133,75

0,0304 x 15548 x 1,2 = 567,19

676,94 м³

Средневзвешенная норма расхода :

676,94 : 2197 = 0,308 м³/т.р.

Составил инженер технолог

Handwritten signature

РАСЧЕТ № 13

проволоки обыкновенного качества для упаковки зеркал в ящики, № 7 и № 39 и клея силикатного

I. Потребность ящика №7 - 15548
№ 39 - 6494

Норма расхода проволоки на ящик № 7 - 0,060
№ 39 - 0,060

Потребность проволоки на план 1981 год :

0,060 x 15548 = 932,88

0,060 x 6494 = 389,64

1322,52

Средневзвешенная норма расхода :

1322,52 : 2197 = 0,602 кг/т.р.

2. Норма расхода клея силикатного на ящик № 7 - 0,004

на ящик №39 - 0,004

Потребность клея на план 1981 год :

0,004 x 15548 = 62,19

0,004 x 6494 = 25,98

88,17

Средневзвешенная норма расхода :

88,17 : 2197 = 0,040 кг/т.р.

Составил инженер-технолог

Вас

24

РАСЧЕТ №14
количества пакетов на упаковку зеркал

наименование зеркал	Количество по плану на 1981 г. шт.	Количество зеркал в 1 пакете шт.	Количество пакетов на план 1981 г.	Примечания
х 125	1780	2	890	
90	4200	2	2100	
Ø60	8000	2	4000	
40x100	6350	2	3175	
для "Дачные"	5400	4	1350	
стол с полочк. 50x70	3450	2	1725	
шка 50x70		2	1725	
задняя стенка	500	1	500	
передняя стенка "Юность"	-	2	-	
старе"	1270	2	635	
зеркала 40x90	4200	2	2100	

18200

Составил инженер-технолог

Лек

Л. РЕБИНЯ

РАСЧЕТ № 15

расхода зеркального "шока" для производства карманных и галантерейных зеркал на 1981 год

25

наименование изделия	План 1981 год		Поверхность на план 1981 г. м ²	Расходный коэф.	Заготовки "шока"	
	в шт.	чистая площадь ² на 1000 шт. в м			на 1000 шт.	на 1981г.
КАЛА ДЛЯ ТОРГОВЛИ						
кала матированные	1500	8.25	123.75	1.2	9.9	148.5
кала с фото	75000	4.125	309.37	1.2	4.95	371.25
ожное складное	10000	15.0	150.0	1.2	18.0	180.0
кало для бритья	3000	28.60	85.80	2.3	68.78	206.34
ИТОГО :			668.92			906.09
КАЛА ДЛЯ КООПЕРАЦИИ						
40 x 60	650000	4.8	3120.0	1.2	5.76	3744.0
30 x 180	260000	5.4	1404.0	1.2	6.48	1684.8
78.8 x 141.2	190000	11.1	2109.0	2.3	25.53	4850.7
∅ 159	6000	19.84	119.04	2.3	45.63	273.79
∅ 182	4000	25.90	103.60	2.3	59.57	238.28
∅ 56.5	370000	2.5	925.0	2.3	5.75	2127.50
∅ 68	165000	3.62	597.3	2.3	8.33	1373.79
∅ 142	40000	15.82	632.8	2.3	36.39	1455.44
∅ 70	2500	3.8	9.5	2.3	8.74	21.85
ИТОГО:			9020.24			15770.15
ВСЕГО:			9689.16			16676.24

Составил инженер-технолог

Л.Р.

Л.РЕБИНА

РАСЧЕТ № 16

26

химикатов для изготовления зеркал с фото

наименование материала	Ед. измер.	План производства на 1981 г.	Норма расхода на 1000 шт.	Потребность на 1981 г. кг	План производства на 1981 г. т.руб.	Средневзвешенная норма расхода
п	кг	75000	0.036	2.7	2197.0	0.00122
охинон	кг		0.108	8.1		0.0037
ит натрия/натрий окислый/	кг		0.405	30.4		0.0138
рбонат натрия /нат-глекислый кислый/	кг		0.630	47.2		0.0215
бромистый	кг		0.018	1.4		0.00064
сульфит натрия	кг		3.600	270.0		0.1229
й серноватисто						
исульфит калия	кг		0.450	33.7		0.0153
железосинеро-й	кг		0.0175	1.3		0.00059

С о с т а в и л инженер-технолог :

Л.Р.

Л.РЕБИНЯ

РАСЧЕТ № 19

27

средневзвешенных норм расхода материалов на изготовление фурнитуры

Наименование материала	Ножи-подставки		Потребность на план в кг		План производства на 1981 г	Средневзвешенная норма расхода на 1 т.руб.	
	№3 - 15250	№4 - 16550	Норма на 1000шт. в кг	Потребность на 1000шт. в кг			
та серная в моногид-	0.118	1.80	0.130	1.98	3.78	2197.0	0.0017
та соляная	0.565	8.62	0.623	9.50	18.68		0.0085
и хлористый	0.0113	0.17	0.0125	0.19	0.36		0.00016
та серная "ч"	0.0565	0.86	0.0623	0.95	1.81		0.00082

С о с т а в и л инженер-технолог

ВСС

Л. РЕБИНЯ

РАСЧЕТ №17

нитроэмалей для покраски полочки, подрамника и угольников подвешенного туалета.

Площадь полочки $0.55 \times 0.175 = 0.096 \text{ м}^2$

Площадь подзеркальника $0.55 \times 0.066 = 0.036 \text{ м}^2$

$$\frac{0.096 + 0.036}{\text{---}} = 0.132 \text{ м}^2$$

Площадь покраски угольников

$0.025 \times 0.205 \times 4 = 0.0205 \text{ м}^2$

Общая площадь покраски одной подвешенного туалета

$0.132 \times 0.0205 = 0.1525 \text{ м}^2$

Фактический расход эмали на покраску 100 подвесных туалетов 3.51 кг.

Расход эмали на 1 подвесной туалет - 0.0351 кг.

Потребность эмали НЦ-25 на план производства

$0.0351 \times 10000 = 351.0 \text{ кг}$

Средневзвешенная норма расхода

$351.0 : 2197 = 0.16 \text{ кг/т.руб.}$

Составила инженер-технолог

all

Л. РЕБИНЯ

РАСЧЕТ №18

расхода органического стекла

1. На полочку к зеркалу 35 x 35

длина полочки - 45мм
ширина полочки - 120мм
толщина полочки - 6мм
плотность - 1.81г/см³
чистый вес полочки - 382.0 г
коэффициент использования - 0.9
расход стекла на 1 полочку - 424,4 г

Расход стекла на план производства:

$$424.4 \times 8000 = 3395.2 \text{ кг}$$

Средневзвешенная норма расхода:

$$3395.2 : 2197 = 1.55 \text{ кг/т.руб.}$$

Составила инженер-технолог

Л. РЕВИНЯ