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

Альбом У

Сметы

Стоимость:

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

Разработан институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден Гослесхозом СССР
Протокол от 13.11.87
№ 27

Введен в действие "Союзгипролесхоз"
Протокол № 7
от 15.01.88

Зам. Главный инженер института — В.М.Нагаев

Главный инженер проекта — А.В.Маричева

Начальник отдела — Т.Б.Фролова

Москва, 1987 г.

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	–	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

I. 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 ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IУ-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-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-IУ-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.82г.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - I6,5%
- 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 - I,2%
- комплектация - 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП IУ-2-82.
5. За расчетную единицу принята - I 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.
1 м3 объема здания - 24,04 руб.
1 м2 общей площади здания - 109,93 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	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	I0	II	I2	I3	I4
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,I0	-	4,I9				"	"	0,I6
		Всего	I2,54	0,74	4,I9	-	I7,47				"	"	24,04
											м2 общей площади	I20,8	I09,93

Гл.
Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

Начальник сметного отдела Т.Б.Фролова

Составил Н.Н.Михайлова

Проверил руководитель сметной группы Н.А.Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи № АСI-3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – II,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – I,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – I,72 чел.-ч.
Сметная заработная плата – I,I5 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу – 2306 руб.
I м2 общей площади – 95,45
I м3 объема здания – 20,88

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не обслуживающих машины всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ.машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Земляные работы										
I	I-II28 II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,04	0,30	0,30 0,09	I		I –			0,I3	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-230 29-I т.ч. п.I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт I группы I000м3 Цена: 33,8+33,8х0,I0	0,03I	37,I8	37,I8 I2,39	I		I –	I7,84	I
3	I-237 29-8 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-230 I000м3 Цена: 27,7+27,7х0,I0	0,03I	30,47	30,47 I0,I6	I		I –	I4,64	–
4	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 Цена: I3I,0+I24,39х0,I5	0,03I	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	5	–	4 2	I3,00 8I,57	– 3
5	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	37,00	0,29	–	II				
6	I-I94 25-I т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,03I	II,63 I,30	I0,I9 3,II	–	–	–	2,63 4,48	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-I75 22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 Цена: I56,0+I48,09x0,I5	0,I42	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	25	I	24 I0	I5,50 97,26	2 I4
8	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 К=I,2	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления I00м3 Цена: 74,5+74,5x0,20	0,62	89,40 89,40		55	55		I84,80	II5
9	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	249,00	0,29		72				
I0	I-I95 25-I т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами I000м3 Цена: I3,2+II,34x0,I0	0,I42	I4,33 I,59	I2,47 3,99	2	-	2 I	3,23 5,75	- I
II	I-257 3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 Цена: I8,9+I8,9x0,I0	0,05	20,79	20,79 6,92	I		I -	9,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-268 3I-2 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-257 I000м3 Цена: I0,8+I0,8x0,I0	0,05	II,88	II,88 3,97	I		I -	5,72	-
I3	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы I00м3	0,09	46,00 46,00		4	4		99,30	9
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00м3	0,50	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	6 2
		Итого прямые затраты, руб.				I84	63 I00	37 I4	-	I53
		2. Фундаменты (при Т =-20°С, -30°С)								
I5	6-2I I-2I	Устройство фундаментов ленточных бутобетонных из бетона кл.В7,5 м3	I3,29	29,60 I,74	0,69 0,2I	393	23	9 3	3,I4 0,27	42 4
I6	6-9I II-2	Устройство бутобетонных стен подвалов из бетона кл. В7,5 м3	34,50	29,60 2,05	0,30 0,09	I02I	7I	I0 3	3,7I 0,I2	I28 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов и цементная с жидким стеклом I00м2	0,26I	86,50 I9,60	I,50 0,45	23	5	-	38,I0 0,58	I0 -
I8	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,I0	29,30 I,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,I9	2	-	-	6,86 0,25	-
20	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная I00м2	0,004	90,00 I9,50	I,50 0,45	-	-	-	33,60 0,58	-
2I	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,00	0,52 0,25	0,23 0,08	I	-	-	0,45 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦ т.I п.8-5I2	Стоимость плит П3-8 м3	0,04	63,20		3				
23	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,038	3I,60		I				
24	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	0,67	90,00 I9,50	I,50 0,45	60	I3	I -	33,60 0,58	23 -
		Итого прямые затраты, руб.				I507	II3 I33	20 6	-	2I2
		При варианте Т =-40°С с основному варианту добавляется								
25	6-2I I-2I	Устройство фундаментов бутобетонных ленточных из бетона кл.В7,5 м3	I,49	29,60 I,74	0,69 0,2I	44	3	I -	3,I4 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	I63	II	2 -	3,7I 0,I2	20 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом I00м2	0,037	86,50 I9,60	I,50 0,45	3	I	-	38,I0 0,58	I -
		Итого прямые затраты, руб.				I7I7	I28 (I5I)	23 6	-	239
		3. Стены до отм. 0,00 при Т =-20°С, - 30°С								
28	8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	40,79	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I395	90	33 I0	4,05 0,3I	I65 I3
29	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом I00м2	0,26I	86,50 I9,60	I,50 0,45	23	5	-	38,I0 0,58	I0 -
		Итого прямые затраты, руб.				I4I8	95 I28	33 I0	-	I88
		При Т =-40°С к основному варианту добавляется								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	5,84	34,20 2,2I	0,8I 0,24	200	I3	5 I	4,05 0,3I	24 2
3I	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,037	86,50	I,50	3	I	-	38,I0 0,58	I -
		Итого прямые затраты, руб.				I62I	I09 I47	38 II	-	2I5
		4. Полы								
32	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,676	43,30 3,57	0,99 0,30	29	2	- -	7,I9 0,39	5 -
33	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I3,52	29,30 I,62		396	22		2,90	39
34	I2-287 9-4	Утепление шлакобетоном м3	2,930	35,20 I,28	0,56 0,I7	I03	4	2 -	2,54 0,22	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	II-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,543	70,00 7,88	0,95 0,28	38	5	I -	I8,80 0,36	I0 -
36	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	I,352	28,90 20,50	I,74 0,52	39	28	2 I	40,20 0,67	54 I
37	II-209 28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	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	-	I58
		5. Стены выше отм. 0.00 при Т= -20°С,-30°С								
38	8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	40,80	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I395	90	33 I0	4,05 0,3I	I65 I3
39	7-445 38-I0	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,I5 0,06	I8	5	9 4	0,I3 0,08	8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ССЦ т.I п.9-92	Перемычки сборные ж/б м3	I,58	64,40		I02				
4I	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,648	22,40		I5				
42	8-2I0 24-7	Трубы дымовые кирпичные м3	5,90	45,80 6,90	0,8I 0,24	270	4I	5 I	II,90 0,3I	70 2
		Итого прямые затраты, руб.				I800	I36 I83	47 I5		263
		Вариант при Т =-40°С 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	I2,35	34,20 2,2I	0,8I 0,24	422	27	I0 3	4,05 0,3I	50 4
44	7-445 38-I0	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I4,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	4	I	2 I	0,I3 0,08	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	ССЦ т.I п.9-92	Перемычки сборные ж/б м3	0,3I	64,40		20				
46	ССЦ т.ч т.3.I	Арматура А-I кг	6,00	0,23		I				
		Итого прямые затраты, руб.				2247	I64 223	59 I9	-	320
		6. Перегородки								
47	8-68 8-4	Перегородки из камней керамических кладочных толщиной I20 мм, армированные, при высоте этажа до 4 м I00м2	0,I75	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 перекрытий площадью до I0 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	7,00	4,72 I,39	I,06 0,38	33	I0	7 3	2,29 0,49	I6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	ССЦ т.3 п.562	Стоимость плиты ж/б ПК60.I2-6АIУТ шт.	7,00	64,90		454				
50	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00кг	0,03	40,80		I				
5I	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,03	I7,30		I				
52	6-I82 I6-I0	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до I00мм м3	0,99	53,80 5,9I	0,89 0,27	53	6	I -	I0,80 0,35	II -
53	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,52	22,40		I2				
54	СЦМ 4-7-2	Арматура А-2 (углеродистая) I00 кг	0,59	22,40		I3				
		Итого прямые затраты, руб.				567	I6 24	8 3	-	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		8. Покрытие								
55	7-463 39-6-I,8	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I0,00	4,72 I,39	I,06 0,38	47	I4	II 4	2,29 0,49	23 5
56	ССЦ т.3 п.568	Стоимость плит ж/б ПК60.I2-4АIУТ шт.	I0,00	59,00		590				
57	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80		2				
58	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,04	I7,30		I				
59	9-6I 9-I	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже пролетом до 6 м на отметке до 25 м, массой до 2 т т	0,II5	38,60 I4,I0	I7,80 6,73	4	2	2 I	22,70 8,68	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	СЦМ 2-I-I797	Подкрановые балки из двутавров с параллельными гранями полок, разрезные, массой I м до 0,2 т т	0,II5	278,00		32				
		Итого прямые затраты, руб.				676	I6 29	I3 5	-	32
		9. Кровля при Т =-30°С								
6I	I2-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике I00 м2	0,766	49,90 I0,70	I,30 0,39	38	8	I -	I8,90 0,50	I4 -
62	I2-287 9-4	Легкий бетон по уклону м3	3,45	35,20 I,28	0,56 0,I7	I2I	4	2 I	2,54 0,22	9 I
63	I2-287 9-4	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	7,66	35,20 I,28	0,56 0,I7	270	I0	4 I	2,54 0,22	I9 2
64	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	0,766	5I,60 7,54	0,74 0,22	40	6	I -	I4,30 0,28	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I2-I76 2-6	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	0,766	338,00 54,90	I5,60 4,69	259	42	I2 4	95,20 6,05	73 5
		Итого прямые затраты, руб.				728	70 90	20 6	-	I34
		Вариант при Т =-20°С из основного варианта исключается								
66	I2-287 9-4	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	I,56	35,20 I,28	0,56 0,I7	55	2	I -	2,54 0,22	4 -
		Итого прямые затраты, руб.				673	68 87	I9 6		I30
		Вариант при Т = -40°С к основному добавляется								
67	I2-287 9-4	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	3,04	35,20 I,28	0,56 0,I7	I07	4	2 I	2,54 0,22	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				835	74 96	22 7	-	I43
		I0. Проемы при Т =-30°С								
68	I0-74 I3-3	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными площадью проемов до 2 м2 м2	8,6I	4,47 I,49	0,34 0,I0	38	I3	3 I	2,56 0,I3	22 I
69	СЦМ 2-2-I6	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	I,89		5				
7I	СЦМ 2-2-I7	Блоки оконные ОР9-9 м2	5,250	22,40		II8				
72	Доп.вып. I прил.I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	5,25	I,5I		8				
73	СЦМ I-I-4I5	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м компл.	I2,00	2,06		25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I5-70I 20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм I00м2	0,086	229,00 23,50	I,50 0,45	20	2	-	43,I0 0,58	4 -
75	I0-I05 20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	7,49	I,45 0,55	0,35 0,II	II	4	3 I	0,9I 0,I4	7 I
76	I0-I07 20-3	То же, в перегородках м2	I,73	2 0,67	0,I3 0,04	4	I	-	I,I6 0,05	2 -
77	СЦМ 2-2-230	Блок дверной ДНГ2I-I0 м2	2,I2	I6,90		36				
78	Доп. вып.I прил.I	Окраска дверного блока масляными красками за 2 раза м2	2,I2	0,92		2				
79	СЦМ 2-2-229	Блок дверной ДНГ2I-9 м2	I,9I	I7,80		34				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	Доп. вып.I прил.I	Окраска дверного блока масляными красками за 2 раза м2	I,9I	0,92		2				
8I	СЦМ 2-2-2I8	Блоки дверные внутренние ДВГI9-9 м2	5,I9	I4,20		74				
82	I0-I36 25-5	Обивка дверных блоков м2	5,I9	6,83	0,02	35	4	-		
		оцинкованной сталью		0,73	0,0I			-	I,4	7
		по асбесту с 2-х сторон							0,0I	-
83	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	2,00	6,94		I4				
84	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	3,00	3,II		9				
		Итого прямые затраты, руб.				50I	24	6	-	44
							26	2		
		Вариант при Т=-20°С из основного варианта исключаются поз. с 68 по 74 добавляется								
85	I0-72 I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов	8,6I	3,0I	0,30	26	8	3	I,60	I4
		до 2 м2 м2		0,93	0,09			I	0,I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	СЦМ 2-2-I	Блоки оконные одностворные 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	I,38		3				
88	СЦМ 2-2-2	Блоки оконные ОС9-9 м2	5,25	I7,30		9I				
89	Доп. вып.I прил.I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	5,25	I,II		6				
90	СЦМ I-I-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до I,2 м компл.	I2,00	0,86		I0				
9I	I5-707 20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,086	242,00 25,20	1,50 0,45	2I	2	-	46,00 0,58	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				397	I5 I8	3 2		29
		Вариант при Т = -40°С из основного варианта исключаются поз. с 69 по 72,74 добавляется								
92	СЦМ 2-2-I	Блоки оконные одностворные 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 одностворные марка ОРС9-9 м2	5,25	3I,70		I66				
95	Доп. вып.I прил.I	Окраска оконных блоков масляными красками за 2 раза м2	2,45	2,30		6				
96	I5-709 20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях тройное окон стеклом 3 мм I00м2	0,086	366,00 40,30	2,30 0,66	3I	3	-	75,00 0,85	6 -
		Итого прямые затраты, руб.				5I2	2I 27	6 2	-	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Лестницы								
97	9-46 7-I	Монтаж лестниц т	0,22	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I3	3	7 3	22,60 I5,22	5 3
98	СЦМ 2-I-I978	Косоуры из горячекатаных швеллеров и двутавров 2 т	0,22	230,00		5I				
99	7-460 39-5-I,8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,00	3,I5 0,98	0,7I 0,26	9	3	2 I	I,65 0,34	5 I
I00	ССЦ т.3 п.223	Плиты ж/б ПК8-24.I0 шт.	3,00	I9,30		58				
I0I	7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	-	0,I3 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	ССЦ т.I п.9-92	Перемычки ж/б 9ПБ25-3 м3	0,I7	64,40		II			-	
I03	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,I3	22,40		3				
I04	7-733 57-I	Устройство лестниц из готовых ж/б ступеней по готовому основанию I00м	0,I98	79,90 74,00	5,90 I,80	I6	I5	I -	I25,80 2,32	25 -
I05	ССЦ т.I п.II-I72	Ступени лестничные ж/б м	I9,80	3,72		74				
I06	7-737 58-3	Металлическое ограждение лестницы с поручнями из поливинилхлорида I00м	0,065	823,00 35,70	3,I0 0,94	53	2	-	60,69 I,2I	4 -
I07	7-733 577-I	Устройство лестниц из ж/б ступеней в подвал I00м	0,099	79,90 74,00	5,90 I,80	8	7	I -	I25,80 2,32	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	ССЦ т.I п.II-I72	Ступени лестничные ж/б м	9,90	3,72		37				
		Итого прямые затраты, руб.				334	30 4I	II 4	-	55
		I2. Отделочные работы наружные								
I09	8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	I,I9	I3,I0 I3,I0		I6	I6		2I,00	25
II0	I5-20I 5I-I	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором I00м2	0,55	85,30 35,60	4,90 2,33	47	20	3 I	57,40 3,0I	32 2
III	I5-2I2 52-5	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине более 200 мм плоских I00м	0,48	56,30 29,40	I,80 0,54	27	I4	I -	49,00 0,70	24 -
II2	I5-533 I56-2	Окраска цоколя силикатными красками I00м2	0,55	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	I3	9	-	29,60 0,06	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	I5-537 I56-6	Окраска откосов водоэмульсионными красками I00м2	0,096	37,20 9,36	0,74 0,23	4	I	-	I6,70 0,30	2 -
		вн[illegible]ние								
II4	I5-295 59-2	Отделка поверхности кирпичных стен под окраску I00м2	2,5I4	30,70 I6,50	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 I00м2	I,234	20,70 I8,50	0,I5 0,04	26	23	-	29,80 0,05	37
II6	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен I00м2	2,5I4	5,84 4,90	0,05 0,02	I5	I2	-	9,70 0,03	24 -
II7	I5-508 I53-I	То же потолков I00м2	I,234	5,84 4,90	0,05 0,02	7	6	-	9,70 0,03	I2 -
		Итого прямые затраты, руб.				232	I42 I48	6 2	-	249

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3. Разные работы								
II8	27-6I I6-I	Устройство щебеночного основания толщ. I5 см I00м2	0,289	220,I3 2,64	I3,66 4,42	64	I	4 I	4,94 5,70	I 2
II9	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,289	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	35	5	-	3I,I0 0,52	9 -
I20	8-6I 7-5	Установка металлических решеток тн	0,I9	335,0 23,0	6,32 I,9	64	4 I0	I 4	37,4	7 -
		Итого прямые затраты, руб.				I63	I4	I		I2
		Итого прямые затраты, руб.				9I73	809 I02I	2II 69	-	I582
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				9073	804 I007	202 65	-	I570
		металлоконструкции, руб.				I00	5 (I4)	9 4	-	I2
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%(НУЧП - 0,00%)				I497	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60% (НУЧП - 4I,00%)				9	(6)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	27I	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				I0679	I080 I022	2II 69	-	I72I
		Плановые накопления, руб.	8,00% (НУЧП - 44,00%)			854	449	-	-	-
		Всего по смете, руб.				II533	I080	2II 69	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	I476	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I72I
		Сметная заработная плата, руб.				-	II49	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

№ пп	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: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Земляные работы			I84	23I	69	37	I44	2,05
2	Фундаменты			I507	I896	I58	20	I92	I6,67
3	Стены до отм. 0.00			I4I8	I784	I37	33	I84	I5,69
4	Полы			966	I2I5	85	5	I30	II,02
5	Стены			I800	2264	I90	47	264	20,06
6	Перегородки			97	I22	I2	I	I3	0,34
7	Перекрытие			567	7I4	33	8	35	6,28
8	Покрытие			676	848	36	I3	44	7,46
9	Кровля			728	9I6	92	20	I3I	8,05
I0	Проемы			50I	630	24	6	43	5,07
II	Лестницы			334	4I6	39	II	63	3,66
I2	Отделочные работы			232	292	I49	6	2I3	2,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	Разные работы			I63	205	I0	4	20	I,09
	Итого			9I73	II533	I034	2II	I476	I00,0

Главный инженер проекта Маричева

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Iа

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

Основание: чертежи № АС22-24, 32-65

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		I. Фундаменты при Т = -30°С 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	I,52 0,37	I,I5 0,42	6	I	5 2	0,65 0,54	3 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	I5,00	2,09 0,50	I,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	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,509	3I,60		I6				
5	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	44,00	I,50 0,22	0,79 0,29	66	I0	35 I3	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	I,95 0,30	I.09 0,40	I6	2	9 3	0,53 0,52	4 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	3,00	2,96 0,47	I,63 0,60	9	I	5 2	0,82 0,77	2 2
8	7-403 36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт.	23,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	86	I4	47 I7	I,04 0,95	24 22
9	ССЦ т.2 п.I2-4	Блоки стен подвала ФБС24.66-Т шт.	20,00	3,90		78				
I0	ССЦ т.2 п.I2-I4	Блоки стен подвала ФБС9.6.6-Т шт.	4,00	I3,50		54				
II	ССЦ т.2 п.I2-I0	Блоки стен подвала ФБСI2.6.3-Т шт.	22,00	8,75		I93				
I2	ССЦ т.2 п.I2-3	Блоки стен подвала ФБС24.5.6-Т шт.	3,00	28,20		85				
I3	ССЦ т.2 п.I2-I3	Блоки стен подвала ФБС9.5.6-Т шт.	2,00	II,30		23				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦ т.2 п.I2-9	Блоки стен подвала ФБСI2.5.3-Т	шт.	2,00	7,29		I5				
I5	ССЦ т.2 п.I2-2	Блоки стен подвала ФБС24.4.6-Т	шт.	3,00	22,60		68				
I6	ССЦ т.2 п.I2-I2	Блоки стен подвала ФБС9.4.6-Т	шт.	5,00	9,0I		45				
I7	ССЦ т.2 п.I2-8	Блоки стен подвала ФБСI2.4.3-Т	шт.	7,00	5,83		4I				
I8	ССЦ т.2 п.I2-I	Блоки стен подвала ФБС24.3.6-Т	шт.	2,00	I7,60		35				
I9	ССЦ т.2 п.I2-II	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	3I,70 I,55	0,76 0,23	262	I3	6 2	2,86 0,30	24 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом I00м2	0,26I	86,50 I9,60	I,50 0,45	23	5	-	38,I0 0,58	I0 -
22	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная I00м2	0,64	90,00 I9,50	I,50 0,45	58	I2	I	33,60 0,58	22 -
23	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,I0	29,30 I,62		3	-		2,90	-
24	8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	0,05	37,90		2				
25	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная I00м2	0,004	90,00 I9,50	I,50 0,45	-	-	-	33,60 0,58	-
26	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	2,00	0,52 0,25	0,23 0,08	I	-	-	0,45 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	ССЦ т.I п.8-5I2	Стоимость плит П3-8 м3	0,04	63,20		3			-	
28	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,038	3I,60		I				
		При Т =-20°С из основного варианта исключается								
29	7-I I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт.	2,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	3	I	2 I	0,65 0,54	I I
30	ССЦ т.I т.3-I	Арматура В-I кг	22,90	0,32		7				
		При Т = -40°С к основному варианту добавляется								
3I	7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,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	I0	II
32	ССЦ т.I п.9-97	Плиты фундаментные ж/б	м3	0,6I	52,40		32				
33	ССЦ т.I таб.3-I	Арматура А-3	кг	52,20	0,25		I3				
34	7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	4,00	2,96 0,47	I,63 0,60	I2	2	7 2	0,82 0,77	3 3
35	ССЦ т.2 п.I2-2	Блоки стен подвала ФБС24.4.6-Т	шт.	4,00	22,60		90				
36	6-20 I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона кл. В7,5	м3	I,38	II,70 I,55	0,76 0,23	44	2	I -	2,86 0,30	4 -
37	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом	I00м2	0,037	86,50 I9,60	I,50 0,45	3	I	-	38,I0 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2. Перекрытие на отм.± 0,00 (деревянные)								
38	I0-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов м2	57,00	4,92 0,50	0,I4 0,04	280	29	8 2	0,94 0,05	54 3
39	26-33 2-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	I,I5	I4,00 6,70	I,I8 0,35	I6	8	I	II,80 0,45	I4 I
40	СШМ I-4-I22	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-8I м3	I,I5	I3,80		I6				
		3. Перекрытие чердачное при Т = -30°С (деревянные)								
4I	I0-50 9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов м2	69,00	4,92 0,50	0,I4 0,04	339	35	I0 3	0,94 0,05	65 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	26-33 8-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху м3	4,I4	I4,00 6,70	I,I8 0,35	58	28	5 I	II,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,I4	I3,80		57				
44	II-I84 27-2	Ходовые доски по чердаку I00м2	0,I25	488,00 46,50	4,83 I,45	6I	6	I -	85,I0 I,87	II -
		При варианте при Т =-40°С 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	I,38	I4,00 6,70	I,I8 0,35	I9	9	2 -	II,80 0,45	I6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	СЦМ I-4-I22	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-8I м3	I,38	I3,80		I9				
47	I0-70 II-I	Установка стропил м3	3,2I	II2,00 I2,60	2,I0 0,63	360	40	7 2	23,80 0,8I	76 3
48	СЦМ I-I-343	Поковки простые строительные массой 2,5-4 кг кг	74,00	0,30		22				
49	I0-7I I2-I	Слуховые окна шт.	2,00	I6,30 3,50	0,30 0,I0	33	7	I -	6,03 0,I3	I2 -
50	I2-267 6-I	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством I00 м2	I,09	2I3,00 24,50	3,50 I,05	232	27	4 I	43,90 I,35	48 I
		4. Полы (вариант к деревянному перекрытию)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	II-I8I 27-I	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной досок 6Ɛ и 78 мм I00м2	0,543	405,00 42,80	3,82 I,I5	220	23	2 I	78,20 I,48	42 I

Главный инженер проекта Маричева

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Кононова

Проверил 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 I984 г.

Сметная стоимость	I,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,24 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I84 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I2 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	20I,6 руб.
I м2 общей площади	8,34 руб.
I м3 объема здания	I,83 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		I. Отопление Основной вариант при Т = -30°С										
I	I8-5 I-I	Установка котлов чугунных секционных тип КЧМ-2 количество секций 4 шт.	I,00	I39,00 I5,00	I,I0 0,33		I39	I5	I -	23,50 0,43		24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип МС-I40 экм	33,50	7,66 0,25	0,06 0,02	257	8	2 I	0,45 0,03	I5 I
3	I6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	I5,0	0,86 0,2I	0,0I	I3	3	-	0,35	5
4	I6-36 7-I	То же диаметром 20 мм м	3,0	0,9I 0,2I	0,0I	3	I	-	0,35	I
5	I6-37 7-I	То же диаметром 25 мм м	2,0	I,03 0,2I	0,0I	2	-	-	0,35	I
6	I6-38 7-I	То же диаметром 32 мм м	4,0	I,I4 0,2I	0,0I	5	I	-	0,35	I
7	I6-39 7-I	То же диаметром 40 мм м	I,0	I,29 0,2I	0,0I	I	-	-	0,35	-
8	I6-40 7-2	То же, диаметром 50 мм м	3,0	I,6I 0,27	0,03 0,0I	5	I	-	0,43	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. I8x2 мм Цена: I,78-0,82+0,3 м	25	I,26 0,4I	0,05 -	32	I0	I -	0,66 -	I7 -
I0	I6-66 8-I	То же, диам. 25x2 мм Цена: I,78-0,82+0,4 м	I2	I,36 0,4I	0,05 -	I6	5	I -	0,66 -	8 -
II	I6-66 8-I	То же, диам. 32x2 мм Цена: I,78-0,82+0,52 м	8	I,48 0,4I	0,05 -	I2	3	-	0,66 -	5
I2	I6-66 8-I	То же, диам. 38x2 мм Цена: I,78-0,82+0,58 м	I0	I,54 0,4I	0,05 -	I5	4	I -	0,66 -	7
I3	I6-66 8-I	То же, диам. 45x2 мм Цена: I,78-0,82+0,69 м	4	I,65 0,4I	0,05 -	7	2	-	0,66 -	3
I4	I6-66 8-I	То же, диам. 57x3 мм Цена: I,78-0,82+0,72	I5	I,68 0,4I	0,05 -	25	6	-	0,66 -	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П2 для воды давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: I5 шт.	2,00	I,47		3				
I6	ССЦ доп.2 п.2657	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРПД латунные, диаметром в мм: I5 шт	4,00	I,5I		6				
I7	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	I,02	3,94 3,73		4	4		5,I6	5
I8	26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнутром минераловатным м3	0,07	22,70 2I,80	0,33 0,I0	2	2	-	4I,00 0,I3	3 -
I9	СЦМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I695-79 м3	0,07	63,60		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант при Т=-40°С к основному варианту добавляется								
2	I8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип МС-I40 экм	2,80	7,66 0,25	0,06 0,02	2I	I	-	0,45 0,03	I -
20	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,006	60,50 38,40	0,03	-	-	-	68,00	-
		Затраты при сдаче системы отопления 2% от суммы заработной платы и эксплуатации машин (при привязке)								
		Итого прямые затраты, руб.				580	8I	6 I	-	I36
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				35	22	-	-	37
		сантехнические работы, руб.				545	59	6 I	-	99
		Стройработы с накладными от з/п, руб.				I39	I5	I	-	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,5% (НУЧП - 0,00%)				6	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				72	37	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п, руб. 80,00% (НУЧП - 63,00%)				I2	I0	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	I6	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				670	76	-	-	I49
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				54	24	-	-	-
		Всего по разделу, руб.				724	76	4 I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	I53	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I49
		Сметная заработная плата, руб.				-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2. Вентиляция								
2I	20-745 22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,I шт.	3,0	7,44 6,05	0,25 0,08	22	I8	I -	I0,20 0,I0	3I -
22	СЦМ 3-I35	Вентиляторы осевые из углеродистой стали В-06-300 ном.4 с э/двигателем 4АА56А4 компл.	3,00	39,I0		II7				
23	20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 шт.	I,00	I,48 0,84	0,05 0,02	I	I	-	I,34 0,03	I -
24	20-408 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером: мм: 200х200 шт.	2,00	I,63 0,84	0,05 0,02	3	2	-	I,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	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				I43	2I	I	-	35
		в том числе:								
		сантехнические работы, руб.				26	2I	I	-	35
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				3	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	I	-	-	-
		Материалы, не учтенные в цене работ, руб.				II7	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				I46	22	I	-	35
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				I2	I0	-	-	-
		Всего по разделу, руб.				I58	22	I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	45	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата, руб.				-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				723	I02	7	-	I7I
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				35	22	-	-	37
		сантехнические работы, руб.				57I	80	7 I	-	I34
		стройработы с накладными от з/п, руб.				I39	I5	I	-	24
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,5% (НУЧП-0,00%)				6	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. I3,30% (НУЧП-63,00%)				75	75	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п, руб. 80,00% (НУЧП-63,00%)				I2	(I0)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	I7	-	-	-
		Материалы, не учтенные в цене работ, руб.				II7	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				933	II9	7 I	-	I84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП- 44,00%)				75	(45)	-	-	-
		Всего по смете, руб.				I008	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.				-	239	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I84
		Сметная заработная плата, руб.				-	I20	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн

на электросиловое и осветительное оборудование

Основание: спецификация № ЭМ. СО I-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,09 тыс.руб.
монтажных работ 0,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I06 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I48 руб.
I м2 общей площади 5,38 руб.
I м3 объема здания I,I8 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					обо-рудо-вания	мон-таж-ных ра-бот	основ-ной зара-ботной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Монтажные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене на ток до 63А шт.	2,00	2,88		6	2	-	2,00 0,0I	4 -	
2	I5-04-I-009	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ I шт.	2,00	2,25	2						
3	8-574-23	Подготовка к включению шт.	2,0	I,I4		2	2		I,00	2	
4	8-53I-4	Пускатель магнитный на ток до 40А шт.	2,00	3,40		7	3	-	2,00 0,0I	4 -	
5	I5-04-05-548	Пускатель магнитный ПМЛI22002 I шт.	2,00	I2,60	25						
6	8-574-44	Подготовка к включению шт.	2,00	I,I5		2	I		0,90	2	
		Щиток осветительный ЯОУ-850I									
7	Пр-т I5-I7 I-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм шт. ОСТ I6-0.684.II6-74	I,00	I5,20	I5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до I00А I00шт.	0,0I	430,00		4	2	-	3I5,00 4,I2	3 -	
9	Пр-т I5-I7 I-I02I	Плита изоляционная из гетинакса толщиной до 5 мм высота панели 600 мм ширина 300 мм шт.	I,00	2,55	3						
I0	Пр-т I5-I7 I-I5I0	Установка и закрепление плиты каркаса шт.	I,00	0,47	-						
II	Пр-т I5-04 I-6I00	Выключатель защищенный шт.	I,00	3,I0	3						
I2	Пр-т I5-I7 I-I4I5	Выключатель пакетный ном.ток св. 63 до I00А одноблочный шт.	I,00	4,20	4						
I3	8-574-33	Подготовка к включению аппаратов и приборов выключатель пакетный трехполюсный на ток до I00А шт.	I,00	0,95		I	-		0,60	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	Пр-т I5-04 I-I055	Выключатель автоматический число полюсов - I, номинальный ток А-25, шт.	6,00	I,75	II						
I5	Пр-т I5-I7 I-I35I	Выключатель автоматический номинальный ток до 63А шт.	6,00	I,05	6						
I6	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,00	0,23		I	I		0,20	I	
I7	8-6I3-2	Счетчик трехфазный I00шт.	0,0I	66,20		I	-	-	70,00 0,57	I -	
I8	I7-0I 08-037	Счетчик активной энергии СА4-4672М Iшт.	I,00	I0,50	II						
I9	СКЦ3-84 I-I82	Ящик ЯВ3-3I-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	I0	II	I2
20	СКЦЭ-84 I-20I	То же ЯВШЗ-25-У2 с 3-х полюсным выключателем I шт.	I,00	25,00		25	I	-	2,03 0,0I	2 -	
2I	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00шт.	0,02	278,00		6	I	I -	I03,00 23,48	2 -	
22	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00шт.	0,II	I27,00		I4	6	4 I	97,00 I4,32	I0 2	
23	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,09	49,80		4	3	-	68,00 0,08	6 -	
24	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	0,I80	27,00		5	I	-	I2,00 0,I3	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	I0-975-9	Ящик протяжной 600х400 I шт.	I,00	0,86		I	I	- 	I,I0 0,03	I -	
26	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,040	60,80		63	24	24 9	4I,00 I0,84	43 II	
27	8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса I м до: 3 кг I00м	0,I00	48,00		5	2	I -	3I,00 5,2I	3 I	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
28	Пр-т I5-07 I-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60МУ3 шт. Цена: I,25хI,082	2,00	I,35		3					
29	Пр-т I5-07 I-II63 К=I,07I	То же ЛСП18-2х36 люминисцентные шт. Цена: 26,55хI,07I	II	28,44		3I3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	СЦМ 5-3-25I	Стартеры для люминесцентных ламп ЗБС-220 I0шт.	2,2	I,42		3					
3I	СЦМ 5-3-23I	Лампы ЛБ-36 I0 шт.	2,2	7,20		I6					
32	СЦМ 5-I-II96	Кабели силовые на напряжение I000В двухжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х2,5 I000м	0,060	I79,00		II					
33	СЦМ 5-I-I252	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000м	0,005	222,00		I					
34	СЦМ 5-I-I252 К=I,2	То же 4х2,5 мм2 I000м Цена: 222хI,2	0,030	266,40		8					
35	СЦМ 5-I-I254 К=I,2	То же 4х6 мм2 I000м Цена: 3I5хI,2	0,0I0	378,00		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	СЦМ 5-I-I540 К=I,2	То же КРПГ 4хI 5 мм^2 I000м	0,009	252,00		2					
		Цена: 2I0хI,2									
37	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,200	0,99		-					
38	СЦМ 5-4-87	Выключатель клавишный шт	9,00	0,96		9					
39	Пр-т 24-05 I-I364 К=I,082	Коробки ответвительные КОР-73 шт	I3,00	0,43		6					
		Цена: 0,40хI,082									
40	24-05 доп.I0 I-I257 К=I,076	Ящик протяжной К654У2 I шт.	I,00	7,32		7					
		Цена: 6,8хI,076									
		Итого прямые затраты, руб.			80	562	52 82	30 I0	-	I03	
		Запасные части 2%			2						
		Итого			82						
		Тара и упаковка 2%			2						
		Итого			84						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Транспортные расходы 4%			3						
		Итого			87						
		Заготовительно-складские расходы I,2%			I						
		Итого			88						
		Комплектация 0,7%			-						
		Итого стоимость оборудования, руб.			88						
		Материалы, не учтенные в цене на монтаж, руб.				383					
		Электромонтажные работы, руб.				379	52 82	30 I0	-	I03	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)		45	(26)		-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	8	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			88	607	60 I08	30 I0	-	I07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				49	36	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			88	656	60	30 I0	-	-	
		Всего по смете, руб.			744		-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.			-	-	I44	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I07	
		Сметная заработная плата, руб.				-	70	-	-	-	

Главный инженер проекта Маричева

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Волковинский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту склада семян лиственных пород емкостью 5 тонн
на технологическое оборудование
и инвентарь

Основание: спецификация № ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,19 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 4,10 тыс.руб.
монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 56 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 820 руб.
1 м2 общей площади 0,75 руб.
1 м3 объема здания 0,16 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19-14 п.166-008	Тележка ручная	1шт.	2,00	76,00	152					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I7-03 I-5-283	Весы товарные и платформенные I шт.	I,00	73,00	73						
3	I9-06 I6-029	Таль электрическая ТЭ025-3М I шт.	I,00	250,00	250						
4	3-У-602 К=I,05 (о.ч.5.2)	Монтаж механической части тали I т Цена: I39xI,05	0,08	I45,55		I2	6	I I	20I,60 I3,55	I6 I	
5	3-560I К=I,05 (О.ч.5.2)	То же электрической части I шт. Цена: 48,4xI,05	I,00	50,82		5I	I6	I I	36,0I 0,74	36 I	
6	56-0I-0I п.I57	Стол для отбора и затаривания семян Iшт.	I,00	70,00	70						
7	56-0I-0I п.I65	Стол канцелярский Iшт.	I,00	67,00	67						
8	56-0I-0I доп.5 п.589	Шкаф лабораторный для хранения приборов I шт.	I,00	90,00	90						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	56-0I-08 п.5-009	Шкаф для одежды I шт.	4,00	39,70	I59						
I0	24-I9-73 п.8028 К=I,53	Ларь 2,Ix0,7xI,3 I шт.	I,00	96,39	96						
		Цена: 63xI,53									
II	24-I9-73 п. 578 К=3,96	Стеллаж для ящиков I шт.	I2,00	I82,I6	2I86						
I2	24-I9-73 п.578 К=4,4	Стеллаж для бутылей									
		Цена: 46x4,4 I шт.	2,00	202,40	405						
I3	56-0I-0I п.I57 К=I,3I	Стол для подготовки семян к стратификации I шт.	I,00	85,I5	85						
		Цена: 65xI,3I									
I4	-"-	Стол для подсушки семян I шт.	I,00	85,I5	85						
		Итого прямые затраты, руб.			37I8	63	22 24	2 2		54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Запасные части 2%			74						
		Итого			3792						
		Тара и упаковка 2%			76						
		Итого			3868						
		Транспортные расходы 4%			I55						
		Итого			4023						
		Заготовительно-складские расходы I,2%			48						
		Итого			407I						
		Комплектация 0,7%			28						
		Итого			4099						
		Механомонтажные работы, руб.				I2	6 7	I I	-	I7	
		Электромонтажные работы, руб.				5I	I6 I7	I I	-	37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%(НУЧП-32,00%)				5	2	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%(НУЧП-32,00%)				I4	5	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч 0,092				-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата, руб. 0,I8				-	3	-	-	-	
		Итого с накладными расходами, руб.			4099	82	25 3I	2 2	-	56	
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП - 44,00%)				7	II	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			4099	89	25	2 2	-	-	
		Всего по смете, руб.			4I88	-	-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.			-		42	-	-	-	

Т.п. 709-9-61.87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	56	
		Сметная заработная плата, руб.				-	27	-	-	-	

Главный инженер проекта Маричева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Волковинский

ВЕДОМОСТЬ

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
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	I704	I716	I788
Заработная плата, руб.	II37	II44	II97
Строительные машины, руб.	68	69	75
Отопление и вентиляция			
Затраты труда, чел.-ч	I65	I69	I70
Заработная плата, руб.	84	88	89
Строительные машины, руб.	I	I	I
Электросиловое и осветительное оборудование			
Затраты труда, чел.-ч	I07	I07	I07
Заработная плата, руб.	70	70	70
Строительные машины, руб.	-	-	-
Технологическое оборудование			
Затраты труда, чел.-ч	56	56	56
Заработная плата, руб.	27	27	27
Строительные машины, руб.	3	3	3

I	2	3	4
Всего по смете			
Затраты труда, чел.-ч	2032	2048	2III
Заработная плата, руб.	I3I8	I329	I383
Строительные машины, руб.	72	73	79

Начальник сметного отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил руководитель сметной группы Волковинский

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак.10-529 Тир.150