

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
709-9-61.87  
Склад семян лиственных пород емкостью 5 тонн  
Альбом У  
Сметы

Стоимость:

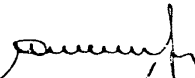
Общая	- 17,47 тис.руб.
Строительно-монтажных работ	- 13,28 тис.руб.
I м3 здания	- 24,04 руб.
I м2 общей площади	- 109,93 руб.

Разработан институтом  
"Совзгидролесхоз"

Утвержден Гослесхозом СССР  
Протокол от 13.11.87  
№ 27

Введен в действие  
"Совзгидролесхоз"  
Протокол № 2  
от 15.01.88

Зач  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

  
Мал  
Сидорова

В.М. Нагаев  
А.В. Маричева  
Т.Б. Фролова

Москва, 1987 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы	7
4	Ia	Общестроительные работы (варианты)	35
5	2	Отопление и вентиляция	46
6	3	Электросиловое и осветительное оборудование	56
7	4	Технологическое оборудование	66
8	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	72

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн составлена в ценах и нормах 1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕФ-84 (приложение к СНиП-IV-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 г.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 г.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IV-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.82г.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 80%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%
- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП IV-2-82.

5. За расчетную единицу принята - 1 тонна семян.

Составила



Н.Г.Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн

Сметная стоимость	- 17,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	- 3494 руб.
I м3 объема здания	- 24,04 руб.
I м2 общей площади здания	- 109,93 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Смет-ных рас-че-тов)	и затрат	строи-тель-ных ра-бот	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудо-ва-ния, по-соб-лений, мебе-ли и ин-вен-таря	про-чих за-трат	Всего	в том числе	Норма-тивной ус-лов-но-чистой про-дук-ции	наиме-нова-ние еди-цы изме-рения	коли-чест-во еди-ниц ре-ния	стои-мость еди-ниц изме-рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестроительные работы	11,53	-	-	-	11,53	-			м3 здания	552,2	20,88	
2	2	Отопление и вентиляция	1,01	-	-	-	1,01				"	"	1,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Электросиловое и осветительное оборудование	-	0,65	0,09	-	0,74				м3 здания	552,2	I, I8
4	4	Технологическое оборудование и инвентарь	-	0,09	4,10	-	4,19				"	"	0,16
		Всего	12,54	0,74	4,19	-	17,47				"	"	24,04
											м2 общей площа- ди	120,8	109,93

*В.М.*

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил руководитель  
сметной группы

*В.М. Нагаев*  
В.М. Нагаев

*А.В. Маричева*  
А.В. Маричева

*Т.Б. Фролова*  
Т.Б. Фролова

*Н.Н. Михайлова*  
Н.Н. Михайлова

*Н.А. Волковинский*  
Н.А. Волковинский



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 29-I т.ч. п.І.ІІ	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с пе- ремещением до 10 м грунт I группы 1000м3 Цена: 33,8+33,8x0,10	0,03I	37,18	37,18 12,39	I		I -	17,84	I
3	I-237 29-8 т.ч. п.І.ІІ	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозерами к расценке I-230 1000м3 Цена: 27,7+27,7x0,10	0,03I	30,47	30,47 10,16	I		I -	14,64	-
4	I-I74 22-I3 т.ч. п.І.ІІ	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт I группы 1000м3 Цена: 131,0+124,39x0,15	0,03I	149,66 6,4I	143,05 56,65	5	-	4 2	13,00 81,57	- 3
5	СШП I-I	Перевозка до I км т	37,00	0,29	-	II				
6	I-I94 25-I т.ч. п.І.ІІ	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м3	0,03I	II,63 I,30	10,19 3,II	-	-	-	2,63 4,48	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-175 22-14 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5 м3 на гусе- ничном ходу с погрузкой на автомобиле-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена: 156,0+148,09х0,15	0,142	178,21 7,64	170,30 67,54	25	I	24 10	15,50 97,26	2 14
8	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=1,2	Доработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 1000м3 Цена: 74,5+74,5х0,20	0,62	89,40 89,40			55 55		184,80	115
9	СЦП I-I	Перевозка до I км т	249,00	0,29			72			
10	I-195 25-1 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы автотранспортными средствами 1000м3 Цена: 13,2+11,34х0,10	0,142	14,33 1,59	12,47 3,99	2	-	2 1	3,23 5,75	- 1
11	I-257 31-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с пере- мещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 Цена: 18,9+18,9х0,10	0,05	20,79	20,79 6,92	I		I -	9,96	-

Т.п. 709-9-61.87

Ал.У

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-268 3I-2 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые по- следующие 5 м при переме- щении грунта бульдозера- ми к расценке 1-257 1000м3 Цена: 10,8+10,8х0,10	0,05	11,88	11,88 3,97	I		I -	5,72	-
I3	I-968 8I-2	Засыпка вручную граншей грунт 2 группы 100м3	0,09	46,00 46,00		4	4		99,30	9
I4	I-1184 118-10	Уплотнение грунта 2 груп- пы пневматическими трам- бовками 100м3	0,50	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 1	11,20 3,30	6 2
		Итого прямые затраты, руб.				184	63 100	37 14	-	153
		2. Фундаменты (при T = -20°C, -30°C)								
I5	6-2I I-2I	Устройство фундаментов ленточных бутобетонных из бетона кл.В7,5 м3	13,29	29,60 1,74	0,69 0,21	393	23	9 3	3,14 0,27	42 4
I6	6-9I 11-2	Устройство бутобетонных стен подвалов из бетона кл. В7,5 м3	34,50	29,60 2,05	0,30 0,09	1021	71	10 3	3,71 0,12	128 4

Т.п. 709-9-61.87

Ал.У

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	8-13 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов и цементная с жидким стеклом 100м2	0,26I	86,50 19,60	1,50 0,45	23	5	-	38,10 0,58	10 -
I8	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,10	29,30 1,62		3	-		2,90	-
I9	8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,05	37,90 3,75	0,62 0,19	2	-	-	6,86 0,25	-
20	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная 100м2	0,004	90,00 19,50	1,50 0,45	-	-	-	33,60 0,58	-
2I	7-199 12-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,00	0,52 0,25	0,23 0,08	I	-	-	0,45 0,10	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	ССИ Т. I п. 8-5I2	Стоимость плит ПЗ-8	м3	0,04	63,20						
						3					
23	СШМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,038	31,60						
						I					
24	8-27 4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен в 2 слоя, битумная	100м2	0,67	90,00 19,50	1,50 0,45	60	13	I	33,60 0,58	23 -
		Итого прямые затраты, руб.					1507	113 133	20 6	-	212
		При варианте Т = -40°С с основному варианту добавляется									
25	6-2I I-2I	Устройство фундаментов бутобетонных ленточных из бетона кл. В7,5	м3	1,49	29,60 1,74	0,69 0,21	44	3	I	3,14 0,27	5 -
26	6-9I II-2	Устройство бутобетонных стен подвалов из бетона кл. В7,5	м3	5,52	29,60 2,05	0,30 0,09	163	II	2	3,71 0,12	20 I



Т.п. 709-9-61.87

Ал.У

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-30 5-1	Стены из керамического кирпича наружные просте, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	5,84	34,20 2,21	0,81 0,24	200	13	5 1	4,05 0,31	24 2
31	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,037	86,50	1,50	3	1	-	38,10 0,58	1 -
		Итого прямые затраты, руб.				1621	109 147	38 11	-	215
		4. Полы								
32	11-2 1-2	Уплотнение грунта щеснем 100м2	0,676	43,30 3,57	0,99 0,30	29	2	-	7,19 0,39	5 -
33	11-11 1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	13,52	29,30 1,62		396	22		2,90	39
34	12-287 9-4	Утепление шлакобетоном м3	2,930	35,20 1,28	0,56 0,17	103	4	2 -	2,54 0,22	7 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	II-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,543	70,00 7,88	0,95 0,28	38	5	I -	18,80 0,36	10 -
36	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100м <sup>2</sup>	1,352	28,90 20,50	1,74 0,52	39	28	2 I	40,20 0,67	54 I
37	II-209 28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м <sup>2</sup>	0,543	664,00 43,60	0,75 0,22	36I	24	-	75,50 0,28	4I -
		Итого прямые затраты, руб.				966	85 94	5 I	-	158
		5. Стены выше отм. 0.00 при T= -20°C, -30°C								
38	8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	40,80	34,20 2,2I	0,8I 0,24	1395	90	33 10	4,05 0,3I	165 13
39	7-445 38-10	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	62	0,29 0,08	0,15 0,06	18	5	9 4	0,13 0,08	8 5

Т.п. 709-9-61.87

Ал.У

I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ССЦ т. I п. 9-92	Перекрышки сборные ж/б м3	1,58	64,40		102				
41	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг	0,648	22,40		15				
42	8-210 24-7	Трубы дымовые кирпичные м3	5,90	45,80 6,90	0,81 0,24	270	41	5 1	11,90 0,31	70 2
		Итого прямые затраты, руб.				1800	136 183	47 15		263
		Вариант при T = -40°C к основному варианту добавляется								
43	8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	12,35	34,20 2,21	0,81 0,24	422	27	10 3	4,05 0,31	50 4
44	7-445 38-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м шт.	14,00	0,29 0,08	0,15 0,06	4	1	2 1	0,13 0,08	2 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	ССЦ Т.1 п.9-92	Перемишки сборные ж/б	м3 0,31	64,40		20					
46	ССЦ Т.ч т.3.1	Арматура А-I кг	6,00	0,23		I					
		Итого прямые затраты, руб.				2247	164 223	59 19	-	320	
		6. Перегородки									
47	8-68 8-4	Перегородки из камней керамических кладочных толщиной 120 мм, армиро- ванные, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,175	552,00 52,90	7,82 2,35	97	9	I -	97,00 3,03	I7 I
		Итого прямые затраты, руб.				97	9	I	-	I8	
		7. Перекрытие									
48	7-463 39-6-I.8	Установка панелей перекры- тий площадью до 10 м2 с опиранием на две сто- роны при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	7,00	4,72 1,39	1,06 0,38	33	10	7 3	2,29 0,49	16 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	СЦП г.3 п.562	Стоимость плиты ж/б ПК60.12-6АЛУГ шт.	7,00	64,90		454				
50	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг	0,03	40,80		I				
51	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,03	17,30		I				
52	6-182 16-10	Устройство железобетон- ных перекрытий из бе- тона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекры- тии более 5 м2 и приве- денной толщине до 100мм м3	0,99	53,80 5,91	0,89 0,27	53	6	I -	10,80 0,35	II -
53	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100 кг	0,52	22,40		12				
54	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродис- тая) 100 кг	0,59	22,40		13				
		Итого прямые затраты, руб.				567	16 24	8 3	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. Покрытие										
55	7-463 39-6-1,8	Установка панелей пере- крытий площадью до 1См2 с опиранием на две сто- роны при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	10,00	4,72 1,39	1,06 0,38	47	14	11 4	2,29 0,49	23 5
56	ССЦ т.3 п.568	Стоимость плит ж/б ПК60.12-4А1УТ шт.	10,00	59,00		590				
57	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100 кг	0,04	40,80		2				
58	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,04	17,30		1				
59	9-61 9-1	Монтаж блоков подкрано- вых балок, укрупняемых на монтаже пролетом до 6 м на отметке до 25 м, массой до 2 т т	0,115	38,60 14,10	17,80 6,73	4	2	2 1	22,70 8,68	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	СЦМ 2-1-1797	Подкрановые балки из двутавров с параллельными гранями полок, разные, массой 1 м до 0,2 т	0,115	278,00			32			
		Итого прямые затраты, руб.				676	16 29	13 5	-	32
		9. Кровля при T = -30°C								
61	12-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике 100 м2	0,766	49,90 10,70	1,30 0,39	38	8	1 -	18,90 0,50	14 -
62	12-287 9-4	Легкий бетон по уклону м3	3,45	35,20 1,28	0,56 0,17	121	4	2 1	2,54 0,22	9 1
63	12-287 9-4	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	7,66	35,20 1,28	0,56 0,17	270	10	4 1	2,54 0,22	19 2
64	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	0,766	51,60 7,64	0,74 0,22	40	6	1 -	14,30 0,28	11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	12-176 2-6	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 100м <sup>2</sup>	0,766	338,00 54,90	15,60 4,69	259	42	12 4	95,20 6,05	73 5
		Итого прямые затраты, руб.				728	70 90	20 0	-	134
		Вариант при T = -20 <sup>0</sup> C из основного варианта исключается								
66	12-287 9-4	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м <sup>3</sup>	1,56	35,20 1,28	0,56 0,17	55	2	1 -	2,54 0,22	4 -
		Итого прямые затраты, руб.				673	68 87	19 6		130
		Вариант при T = -40 <sup>0</sup> C к основному добавляется								
67	12-287 9-4	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м <sup>3</sup>	3,04	35,20 1,28	0,56 0,17	107	4	2 1	2,54 0,22	8 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				835	74 96	22 7	-	143
		10. Проемы при T = -30°C								
68	10-74 13-3	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными площадью проемов до 2 м2 м2	8,61	4,47 1,49	0,34 0,10	38	13	3 1	2,56 0,13	22 1
69	СИМ 2-2-16	Блоки оконные одностворные марка ОР6-9 м2	2,45	26,80		66				
70	Доп. вып. I прил. I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	2,45	1,89		5				
71	СИМ 2-2-17	Блоки оконные ОР9-9 м2	5,250	22,40		118				
72	Доп. вып. I прил. I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	5,25	1,51		8				
73	СИМ I-I-415	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до 1,2 м компл.	12,00	2,06		25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	15-701 201-1	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм ИОсм2	0,086	229,00 23,50	1,50 0,45	20	2	-	43,10 0,58	4 -
75	10-105 20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup>	7,49	1,45 0,55	0,35 0,11	11	4	3 1	0,91 0,14	7 1
76	10-107 20-3	То же, в перегородках м <sup>2</sup>	1,73	2 0,67	0,13 0,04	4	1	-	1,16 0,05	2 -
77	СЦ1 2-2-230	Блок дверной ДНГ21-10 м <sup>2</sup>	2,12	16,90		36				
78	Доп. вып. I прил. I	Окраска дверного блока масляными красками за 2 раза м <sup>2</sup>	2,12	0,92		2				
79	СЦ1 2-2-229	Блок дверной ДНГ21-9 м <sup>2</sup>	1,91	17,80		34				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	Доп. вып. I прил. I	Окраска дверного блока масляными красками за 2 раза м <sup>2</sup>	1,91	0,92		2				
81	СММ 2-2-218	Блоки дверные внутрен- ние ДВ119-9 м <sup>2</sup>	5,19	14,20		74				
82	10-136 25-5	Обивка дверных блоков м <sup>2</sup> оцинкованной сталью по асбесту с 2-х сторон	5,19	6,83 0,73	0,02 0,01	35	4	-	1,4 0,01	7 -
83	СММ 1-1-446	Двери входные в здание однопольные компл.	2,00	6,94		14				
84	СММ 1-1-448	Двери входные в поме- щение однопольные компл.	3,00	3,11		9				
		Итого прямые затраты, руб.				501	24 26	6 2	-	44
		Вариант при T=-20°C из основного варианта исключаются поз. с 68 по 74 добавляется								
85	10-72 13-1	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с переплетами спарен- ными площадь проемов до 2 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	8,61	3,01 0,93	0,30 0,09	26	8	3 1	1,60 0,12	14 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	СЦМ 2-2-1	Блоки оконные одноствор- ные марка ОС6-9 м2	2,45	20,30		50				
87	Доп. вып. I прил. I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	2,45	1,38		3				
88	СЦМ 2-2-2	Блоки оконные ОС9-9 м2	5,25	17,30		91				
89	Доп. вып. I прил. I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	5,25	1,11		6				
90	СЦМ I-I-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными переплетами общественных зданий для одностворных перепле- тов высотой до 1,2 м компл.	12,00	0,86		10				
91	I5-707 20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спа- ренных переплетов окон- ным стеклом 3 мм 100м2	0,086	242,00 25,20	1,50 0,45	21	2	-	46,00 0,58	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты, руб.				397	15 18	3 2		29
		Вариант при T = -40°C из основного варианта исключаются поз. с 69 по 72,74 добавляется								
92	СЦМ 2-2-1	Блоки оконные одноствор- ные марка ОС6-9 м2	2,45	20,30		50				
93	Доп. вып. I прил. I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	2,45	2,30		6				
94	СЦМ 2-2-69	Блоки оконные одноствор- ные марка ОС9-9 м2	5,25	31,70		166				
95	Доп. вып. I прил. I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	2,45	2,30		6				
96	15-709 201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жи- лых и общественных ка- менных зданиях тройное окон стеклом 3 мм 100м2	0,086	366,00 40,30	2,30 0,66	31	3	-	75,00 0,85	6 -
		Итого прямые затраты, руб.				512	21 27	6 2	-	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II. Лестницы											
97	9-46 7-1	Монтаж лестниц	т	0,22	58,00 13,80	32,10 11,80	13	3	7 3	22,60 15,22	5 3
98	СЦМ 2-1-1978	Косоуры из горячеката- ных швеллеров и двутав- ров 2	т	0,22	230,00		5I				
99	7-460 39-5-1,8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5 м2 с опиранием на две сто- роны при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	3,15 0,98	0,71 0,26	9	3	2 I	1,65 0,34	5 I
100	ССЦ т.3 п.223	Плиты ж/б ПК8-24.10	шт.	3,00	19,30		58				
101	7-445 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м	шт.	3,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	ССЦ Т.1 п.9-92	Перемычки ж/б 9ПБ25-3	м3 0,17	64,40		11			-	
103	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг 0,13	22,40		3				
104	7-733 57-1	Устройство лестниц из готовых ж/б ступеней по готовому основанию 100м	0,198	79,90 74,00	5,90 1,80	16	15	I -	125,80 2,32	25 -
105	ССЦ Т.1 п.11-172	Ступени лестничные ж/б	м 19,80	3,72		74				
106	7-737 58-3	Металлическое ограждение лестницы с поручнями из поливинилхлорида 100м	0,065	823,00 35,70	3,10 0,94	53	2	-	60,69 1,21	4 -
107	7-733 577-1	Устройство лестниц из ж/б ступеней в подвал 100м	0,099	79,90 74,00	5,90 1,80	8	7	I -	125,80 2,32	12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	ССЦ Т.1 П.11-172	Ступени лестничные ж/б м	9,90	3,72		37				
		Итого прямые затраты, руб.				334	30 41	11 4	-	55
		12. Отделочные работы наружные								
I09	8-57 7-1	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	1,19	13,10 13,10		16	16		21,00	25
I10	15-201 51-1	Штукатурка цоколя це- ментно-известковым раствором 100м2	0,55	85,30 35,60	4,90 2,33	47	20	3 1	57,40 3,01	32 2
I11	15-212 52-5	Штукатурка фасадов высо- кокачественная цемент- но-известковым раство- ром по камню откосов при ширине более 200 мм плоских 100м	0,48	56,30 29,40	1,80 0,54	27	14	1 -	49,00 0,70	24 -
I12	15-533 156-2	Окраска цоколя силикат- ными красками 100м2	0,55	23,60 17,10	0,16 0,05	13	9	-	29,60 0,06	16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I5-537 I56-6	Окраска откосов водо- эмульсионными красками 100м2	0,096	37,20 9,36	0,74 0,23	4	I	-	16,70 0,30	2 -
		виды шпатель								
II4	I5-295 59-2	Отделка поверхности кир- пичных стен под окрас- ку 100м2	2,514	30,70 16,50	0,87 0,26	77	4I	2 I	29,40 0,34	74 I
II5	I5-297 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100м2	1,234	20,70 18,50	0,15 0,04	26	23	-	29,80 0,05	37
II6	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен 100м2	2,514	5,84 4,90	0,05 0,02	15	12	-	9,70 0,03	24 -
II7	I5-508 I53-I	То же потолков 100м2	1,234	5,84 4,90	0,05 0,02	7	6	-	9,70 0,03	12 -
		Итого прямые затраты, руб.				232	142 148	6 2	-	249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		13. Разные работы								
118	27-6I 16-I	Устройство щебеночного основания толщ. 15 см 100м2	0,289	220,13 2,64	13,66 4,42	64	I	$\frac{4}{I}$	4,94 5,70	$\frac{I}{2}$
119	11-83 13-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,289	121,00 18,20	1,39 0,40	35	5	-	31,10 0,52	9 -
120	8-6I 7-5	Установка металлических решеток тн	0,19	335,0 23,0	6,32 1,9	64	$\frac{4}{10}$	$\frac{I}{4}$	37,4	7 -
		Итого прямые затраты, руб.				163	14	I		12
		Итого прямые затраты, руб.				9173	809 1021	211 69	-	1582
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				9073	804 1007	202 65	-	1570
		металлоконструкции, руб.				100	5 (14)	9 4	-	12
		Накладные расходы строи- тельных работ, руб. 16,50%(НУЧП - 0,00%)				1497	-	-	-	-
		Накладные расходы metallo- конструкций, руб. 8,60% (НУЧП - 41,00%)				9	(6)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	27I	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				10679	1080 1022	211 69	-	172I
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧШ - 44,00%)				854	449	-	-	-
		Всего по смете, руб.				11533	1080	211 69	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	1476	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	172I
		Сметная заработная плата, руб.				-	1149	-	-	-



СВОДКА  
объемов и стоимости работ по смете № I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе:			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы			184	231	69	37	144	2,05
2	Фундаменты			1507	1896	158	20	192	16,67
3	Стены до отм. 0.00			1418	1784	137	33	184	15,69
4	Полы			966	1215	85	5	130	11,02
5	Стены			1800	2264	190	47	264	20,06
6	Перегородки			97	122	12	1	13	0,34
7	Перекрытие			567	714	33	8	35	6,28
8	Покрытие			676	848	36	13	44	7,46
9	Кровля			728	916	92	20	131	8,05
10	Проемы			501	630	24	6	43	5,07
11	Лестницы			334	416	39	11	63	3,66
12	Отделочные работы			232	292	149	6	213	2,57

Т.п. 709-9-61.87

Ал.У

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Разные работы			163	205	10	4	20	1,09
	Итого			9173	11533	1034	211	1476	100,0

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверял

*Мари*  
Маричева

*Фролова*  
Фролова

*Алексеева*  
Алексеева

*Волковинский*  
Волковинский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia

к типовому проекту склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн  
на общестроительные работы (варианты)

Основание: чертежи № АС22-24, 32-65	Сметная стоимость	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная трудоемкость	чел.-ч
	Сметная заработная плата	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	руб.
	I м2 общей площади	руб.
	I м3 объема здания	руб.

№	Шифр и № позиции	№ работ и затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			I. Фундаменты при T = -30°C из сборного ж/б								
I	7-I I-I		Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	4,00	1,52 0,37	1,15 0,42	6	I	5 2	0,65 0,54	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	15,00	2,09 0,50	1,59 0,57	3I	7	24 9	0,86 0,74	I3 II
3	ССЦ т. I п. 9-97	Плиты фундаментные ж/б м3	7,8I	52,40		409				
4	СЛМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,509	3I,60		I6				
5	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	44,00	1,50 0,22	0,79 0,29	66	10	35 13	0,39 0,37	I7 I6
6	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	8,00	1,95 0,30	1,09 0,40	I6	2	9 3	0,53 0,52	4 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	3,00	2,96 0,47	1,63 0,60	9	I	5 2	0,82 0,77	2 2
8	7-403 36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт.	23,00	3,75 0,61	2,03 0,74	86	14	47 17	1,04 0,95	24 22
9	ССЦ т.2 п.12-4	Блоки стен подвала ФБС24.66-Т шт.	20,00	3,90		78				
10	ССЦ т.2 п.12-14	Блоки стен подвала ФБС9.6.6-Т шт.	4,00	13,50		54				
11	ССЦ т.2 п.12-10	Блоки стен подвала ФБС12.6.3-Т шт.	22,00	8,75		193				
12	ССЦ т.2 п.12-3	Блоки стен подвала ФБС24.5.6-Т шт.	3,00	28,20		85				
13	ССЦ т.2 п.12-13	Блоки стен подвала ФБС9.5.6-Т шт.	2,00	11,30		23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ССЦ т.2 п.12-9	Блоки стен подвала ФБС12.5.3-Т шт.	2,00	7,29		15				
I5	ССЦ т.2 п.12-2	Блоки стен подвала ФБС24.4.6-Т шт.	3,00	22,60		68				
I6	ССЦ т.2 п.12-12	Блоки стен подвала ФБС9.4.6-Т шт.	5,00	9,01		45				
I7	ССЦ т.2 п.12-8	Блоки стен подвала ФБС12.4.3-Т шт.	7,00	5,83		41				
I8	ССЦ т.2 п.12-1	Блоки стен подвала ФБС24.3.6-Т шт.	2,00	17,60		35				
I9	ССЦ т.2 п.12-11	Блоки стен подвала ФБС9.3.6-Т шт.	8,00	6,76		54				
20	6-20 I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона кл. В7,5 бетонных м3	8,28	31,70 1,55	0,76 0,23	262	13	6 2	2,86 0,80	24 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом 100м2	0,261	86,50 19,60	1,50 0,45	23	5	-	38,10 0,58	10 -
22	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная 100м2	0,64	90,00 19,50	1,50 0,45	58	12	1	33,60 0,58	22 -
23	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,10	29,30 1,62		3	-		2,90	-
24	8-38 5-5	Стены примыков и каналов из керамического кирпича м3	0,05	37,90		2				
25	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная 100м2	0,004	90,00 19,50	1,50 0,45	-	-	-	33,60 0,58	-
26	7-199 12-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,00	0,52 0,25	0,23 0,08	1	-	-	0,45 0,10	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
27	ССЦ т.1 п.8-512	Стоимость плит ПЗ-8	м3	0,04	63,20					-	
28	ССМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,038	31,60					I	
		При T = -20°C из основного варианта исключается									
29	7-I I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ций до 0,5 т	шт.	2,00	I,52 0,37	I,15 0,42	3	I	2 I	0,65 0,54	I
30	ССЦ т.1 т.3-I	Арматура В-I	кг	22,90	0,32					7	
		При T = -40°C к основному варианту добавляется									
31	7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ций до 1,5 т	шт.	2,00	2,09 0,50	I,59 0,57	4	I	3 I	0,86 0,74	2 I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	ССЦ т.1 п.9-97	Плиты фундаментные ж/б	м3	0,61	52,40						
33	ССЦ т.1 таб.3-1	Арматура А-3	кг	52,20	0,25						
34	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	4,00	2,96 0,47	1,63 0,60	12	2	7 2	0,82 0,77	3 3
35	ССЦ т.2 п.12-2	Блоки стен подвала ФБС24.4.6-Т	шт.	4,00	22,60		90				
36	6-20 1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона кл. В7,5	м3	1,38	1,70 1,55	0,76 0,23	44	2	1 -	2,86 0,30	4 -
37	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция фундаментов це- ментная с жидким стеклом	100м2	0,037	86,50 19,60	1,50 0,45	3	1	-	38,10 0,50	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Перекрытие на отм. ± 0,00 (деревянные)										
38	10-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по камен- ным стенам с накатом из щитов м2	57,00	4,92 0,50	0,14 0,04	280	29	8 2	0,94 0,05	54 3
39	26-33 2-6	Изоляция холодных поверх- ностей теплоизоляционны- ми изделиями из волокнис- тых и зернистых материа- лов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	1,15	14,00 6,70	1,18 0,35	16	8	1	11,80 0,45	14 1
40	СЦМ 1-4-122	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связуе- щем М-50, 75 ГОСТ 9573-81 м3	1,15	13,80		16				
3. Перекрытие чердачное при T = -30°C (деревянные)										
41	10-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по ка- менным стенам с накатом из щитов м2	69,00	4,92 0,50	0,14 0,04	339	35	10 3	0,94 0,05	65 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	26-33 8-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	4,14	14,00 6,70	1,18 0,35	58	28	5 I	11,80 0,45	49 2
43	СЦМ I-4-I22	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-81 м3	4,14	13,80		57				
44	II-184 27-2	Ходовые доски по чердаку 100м2	0,125	488,00 46,50	4,83 1,45	6I	6	I -	85,10 1,87	II -
		При варианте при T = -40°C к основному варианту добавляется								
45	26-33 8-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	1,38	14,00 6,70	1,18 0,35	19	9	2 -	11,80 0,45	16 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СЦМ I-4-I22	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-81 м3	1,38	13,80		19				
47	Ю-70 II-I	Установка стропил м3	3,21	112,00 12,60	2,10 0,63	360	40	7 2	23,80 0,81	76 3
48	СЦМ I-I-343	Поковки простые строитель- ные массой 2,5-4 кг кг	74,00	0,30		22				
49	Ю-71 I2-I	Слуховые окна шт.	2,00	16,30 3,50	0,30 0,10	33	7	1 -	6,03 0,13	12 -
50	I2-267 6-I	Устройство кровель из волнистых асбестоцемент- ных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройст- вом IOQ 2	1,09	213,00 24,50	3,50 1,05	232	27	4 1	43,90 1,35	48 1

4. Полы (вариант к деревян-  
ному перекрытию)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5I	II-18I 27-I	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной досок 68 и 78 мм 100м <sup>2</sup>	0,543	405,00 42,80	3,82 1,15	220	23	2 I	78,20 1,48	42 I

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Шаф*  
*Суров*  
*Алекс*  
*Вол*

Маричева

Фролова

Кононова

Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн  
на отопление и вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ.СО I-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,01 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 0,24 тыс.руб.  
 Нормативная трудоем-  
 кость 184 чел.-ч.  
 Сметная заработная  
 плата 0,12 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 201,6 руб.  
 I м2 общей площади 8,34 руб.  
 I м3 объема здания 1,83 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	не обслуж. машины	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Отопление  
 Основной вариант при  
 T = -300С

I	I8-5 I-I	Установка котлов чугунных секционных типа КЧМ-2 количество секций 4 шт.	I,00	139,00 15,00	I,10 0,33	139	15	1	23,50 0,43	24	-
---	-------------	---	------	-----------------	--------------	-----	----	---	---------------	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	18-109 5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип МС-140 эки	33,50	7,66 0,25	0,06 0,02	257	8	2 I	0,45 0,03	15 I
3	16-35 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	15,0	0,86 0,21	0,01	13	3	-	0,35	5
4	16-36 7-1	То же диаметром 20 мм м	3,0	0,91 0,21	0,01	3	1	-	0,35	1
5	16-37 7-1	То же диаметром 25 мм м	2,0	1,03 0,21	0,01	2	-	-	0,35	1
6	16-38 7-1	То же диаметром 32 мм м	4,0	1,14 0,21	0,01	5	1	-	0,35	1
7	16-39 7-1	То же диаметром 40 мм м	1,0	1,29 0,21	0,01	1	-	-	0,35	-
8	16-40 7-2	То же, диаметром 50 мм м	3,0	1,61 0,27	0,03 0,01	5	1	-	0,43	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	16-66 8-I	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 18x2 мм Цена: 1,78-0,82+0,3 м	25	<u>1,26</u> 0,41	<u>0,05</u> -	32	10	<u>1</u> -	<u>0,66</u> -	<u>17</u> -
10	16-66 8-I	То же, диам. 25x2 мм Цена: 1,78-0,82+0,4 м	12	<u>1,36</u> 0,41	<u>0,05</u> -	16	5	<u>1</u> -	<u>0,66</u> -	<u>8</u> -
11	16-66 8-I	То же, диам. 32x2 мм Цена: 1,78-0,82+0,52 м	8	<u>1,48</u> 0,41	<u>0,05</u> -	12	3	-	<u>0,66</u> -	5
12	16-66 8-I	То же, диам. 38x2 мм Цена: 1,78-0,82+0,58 м	10	<u>1,54</u> 0,41	<u>0,05</u> -	15	4	<u>1</u> -	<u>0,66</u> -	7
13	16-66 8-I	То же, диам. 45x2 мм Цена: 1,78-0,82+0,69 м	4	<u>1,65</u> 0,41	<u>0,05</u> -	7	2	-	<u>0,66</u> -	3
14	16-66 8-I	То же, диам. 57x3 мм Цена: 1,78-0,82+0,72 м	15	<u>1,68</u> 0,41	<u>0,05</u> -	25	6	-	<u>0,66</u> -	10



Т.п. 709-9-6I.87 Ал.У 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	СЦМ 3-103	Вентили проходные муфто- вые ИСК418П2 для воды давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром в мм: 15 шт.	2,00	1,47		3				
I6	ССЦ доп.2 п.2657	Краны регулирующие двой- ной регулировки пробко- вые КРЦД латунные, диа- метром в мм: 15 шт	4,00	1,51		6				
I7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм ИОСм	1,02	3,94 3,73		4	4		5,16	5
I8	26-I6 4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,07	22,70 21,80	0,33 0,10	2	2	-	41,00 0,13	3 -
I9	СЦМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,07	63,60		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Вариант при T=-40°C к основному варианту добавляется								
2	18-109 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип MC-140 экм	2,80	7,66 0,25	0,06 0,02	2I	I	-	0,45 0,03	I -
20	15-6I4 164-8	Масляная окраска бе- лилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,006	60,50 38,40	0,03	-	-	-	68,00	-
		Затраты при сдаче сис- темы отопления 2% от суммы заработной пла- ты и эксплуатации машин (при привязке)								
		Итого прямые затраты, руб.				580	8I	6 I	-	136
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				35	22	-	-	37
		сантехнические работы, руб.				545	59	6 I	-	99
		Стройработы с накладными от з/п, руб.				139	15	I	-	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,5% (НУЧП - 0,00%)				6	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				72	37	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п, руб. 80,00% (НУЧП - 63,00%)				12	10	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	16	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				670	76	-	-	149
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				54	24	-	-	-
		Всего по разделу, руб.				724	76	4 I	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	153	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	149
		Сметная заработная плата, руб.				-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Вентиляция										
21	20-745 22-1	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,1 шт.	3,0	7,44 6,05	0,25 0,08	22	18	1 -	10,20 0,10	31 -
22	СЦМ 3-135	Вентиляторы осевые из углеродистой стали В-06-300 ном.4 с э/двигателем 4AA56A4 компл.	3,00	39,10		117				
23	20-407 7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 шт.	1,00	1,48 0,84	0,05 0,02	1	1	-	1,34 0,03	1 -
24	20-408 7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200 шт.	2,00	1,63 0,84	0,05 0,02	3	2	-	1,34 0,03	3 -
Затраты при сдаче системы вентиляции 5% от суммы НУЧП (при привязке проекта)										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				143	21	1	-	35
		в том числе:								
		сантехнические работы, руб.				26	21	1	-	35
		Накладные расходы сан- технических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				3	13	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Материалы, не учтенные в цене работ, руб.				117	-	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами, руб.				146	22	1	-	35
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				12	10	-	-	-
		Всего по разделу, руб.				158	22	1	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	45	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата, руб.				-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты, руб.				723	102	7	-	-	171
		в том числе:									
		строительные работы, руб.				35	22	-	-		37
		сантехнические работы, руб.				571	80	7	-		134
								I			
		стройработы с накладными от з/п, руб.				139	15	1	-		24
		Накладные расходы строительных работ, руб. 16,5% (НУЧП-0,00%)				6	-	-	-		-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				75	75	-	-		-
		Накладные расходы стройработ на з/п, руб. 80,00% (НУЧП-63,00%)				12	(10)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-		13
		Сметная заработная плата, руб.	0,18			-	17	-	-		-
		Материалы, не учтенные в цене работ, руб.				117	-	-	-		-
		Итого с накладными расходами, руб.				933	119	7	-		184
								I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП- 44,00%)				75	(45)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				1008	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.				-	239	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	184
		Сметная заработная плата, руб.				-	120	-	-	-

Главный инженер проекта



Мариочева

Начальник сметного отдела



Фролова

Составил



Берсенева

Проверил



Волковинский





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-525-2	Автомат трёхполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт.	2,00	2,88		6	2	-	2,00 0,01	4	-
2	I5-04-I- 009	Выключатель автомати- ческий АП50Е-ЗЛТ I шт.	2,00	2,25	2						
3	8-574-23	Подготовка к включе- нию шт.	2,0	1,14		2	2		1,00	2	
4	8-53I-4	Пускатель магнитный на ток до 40А шт.	2,00	3,40		7	3	-	2,00 0,01	4	-
5	I5-04-05- 548	Пускатель магнитный ПМЛ22002 I шт.	2,00	12,60	25						
6	8-574-44	Подготовка к включе- нию шт. Щиток осветительный ЯОУ-8501	2,00	1,15		2	1		0,90	2	
7	Пр-т I5-I7 I-I10I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x400мм ОСТ I6-0.684.II6-74 шт.	1,00	15,20	15						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А 100шт.	0,01	430,00		4	2	-	315,00 4,12	3 -	
9	Пр-т I5-I7 I-102I	Плита изоляционная из гетинакса толщиной до 5 мм высота панели 600 мм ширина 300 мм шт.	1,00	2,55	3						
10	Пр-т I5-I7 I-1510	Установка и закрепление плиты каркаса шт.	1,00	0,47	-						
11	Пр-т I5-04 I-6100	Выключатель защищенный шт.	1,00	3,10	3						
12	Пр-т I5-I7 I-1415	Выключатель пакетный ном.ток св. 63 до 100А одноблочный шт.	1,00	4,20	4						
13	8-574-33	Подготовка к включению аппаратов и приборов выключатель пакетный трехполюсный на ток до 100А шт.	1,00	0,95		1	-		0,60	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Пр-т I5-04 I-I055	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А-25, шт.	6,00	I,75	II						
I5	Цр-г I5-I7 I-I35I	Выключатель автоматический номинальный ток до 63А шт.	6,00	I,05	6						
I6	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов автомат усановочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,00	0,23		I	I		0,20	I	
I7	8-613-2	Счетчик трехфазный I00шт.	0,0I	66,20		I	-	-	70,00 0,57	I	-
I8	I7-0I 08-037	Счетчик активной энергии СА4-4672М шт.	I,00	10,50	II						
I9	СК13-84 I-182	Ящик ЯВЗ-3I-У2 с 3-х полюсным рубильником I шт.	I,00	32,20		32	2	-	2,48 0,03	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	СКЦЭ-84 I-20I	То же ЯВЦЭ-25-У2 с 3-х полюсным выключателем I шт.	I,00	25,00		25	I	-	2,03 0,01	2	-
21	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения 100шт.	0,02	278,00		6	I	I -	103,00 23,48	2	-
22	8-599-I	Светильники для люмино- центных ламп отдельно устанавливаемые на шты- рях с количеством ламп до 2 100шт.	0,11	127,00		14	6	4 I	97,00 14,32	10	2
23	8-591-3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический 100шт.	0,09	49,80		4	3	-	68,00 0,08	6	-
24	8-472-2	Заземлитель горизонталь- ный из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,180	27,00		5	I	-	12,00 0,13	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	10-975-9	Ящик протяжной 600x400 1 шт.	1,00	0,86		I	I	-	1,10 0,03	I	-
26	8-400-I	Кабели с креплением на- кладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10 мм <sup>2</sup> 100м	1,040	60,80		63	24	24 9	41,00 10,84	43	11
27	8-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1 м до: 3 кг 100м	0,100	48,00		5	2	I -	31,00 5,21	3	I
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
28	Пр-т 15-07 I-5132 K=1,082	Светильник ПСХ-60МУЗ шт. Цена: 1,25x1,082	2,00	1,35		3					
29	Пр-т 15-07 I-1163 K=1,071	То же ЛСП8-2x36 ламы- нисцентные шт. Цена: 26,55x1,071	11	28,44		313					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	СЦМ 5-3-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп ЗЭС-220	10шт. 2,2	1,42		3					
31	СЦМ 5-3-23I	Лампы ЛБ-36	10 шт. 2,2	7,20		16					
32	СЦМ 5-I-II96	Кабели силовые на на- пряжение 1000В двухжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,060	179,00		11					
33	СЦМ 5-I-I252	Кабели силовые на напря- жение 1000В трехжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 3x2,5 1000м	0,005	222,00		1					
34	СЦМ 5-I-I252 K=1,2	То же 4x2,5 мм2 1000м Цена: 222x1,2	0,030	266,40		8					
35	СЦМ 5-I-I254 K=1,2	То же 4x6 мм2 1000м Цена: 315x1,2	0,010	378,00		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	СЦМ 5-1-1540 К=1,2	То же КРПГ 4x1 5 мм <sup>2</sup> 1000м Цена: 210x1,2	0,009	252,00		2					
37	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,200	0,99		-					
38	СЦМ 5-4-87	Выключатель клавиш- ный шт	9,00	0,96		9					
39	Пр-т 24-05 I-1364 К=1,082	Коробки ответвитель- ные КОР-73 шт Цена: 0,40x1,082	13,00	0,43		6					
40	24-05 доп.10 I-1257 К=1,076	Ящик протяжной К654У2 I шт. Цена: 6,8x1,076	1,00	7,32		7					
		Итого прямые затраты, руб.				80	562	52 82	30 10	-	103
		Запасные части 2%				2					
		Итого				82					
		Тара и упаковка 2%				2					
		Итого				84					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы 4%					3						
Итого					87						
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%					I						
Итого					88						
Комплектация 0,7%					-						
Итого стоимость обо- рудования, руб.					88						
Материалы, не учтенные в цене на монтаж, руб.						383					
Электромонтажные работы, руб.						379	52 82	30 10	-		103
Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				45	(26)						
Нормативная трудоем- кость, чел.-ч 0,092											4
Сметная заработная плата, руб. 0,18							8				
Итого с накладными расходами, руб.					88	607	60 108	30 10	-		107



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				49	36	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			88	656	60	30 10	-	-	
		Всего по смете, руб.			744		-	-	-	-	
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.			-	-	144	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	107	
		Сметная заработная плата, руб.				-	70	-	-	-	

Главный инженер проекта

*Мари* Маричева

Начальник сметного отдела

*Фролова* Фролова

Составил

*Берсенева* Берсенева

Проверил

*Волковинский* Волковинский



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	17-03 1-5-283	Весы товарные и платформенные I шт.	1,00	73,00	13						
3	19-06 16-029	Таль электрическая ТЭ025-3М I шт.	1,00	250,00	250						
4	3-У-602 К=1,05 (0.ч.5.2)	Монтаж механической части тали I т Цена: 129х1,05	0,08	145,55		12	6	I I	201,60 13,55	16 I	
5	3-5601 К=1,05 (0.ч.5.2)	То же электрической части I шт. Цена: 48,4х1,05	1,00	50,82		51	10	I I	36,01 0,74	36 I	
6	56-01-01 п.157	Стол для отбора и загаривания семян Iшт.	1,00	70,00	70						
7	56-01-01 п.165	Стол канцелярский Iшт.	1,00	67,00	67						
8	56-01-01 доп.5 п.589	Шкаф лабораторный для хранения приборов I шт.	1,00	90,00	90						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	56-0I-08 п.5-009	Шкаф для одежды	I шт.	4,00	39,70	159					
10	24-19-73 п.8028 К=1,53	Ларь 2,1x0,7x1,3	I шт.	1,00	96,39	96					
		Цена: 63x1,53									
11	24-19-73 п. 578 К=3,96	Стеллаж для ящиков	I шт.	12,00	182,16	2186					
12	24-19-73 п.578 К=4,4	Стеллаж для бутылей	I шт.	2,00	202,40	405					
13	56-0I-0I п.157 К=1,3I	Стол для подготовки семян к стратификации	I шт.	1,00	85,15	85					
		Цена: 65x1,3I									
14	"-"	Стол для подсушки семян	I шт.	1,00	85,15	85					
		Итого прямые затраты, руб.					3718	63	22 24	2 2	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части 2%			74						
		Итого			3792						
		Тара и упаковка 2%			76						
		Итого			3868						
		Транспортные расходы 4%			155						
		Итого			4023						
		Заготовительно-складские расходы I, 2%			48						
		Итого			4071						
		Комплектация 0,7%			28						
		Итого			4099						
		Механомонтажные работы, руб.				12	6 7	I I	-		17
		Электромонтажные работы, руб.				51	16 17	I I	-		37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы механо-монтажных работ, руб. 80,00%(НУЧП-32,00%)				5	2	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%(НУЧП-32,00%)				14	5	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,18				-	3	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			4099	82	25 31	2 2	-	56	
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				7	11	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			4099	89	25	2 2	-	-	
		Всего по смете, руб.			4188	-	-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.			-	-	42	-	-	-	

Т.п. 709-9-61.87

Л.У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Нормативная трудоем-  
кость, чел.-ч

- - - - 56

Сметная заработная  
плата, руб.

- 27 - - -

Главный инженер проекта

*М.А.*

Маричева

Начальник отдела

*С.А.*

Фролова

Составил

*А.С.*

Берсенева

Проверил

*В.В.*

Волковинский

## ВЕДСМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн

Ресурсы	Количество		
	T = -20°C	T = -30°C	T = -40°C
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	1704	1716	1788
Заработная плата, руб.	1137	1144	1197
Строительные машины, руб.	68	69	75
<u>Отопление и вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-ч	165	169	170
Заработная плата, руб.	84	89	89
Строительные машины, руб.	1	1	1
<u>Электросиловое и осветительное оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч	107	107	107
Заработная плата, руб.	70	70	70
Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-ч	56	56	56
Заработная плата, руб.	27	27	27
Строительные машины, руб.	3	3	3



I	2	3	4
<u>Всего по смете</u>			
Затраты труда, чел.-ч	2032	2048	2111
Заработная плата, руб.	1318	1329	1383
Строительные машины, руб.	72	73	79

Начальник сметного отдела

Фролова

Составил

Михайлова

Проверил руководитель сметной  
группы

Волковинский