

Экземпляр № _____

МИНИСТЕРСТВО МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИМСКИЙ СТЕКЛО-ЗЕРКАЛЬНЫЙ ЗАВОД

„УТВЕРЖДАЮ“

К О Д Ы

Директор РСЗЗ
А. Берзин
(Р. Берзин)

„ I “ июля 197 9 года

М.п.

Предприятие	:	
Изделие		
Единица измер. плана произв.		

С В О Д Н Ы Е

НОРМЫ РАСХОДА

сырья и материалов/технологического топлива/

на 197 80 год

для изготовления I м² стеклянных слочных украшений

„ “ 197 года ()

Главный инженер предприятия *А. Андрушис*

„ I “ июля 197 9 года (А. Андрушис)

Начальник отдела (бюро, группы) материальных нормативов *В. Кокшаров*

„ I “ июля 197 9 года (В. Кокшаров)

СНМ СХИПТБ ММ План (объем) производства Латвийской ССР на 197 _____ год	Сводные нормы расхода материалов
ПРОВЕРЕНО	ПРОДЛЕНА
Оптовая цена за _____ (ед. измер. плана п-ва)	на 19 81 год
Исполнитель СНМ <i>120179</i>	<i>А. Андрушис</i>
Проведен <i>120179</i>	от _____ 1983 г.

Инфр предприятия

РС33

Сводные нормы расхода ~~материалов~~ технологического топлива на ИМ

Шифр изделия
Украшения сло-
ные стеклянные

Инфр материала	Наименование материала	Единица измерения	19 79 год		Планируемый 19 80 г.		
			Утвержденная норма расхода	Кэффи-циент ис-пользован	Норма расхода		Кэффи-циент ис-пользован
					Общая	в т. ч. для коопе-рации	
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
	Кислород жидкий	бал	0,034		0,027		
ОГНЕУПОРНАЯ ПРОДУКЦИЯ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ТОПЛИВО							
	газы углеводородные сжиженные топливные	кг	1,80		1,39		
	Бензин	кг	2,46		2,63		

Составил

Проверил

Листов

Фамилия

подпись

дата

Фамилия

подпись

дата

Ванценице

Кокшаров

Лист

Предприятие

РСЗЗ

Сводные нормы расхода материала

на ИМ²

Изделие
**Украшения
влочные
стеклянные**

Планируемый 197 г.

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		
				расход в чистоте	норма расхода	цех получатель

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Кислород жидкий	6331-68	бал		0,027	
--	-----------------	---------	-----	--	-------	--

ОГНЕУПОРНАЯ ПРОДУКЦИЯ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ТОПЛИВО

	Бензин марки БР-II	443-76	кг		2,63	
--	--------------------	--------	----	--	------	--

	Газы углеводородные топливные сжиженные - пропан-бутан	10162-62	кг		1,39	
--	--	----------	----	--	------	--

Составил

Проверил

фамилия	подпись	дата
---------	---------	------

фамилия	подпись	дата
---------	---------	------

Листов

Ланценице *[подпись]*

Кокшаров *[подпись]*

Лист

4

С П Р А В К А

о фактическом расходе кислорода для производства
стеклянных елочных украшений

Месяцы	Выдано стеклянных елочных украшений полуавтоматного производства м ²	Израсходовано кислорода бал
М а и 1978 г.	3665,5	168 106
Июнь	3749,8	94
Июль	3760,9	124
Август	3774,5	118
Сентябрь	4941,4	93
Октябрь	3705,9	101
Ноябрь	3688,2	80
Декабрь	4055,3	118
Январь	3704,3	112
Февраль	3426,2	98
Март	3100,7	105
Апрель	4059,2	97
И Т О Г О :	45631,2	1246

На 1 м² стеклянных елочных украшений израсходовано

$$1246 \text{ бал} : 45631,2 = 0,027 \text{ бал/м}^2$$

Составила : инженер технолог

Ланценице

(М.Ланценице)

С П Р А В К А
о фактическом расходе пропан-бутана для изготовления
стеклянных елочных украшений

Месяц	Выдано стеклянных елочных украшений полуавтоматного производства м	Израсходовано пропан-бутана кг
а и 1978 г.	3665,5	3995
июнь	3749,8	3700
июль	3760,9	4600
август	3774,5	6588,9
сентябрь	4941,4	7251
октябрь	3705,9	4865
ноябрь	3688,2	4510
декабрь	4055,3	7230
январь	3704,3	4700
февраль	3426,2	4780
март	3100,7	5581
апрель	4059,2	5439
И Т О Г О :	45631,2	63239,9

На 1 м² елочных украшений фактически израсходовано

$$63239,9 \text{ кг} : 45631,2 = 1,39 \text{ кг/м}^2$$

Составил : инженер технолог



М.Ланценице

СПРАВКА

о фактическом расходе бензина для изготовления
стеклянных елочных украшений за 1978-79 год

Месяцы	Выдано стеклянных елочных украшений ручного производства м ²	Израсходовано бензина кг
а и 1978 г.	4844,5	11917
юнь	4778,5	11041
июль	4037,5	9932
август	3344,2	5968
сентябрь	4016,1	12729
октябрь	4379,0	10772
ноябрь	4322,9	13631
декабрь	4287,2	12832
январь	4637,0	11407
февраль	4542,4	11174
март	4876,8	12004
апрель	4347,1	10694
И Т О Г О	51413,2	135101

На 1 м² стеклянных елочных украшений израсходовано

135101 кг : 51413,2 = 2,63 кг / м²

Составил : инж.технолог

М.Ланценице

Экземпляр _____

МИНИСТЕРСТВО МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЛАТВ. ССР

РИЖСКИЙ СТЕКЛОЗЕРКАЛЬНЫЙ ЗАВОД

Коды	отрасль
	министерство
	предприятие

Д «УТВЕРЖДАЮ»
Директор РСЗЗ

Я. Берзинь
Р. Берзинь



1979 г.

СВОДНЫЕ

Нормы расхода

сырья и материалов

на 197⁸⁰ год

для изготовления

код изделия _____

Стекланных блочных украшений

← → _____ 197__ года (_____)

← → _____ 197__ года (_____)

Главный инженер предприятия _____

« I » июня 197⁹ года (*Л. Андруше*)

Начальник отдела (бюро группы) материальных нормативов _____

« I » июня 197⁹ года (*В. Кокшаров*)

СНМ СХИТЬ МММ
Латвийской ССР

ПРОВЕРЕНО

..... 197... г.

Исполнитель СНМ
Л. Андруше

Проверя
В. Кокшаров

12.VI.79

Сводные нормы расхода
материалов

ПРОДЛЕНЫ

на 1981 год

от « _____ » _____ 198__ г.

← → _____ 197__ года

Всего _____ листов

Шифр предприятия

Сводные нормы расхода материалов

Шифр изделия

РСЗЗ

на

I №²

**Украшения
блочные
стеклянные**

19679 год

Планируемый 1980 год

Шифр материала	Наименование материала	Единица измерения	Фактический расход за 196 г.	Утвержденная норма расхода	Коэффициент неиспользов.	Расход в чистоте			
						Норма расхода		коэффициент использования	звания
1	2	3	4	5	6	7	8		

ИЗДЕЛИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПЕРЕДЕЛА

	Нить белая (отходи)	кг		0,257			0,236	0,236	
	в том числе № 45	кг		0,257			0,236	0,236	0,31

МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

065000	Проволока обыкновенн.	кг		0			0,021	0,021	0,99
061000	Проволока стальная	кг		0,0144			0,0127	0,0127	0,9
060653	Гвозди проволочные	кг		0,033			0,0279	0,0123	
060312	Лента стальная								
	упаковочная	кг		0,069			0,0617	0,0617	

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

131140	Фольга алюминиевая	кг		0,0005			0,0005		
	Вольфрамовая провол.	кг		0,00144			0,00128		

**ДЕСНЫЕ И БУМАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
БУМАГА РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

20258	Бумага тикеточная	кг		0,00299			0,00267		
20357	Бумага оберточная	кг		0,0552			0,0559		
	в том числе								
	для упаковки	кг		0,0535			0,0535		
	для упаковки коробок	кг		0,00160			0,0024		
	Бумага основа для па								
	парафинирования	кг		0,00466			0,00460		

Составил

Проверил

фамилия подпись дата

фамилия подпись дата

Листов

Ланценице



Кокларов



Лист

Шифр предприятия

РСЗЗ

Сводные нормы расхода материалов

на

м²

Шифр изделия

Украшения
блочные
стеклянные

Шифр материала	Наименование материала	Единица измерения	Фактический расход за 196 г.	19679 год		Планируемый 19680 год			
				Утвержденная норма расхода	Коэффициент неиспользов.	Расход в чистоте	Норма расхода	в т.ч. для кооперат.	Коэффициент использования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
324120	Картон коробочный	кг		0,553			0,562		
	в том числе :								
324121	типа хром-ранц	кг		0,174			0,184		
	марки Г	кг		0,379			0,378		
	Картон гофрирован.	кг		0,088			0,092		
325400	Бумага мелованная	кг		0,00114			0,00156		
	Алигнин унаковочный	кг		0,120			0,120		
	Шпагат бумажный	кг		0,00075			0,00069	0,00069	
343500	Плита древесноволокн.	м ²		0,37			0,256	0,256	0,91
333800	Пиломатериалы хвойн.								
	пород	м ³		0,00316			0,00277	0,0027	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
	Стеклодот	кг		2,04			2,32		0,36
	в т.ч. для ручн. пр-ва	кг		1,38			1,35		
	для полуавтом. пр-ва	кг		3,97			3,97		
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Краска водоземulsion.	кг		0,0056			0,0057		
	Краска темберная	кг		0,000084			0,000085		
	Ацетон	кг		0,0109			0,0109		
СОЛИ И ШЕЛОЧИ									
	Стекло жидкое натриев.	кг		0,00557			0,0027		

Составил

Проверил

фамилия

подпись

дата

фамилия

подпись

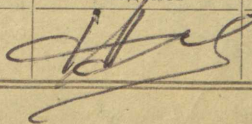
дата

Листов

Иваненко



Кокляров



Лист

Шифр предприятия
РСЗЗ

Сводные нормы расхода материалов
на **ИМ**

Шифр изделия
**Украшения
елочные
стеклянные**

Шифр материала	Наименование материала	Единица измерения	Фактический расход за 196 г.	1979 год		Планируемый 1980 год			
				Утвержденная норма расхода	Коэффициент неиспользов.	Расход в чистоте	Норма расхода	в т.ч. для кооперат.	Коэффициент использования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПЛАСТМАССЫ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ									
И	Полиметилакрилат	кг		0,0250			0,024		
ЛАКИ, ЭМАЛИ И ШПАТЛЕВКИ НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ, ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И РАСТВОРИТЕЛИ К НИМ									
	Нитропродукция	кг		0,31482			0,357		
	в т.ч. лак НЦ-218	кг		0,143			0,190		
	Растворитель	кг		0,167			0,1598		
	Нитроэмаль НЦ-25	кг		0,00482			0,0072		
в том числе :									
	-для окунания вручную	кг		0			0,450		
	лак НЦ-218	кг		0			0,247		
	растворитель 646	кг		0			0,203		
	-для окунания на конв.	кг		0			0,300		
	лак НЦ-218	кг		0			0,165		
	растворитель 646	кг		0			0,135		
	-для пульверизации	кг		0			0,3056		
	лак НЦ-218	кг		0			0,163		
	растворитель 646	кг		0			0,1378		
	нитроэмаль НЦ-25	кг		0			0,0048		
	растворитель 646 (для мойки машины)	кг		0			0,048		
КРАСИТЕЛИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ									
	Основные красители	кг		0,000970			0,000970		
Составил			Проверил			Листов			
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата				
Иденнине			Кокларов			Лист			

Код предприятия

РС33

Ведомость покупных изделий

(узлов деталей, полуфабрикатов)

на 1980 год на I м² издел.

Код изделия

Стекланные
елочные
украшения

№ п. п.	Наименование и характеристика типа изделия (узла, детали, полуфабриката)	ГОСТ или ТУ	Предприятие поставщик	Количество	Код чертежа
	2	3	4	5	6
1.	Перчатки трикотажные х/б		покупные	0,0099 пар	
		78			
2.	Ящики фанерные	10131- 88	Олаине	0,155	
3.	Поддоны деревянные	9078-74		0,026	
4.	Колпачки с подвеской		з-д "Мангали"	88,87	
5.	Решетки картонные		РКФ	3,80	
	в том числе :				
	№ 1964			1,28	
	№ 1965			0,34	
	№ 1966			1,86	
	№ 1968			0,29	
	№ 2383			0,03	
	Коробочный крой		РКФ	0,61	
	в том числе :				
	№ 1675			0,10	
	№ 1674			0,31 0,56	
	№ 1666			0,20 0,72	
	Этикетки художественные		РКФ	0,61	
	Спецификации к наборам		Типография	0,61	
	Предупредительные знаки		"-"	0,155	
0.	Упаковочные листы		"-"	0,63	

Составил

Проверил

Листов

фамилия

подпись

дата

фамилия

подпись

дата

анцениесе

[Handwritten signature]

Кокшаров

[Handwritten signature]

Лист

12

Предприятие РСЗЗ	СПЕЦИФИЦИРОВАННЫЕ Сводные нормы расхода материала на _____	Украшения блочные стеклянные
----------------------------	--	--

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 1980 г.		
				расход в чистоте	норма расхода	цех получатель
ИЗДЕЛИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПЕРЕДЕЛА						
	Метель белая листовая холоднокатанная горячего дужения (отходи) № 45	15580-70			0,236	кооп.
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ						
061000	Проволока стальная углеродистая пружинная 0,5 мм	9389-75	кг		0,0127	кооп.
065000	Проволока обикнов. качества	3282-74			0,021	кооп.
060653	Гвозди проволочные всего : в т.ч. 1,6 x 25 2,2 x 50 2,2 x 50	4034-63	кг кг кг		0,0279 0,0088 0,0134	кооп. кооп.
060312	Лента стальная упаковочная ПМ 0,5 x 20	3560-73	кг		0,0617	кооп.
ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ						
131140	Алюминиевая фольга А5 или А6 0,065 x 65	745-79	кг		0,0005	
	Вольфрамовая проволока ВРН-1 или ВРН-П 0,45 - 0,53 мм	ТУ 48-19-39-73	кг		0,00128	

Составил			Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата	
Иценко			Кокпаров			Лист

СПЕЦИФИЦИРОВАННЫЕ

Сводные нормы расхода материала
I м²

Изделие
Украшения
блочные
стеклянные

Предприятие
РСЗЗ

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 197 г.		
				расход в чистоте	норма расхода	цех получатель
ЛЕСНЫЕ И БУМАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
БУМАГА РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ						
82 0358	Бумага этикеточная А 70 г/м ²	7625-55	кг	0,00267	кооп.	
82 0357	Бумага оберточная Б 90 г/м ²	8273-75	кг	0,0559		
	в т.ч. для упаковки		кг	0,0535		
	для упаковки коробок		кг	0,0024	кооп.	
	Бумага основа для парафинирования ОДП-22	16711-79-71	кг	0,0046		
4120	Картон коробочный	7933-75	кг	0,562	кооп.	
	в том числе :					
4121	типа хромэрзац марки Г		кг	0,184	кооп.	
			кг	0,378	кооп.	
	Картон гофрированный	7376-77	м ²	0,092	кооп.	
	в т.ч. марки Г		м ²	0,092	кооп.	
5400	Бумага мелованная марки "0"	21444-75	кг	0,00156	кооп.	
	Алигнин упаковочный	81-39-72	кг	0,120		
	Шпагат бумажный крученный	18403-73	кг	0,00069	кооп.	

Составил			Проверил			Листов	Лист
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата		
Ицененце			Кокпаров				

Предприятие
РСЗЗ

СПЕЦИФИЦИРОВАННЫЕ
Сводные нормы расхода материала
на _____
И м 2

УКРЫТИЯ
ёлочные
стеклянные

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 1970 г.		
				расход в чистоте	норма расхода	цех получатель
3500	Плита древесностружечная толщ. 4 мм	4598-74	м ²	0,256	кооп.	
3800	Пиломатериалы хвойных пород		м ³	0,00277	кооп.	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
	Стеклодрот марки НС-3	ТУ 64-2- 5-76	кг	2,32		
	в т.ч. для ручного выдуван.		кг	1,35		
	для полуавтомат. выдувания		кг	3,97		
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ						
	Краска водоземulsionная ВА-27-А	19214-78	кг	0,0057		
	Ацетон технич. А	2768-82	кг	0,0109		
	Краска темперная поливинил- ацетатный кадмий желтый средний	ТУ изгот.	кг	0,000085		
СОЛИ И ЩЕЛОЧИ						
	Стекло жидкое натриевое	13078-82	кг	0,0027		
ПЛАСТМАССЫ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ						
	Полиметилметакрилат технич. II I	ТУ 6-СІ- 1074-76	кг	0,024		

Составил			Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата	
Иванченко			Кокшаров			Лист

Предприятие
РСЗЗ

СПЕЦИФИЦИРОВАННЫЕ
Сводных нормы расхода материала
на **И м 2**

Изделие
**Украшения
ёлочные
стеклянные**

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 197 80		
				расход в чистоте	норма расхода	цех получатель
ЛАКИ, ЭМАЛИ, ШПАТЛЕВКИ НА ОСНОВЕ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И РАСТВОРИТЕЛИ К НИМ						
	Лак НЦ-218	4976-76	кг		0,190	
	в т.ч. для окунания вручную		кг		0,247	
	для окраски пульверизацией		кг		0,163	
	для конвейера		кг		0,165	
	Растворитель 646	18188-72	кг		0,1598	
	в т.ч. для окунания вручную		кг		0,203	
	для окраски пульверизацией		кг		0,1378	
	для конвейера		кг		0,135	
	для мойки		кг		0,048	
	Нитроэмаль НЦ-25	5406-73	кг		0,0048	
КРАСИТЕЛИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ						
	Основные красители		кг		0,000970	
	в т.ч. аурамин ОО	имп.	кг		0,000250	
	Родамин 6 Ж	ТУ 6-09- 2463-72	кг		0,000150	
	Родамин С	ТУ 6-09- 2463-72	кг		0,000150	
	Хризоидин	ТУ 6-14- 855-72	кг		0,000120	
	Метиленовый голубой	МРТУ 6-09- 6045-69	кг		0,000100	
	Основной синий К	18312-73	кг		0,000160	
	Основной яркозеленый кристаллич. несухой	ТУ 6-14- 92-75	кг		0,000040	

Составил			Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата	
Ванценице			Кокшаров			Лист

Предприятие

С 3 3

СПЕЦИФИЦИРОВАННАЯ
Свободные нормы расхода материала
 на **И м 2**

Изделие
Украшения
ёлочные
стеклянные

Планируемый 1980 г.

Шифр материала	Наименование материала	ГОСТ	Ед. измер.	Планируемый 1980 г.		
				расход в чистоте	норма расхода	цех получатель
	Красители, растворимые в органических растворителях		кг	0,000180		
	в том числе :					
	жирорастворимый красный С	ТУ 6-14-56-75	кг	0,000100		
	Спирторастворимый бордо 4С	ТУ 6-14-02-10-74	кг	0,000040		
	Жирорастворимый фиолетовый антрахинон.	ТУ 6-14-118-74	кг	0,000040		
	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					
	Тушь цветная	ТУ изгот.	кг	0,0000078		
	Мыло жидкое туалетное	ОСТ 81-86-72	кг	0,00052		
	ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ, ПРЕПАРАТЫ					
	Танин фармацевтический Судан	ТУ изгот. ТУ 6-09-3-805-75	кг	0,000069		
	Бриллиантовый зеленый	ТУ 6-09-3057-73	кг	0,000040		
	ТЕКСТИЛЬ И ТЕКСТИЛЬНОЕ СЫРЬЕ					
	Вата мебельная	5679-74	кг	0,105		

Составил			Проверил			Листов
фамилия	подпись	дата	фамилия	подпись	дата	
Иценмеце			Кокшаров			Лист

Предприятие
РСЗЗ

Ведомость расчета норм расхода материалов

Наименование изделия
Украшения блочные стеклянные

Шифр изделия

№ п.п.	Технологическая операция		Единица расчета		Материал		Норма расхода материала				Основание удельной нормы расхода материалов
	наименование	Основная характеристика	наименование	количество на изделие	наименование	марка или сорт	ГОСТ, ОСТ, ТУ	един. измер.	удельная норма (на ед. расчет)	на изделие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Изготовление предупредительн. знаков	Расход бумаги : $N = (0,15 \times 0,20) \times 15369 \times 1,015 \times 1,02 \times 1,151 = 549,42 \text{ м}^2$ $549,42 : 99055,6 = 0,0055$	м^2	0,0055	Бумага этикеточная	Б 70 г/м ²	7625-75	кг	0,070	0,00038	
2	Изготовление спецификаций	$N = (0,10 \times 0,15) \times 60000 \times 1,384 \times 1,02 \times 1,151 = 1270,5 \text{ м}^2$ $1270,5 : 99055,6 = 0,0128$	м^2	0,0128	Бумага этикеточная	Б 70 г/м ²	7625-75	кг	0,070	0,00089	
3	Изготовление упаковочных листов	$N = (0,130 \times 0,190) \times 62000 \times 1,258 \times 1,02 \times 1,151 = 1994,51 \text{ м}^2$ $1994,51 : 99055,6 = 0,020$	м^2	0,020	Бумага этикеточная	Б 70 г/м ²	7625-75	кг	0,070	0,0014	
4	Изготовление художеств. этикеток (3 краскопалона)	$N = (0,110 \times 0,150) \times 60000 \times 1,294 \times 1,02 \times 1,151 = 1306,2 \text{ м}^2$ $1306,2 : 99055,6 = 0,013$	м^2	0,013	Бумага мелованная	Б	21444-75	кг	0,120	0,00156	
5	Упаковка наборов в картонную коробку	Коробка № 1674 $30000 : 99055,6 = 0,302$	шт	0,302	Коробка складная			шт	1,0	0,302	
		Коробка № 1666 $20000 : 99055,6 = 0,201$	шт.	0,201	- " -			шт.	1,0	0,201	
		Коробка № 1675 $10000 : 99055,6 = 0,101$	шт	0,101	- " -			шт	1,0	0,101	

Лит. Кол-во № документа Подпись Дата
Лит. Кол-во № документа Подпись Дата

Наименование организации, разработавшей нормы

Ланцениец
Кокшаров

Фамилия Подпись Дата листов Дата

Предприятие **РСЗЗ** **Ведомость расчета норм расхода материалов** Наименование изделия **Украшения елочные стеклянные** Шифр изделия

№ п.	Технологическая операция		Единица расчета		Материал		Норма расхода материала				Основание удельной нормы расхода материалов
	наименование	Основная характеристика	наименование	количество на изделие	наименование	марка или сорт	ГОСТ, ОСТ, ТУ	едн. измер.	удельная норма (на ед. расчет)	на изделие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Изготовление коробок	Расход картона на кор. № I674 Норма расхода на 1000 кор. (421,9 x 40000) = 16876 16876 : 99055,6 = 0,170	кг	0,170	Картон коробочный	Хром-орзан толщ. 0,5	7933-75	кг	1,0	0,170	
		Расход картона на I кор. № I666 Норма расхода на 1000 кор. 75,5 x 20,0 = 1510,0 1510,0 : 99055,6 = 0,014	кг	0,014	- " -	- " -	- " -	кг	1,0	0,014	
7	Наклейка этикеток на наборы и укладка спецификаций в наборы	60000 x 1,015 = 60900 шт 60900 : 99055,6 = 0,51	шт	0,51	Этикетки художественные Спецификация к наборам	-	-	шт	1,0	0,51	
8	Площадь наклейки	1. Этикеток : (0,110 x 0,150) x 60000 = 990 м ² 2. Предупредительных знаков : (0,15 x 0,20) x 15369 = 461 м ² 3. Упаковочных листов : <i>x 4 sheets</i> (0,130 x 0,190) x 62000 = 1531,4 м ² Итого на 1 м ² : 2982,4 : 99055,6 = 0,030	м ²	0,030	Клей силикатный		13078-67	кг	0,089	0,0027	
9	Наклейка предупредительных знаков	15369 x 1 = 15369 шт 15369 : 99055,6 = 0,15	шт	0,15	Предупредительные знаки	-	-	шт	1,0	0,15	
10	Завертка коробок в бумагу	Норма расхода бумаги на 1000 кор. 3,9 x 60 = 234 кг 234 : 99055,6 = 0,00236	кг	0,00236	Бумага оберточная	Б 90г/м ²	-	кг	1,0	0,00236	

Лит. м.	Кол-во	№ документа	Подпись	Дата	Лит. взм.	Кол-во	№ документа	Подпись	Дата	Наименование организации, разработавшей нормы	Ланценице	Кокпаров	Дата	листов	Дата
---------	--------	-------------	---------	------	-----------	--------	-------------	---------	------	---	-----------	----------	------	--------	------

Предприятие РСЗЗ	Ведомость расчета норм расхода материалов	Наименование изделия Украшения елочные стеклянные	Шифр изделия
----------------------------	--	---	--------------

№ п.	Технологическая операция		Единица расчета		Материал			Норма расхода материала			Основание удельной нормы расхода материалов
	наименование	Основная характеристика	наименование	количество на изделие	наименование	марка или сорт	ГОСТ, ОСТ, ТУ	един. измер.	удельная норма (на ед. расчет)	на изделие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Прокладка картонной коробки	Расход гофрокартона Норма расхода на 1000 коробок - прокладка 375 x 255 мм $N = (0,375 \times 0,255) \times I,III \times 1000 =$ $= 106,1$ $106,1 \times 80,0 = 8488,0 \text{ кг}$ Прокладка 100 x 290 мм $N = (0,100 \times 0,290) \times I,III \times 1000 =$ $= 32,22$ $32,22 \times 20 = 644,4 \text{ кг}$ Итого: $8488 + 644,4 = 9132,4 \text{ кг}$ $9132,4 : 99055,6 = 0,092 \text{ м}^2$									
			м ²	0,092	Картон гофрированный	T	7376.55	м ²	1,0	0,092	

Лит. изм.	Кол-во	№ документа	Подпись	Дата	Лит. изм.	Кол-во	№ документа	Подпись	Дата	Наименование организация, разработавшей нормы	Данцишинец	Юкшаров	Дата	листов	Дата
-----------	--------	-------------	---------	------	-----------	--------	-------------	---------	------	---	------------	---------	------	--------	------

20

РАСЧЕТ № 1 ✓

поверхности елочных украшений, согласно
плана 1980 года

Наименование изделий	: Поверхности ² 1000 шт в м ²	: Годовая про- грамма в шт.	Годовая про- грамма в м ²
1	2	3	4

ИЗДЕЛИЯ РУЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Шар 2	14,1	30000	423,0
Шар 2 кр.	14,1	30000	423,0
Шпиль с лункой	14,9	100000	1490,0
Шар зима	28,0	30000	840,0
Зайчик	13,8	200000	2760,0
Дед мороз	16,0	150000	2400,0
Шар с рис. 20	14,1	300000	4230,0
Шар с рис. 14	14,1	150000	2115,0
Шар с рис. 11	14,1	150000	2115,0
Шар с рис. 16	14,1	300000	4230,0
Шар узорчатый	14,1	100000	1410,0
Шар декоративный	12,8	150000	1920,0
Шар фантазия	15,7	200000	3140,0
Шар ромашка кр.	13,0	200000	2600,0
Шар с рис. 1	14,1	250000	3525,0
Шар с рис. 2	14,1	150000	2115,0
Шар с рис. 3	14,1	300000	4230,0
Шар с рис. 7	14,1	150000	2115,0
Шар комета	14,1	150000	2115,0
Шар волна	14,1	150000	2115,0
Шар с рис. 8	14,1	150000	2115,0
Шар веточка	14,1	200000	2820,0
Новые виды :	14,1	200000	2820,0

Итого ручного производства 3790000 54066,0

ИЗДЕЛИЯ ПОЛУАВТОМАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

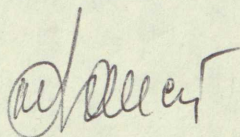
Цветок кр.	7,0	100000	700,0
Многогранник	7,0	200000	1400,0
Клубничка	6,0	300000	1800,0
Декоративная	9,6	100000	960,0

I	2	3	4
Карите	9,8	50000	490,0
Линка словая	10,0	400000	4000,0
Карик с цветком	9,42	200000	1884,0
Морской конек	10,1	300000	3030,0
Подвеска осенняя	10,1	300000	3030,0
Северное сияние	10,2	300000	3060,0
Кактус	10,8	100000	1080,0
Карик с рис.2	7,8	300000	2340,0
Карик с рис.3	7,8	400000	3120,0
Карик с рис.5	7,8	300000	2340,0
Карик с рис.4	7,8	200000	1560,0
Новые виды	7,8	200000	1560,0
Итого полуавтоматного производства		3750000	32354,0

НАБОРЫ

Набор "Подарочный"	80,0	20000 (160000)	1600,0
Набор "Сармите"	283,4	14000 (280000)	3967,6
Набор "Снежинка"	282,0	14000 (280000)	3948,0
Набор "Новогодний"	256,0	10000 (280000)	2560,0
Новый вид	280,0	2000 (40000)	560,0
Итого наборов		60000 (1040000)	12635,6
Всего на год		8580000	99055,6

Составил: инженер-технолог



М. Ланценице