

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов  
для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Часть I. Лесотранспортер продольный одноцепной  
Б-22У-1А

ЧЕМД: 4-94

№ 9. ЧУДН 24054-05

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов  
для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

Часть I. Лесотранспортер продольный одноцепной  
Б-22У-1А

Стоимость:

Общая - 45,09 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 32,08 тыс.руб.

Разработан институтом  
"Союзгипролесхоз"

Утвержден: Госкомлесом СССР

Протокол от 10.10.89 № 20

Введен в действие "Союзгипролесхоз"

Приказ от 25.10.89 № 128

Главный инженер института

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

Т.А.Сергеева

Начальник сметного отдела

Т.Б.Фролова

Москва, 1989г.

© 1990 ЧУДОГИД ГОССТРОД СССР 1990г.

124054.05

24054-05

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Нр	Нр	Наименование	Стр.
пп	пп		
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная смета	7
3	I	Эстакада лесотранспортеров Б-22У-ІА с Б22У-ІА на к/б стойках	10
4	2	Площадка промежуточной станции лесотранспортера Б-22У-ІА при установке будки	17
5	3	Площадка приводной станции с будкой лесотранспортера Б-22У-ІА	22
6	4	Устройство будки промежуточной станции лесотранспортера Б-22У-ІА	27

24054-05

I :	2 :	3	4
-----	-----	---	---

7	5	Устройство будки приводной станции лесотранспортера Б-22У-ІА	31
8	6	Переходный мостик и сопряжение лесотранспортера с площадками	35
9	7	Фундамент ФОМ-І промежуточный станции лесотранспортера Б-22У-ІА	38
10	8	Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию лесотранспортера Б-22У-ІА	42
II	9	Силовое электрооборудование загрузочного лесотранспортера Б-22У-ІА и сортировочного лесотранспортера Б-22У-ІА	46
I2	10	Устройство управления обрасывателями УУС-67А	57
I3	II	Слаботочные устройства загрузочного лесотранспортера Б-22У-ІА и сортировочного лесотранспортера Б-22У-ІА	66

24054-05

I	:	2	:	3		4
---	---	---	---	---	--	---

I4	I2	Приобретение и монтаж технологического оборудования загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22-1А		71
I5	I3	Здание оператора		74
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ:</b>				
I6	I4	Эстакада лесотранспортеров Б-22У-1А с Б-22У-1А (без примыкания к линии Л0-15А) (вариант)		90
I7	I5	Площадка натяжной станции без установки будки лесотранспортера Б-22У-1А (вариант)		98
I8	I6	Площадка натяжной станции при установке будки лесотранспортера Б-22У-1А (вариант)		103
I9	I7	Площадка приводной станции без установки будки лесотранспортера Б-22У-1А (вариант)		108
20	I8	Фундамент ФОМ-3 под натяжную станцию лесотранспортера Б-22У-1А (вариант)		113
21	I9	Лесонакопитель		117
22	20	Навес эстакады (при ручном сбросе) - вариант		122
23	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		125

24054-05

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту сортировочных лесотранспортёров нижних лесоскладов для лесхозов "Лесотранспортер продольный одноцепной Б-22У-1А" составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются: сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП ИУ-5-82), сборники средних районных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-ИУ-4-82), сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года, сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года. Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП ИУ-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 1.01.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы	- 16,5%
- на монтаж металлоконструкций	- 8,6%
- на внутренние сантехнические работы	- 13,3%

(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%

24054-05

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

Составил

*Желез*

Кононова

24054-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проектному решению  
 Сортировочные лесотранспортеры нижних лесоскладов для лесхозов  
 Лесотранспортер пропольный односторонний Б-22У-1А

Сметная стоимость	45,09 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	тыс.руб.
2.1. М2 общей площади здания	тыс.руб.
3.1. М3 объема здания	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Наименование работ и затрат (смет- ных рас- четов)	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
		строи- тель- ных ра- бот	монтажа обу- строй- ства	про- чих	всего	в том числе:	наиме- нова- ния	коли- чес- тво	стои- мость	един.	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Эстакада лесотранспор- теров Б-22У-1А с Б-22У- -1А на ж.б. стойках	20,33	-	-	20,33	1,81	1,02	-	-	-	-	-

24054.05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	-----	----

2	Площадка промежуточной стации лесотранспорте- ра Б-22У-1А при уста- новке будки	0,63	-	-	-	-	0,63	0,06	0,01				
3	Площадка приводной стации с будкой лесо- транспортера Б-22У-1А	0,79	-	-	-	-	0,79	0,07	0,02				
4	Устройство будки проме- жуточной станции лесо- транспортера Б-22У-1А	0,73	-	-	-	-	0,73	0,07	0,01				
5	Устройство будки при- водной станции лесотран- спортера Б-22У-1А	0,70	-	-	-	-	0,70	0,07	0,01				
6	Переходный мостик и со- прижение лесотранспор- тера с площадками $0,21 \times 4 = 0,84$	0,84	-	-	-	-	0,84	0,14	-				
7	Фундамент ФОМ1 промежу- точной станции лесотран- спортера Б-22У-1А	0,59	-	-	-	-	0,59	0,04	0,02				
8	Фундамент ФОМ2 под при- водную станцию лесо- транспортера Б-22У-1А	0,38	-	-	-	-	0,38	0,02	0,01				

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

9	Силовое электрооборудование загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22У-1А	0,14	0,97	0,24	-	1,35	0,21	0,09
10	Устройство управления сбрасывателями УУС-67А	0,15	2,77	3,09	-	6,01	0,54	0,06
II	Слаботочные устройства загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22У-1А	-	0,01	0,02	-	0,03	0,01	-
I2	Приобретение и монтаж технологического оборудования загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22У-1А	-	0,89	9,66	-	10,55	0,43	0,05
I3	Здание оператора	2,16	-	-	-	2,16	0,18	0,06
	Итого	27,44	4,64	13,01	-	45,09	3,65	1,36

Главный инженер института

Бергунт

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

Т.А.Сергеева

Начальник отдела

Т.Б.Фролова

Составил

Н.К.Берсенева

Проверил

Н.Г.Кононова

Андрей

Берсенев

Алексей

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров ~~нижних~~ складов  
Эстакада лесотранспортеров Б-22У-1А с Б-22У-1А

Основание: Чертежи № КМ3, КМ4

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 20,38 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 3032 чел-ч.  
Сметная заработка плата 2,20 тыс.руб.

№ п/п норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч.	не обслужива- щих машин
				всего	экспл. основ- ной машины		
				в т.ч.	в т.ч.		
				работ- ной зарпла- ты	бот- ной зар- платы		
				ти	платы	на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8
							9
							10
							II

## I. Земляные работы

I	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,010	172,00 7,64	164,09 66,90	2	0	2	15,50 96,33	0
2	СПГ 1-1	Перевозка до I км	t	17,500	0,29	-	5	-	-	-

21054-05

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 61-61- 1550 (II-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,267	1000м3	145,00 6,53	138,47 56,70	39	2	37 15	13,20 81,64	4 20		
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	0,190	100 м3	74,50 74,50	-	14	14	-	154,00	29		
5	Пр-нт 61-61- -1633 (31-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	0,267	1000м3	15,00 5,39	16,00 4	-	4 I	- 7,76	- 2			
6	Пр-нт 61-61- -1644 (31-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1633 Цена ед.: 9,95х5	0,267	1000м3	49,75	49,75 16,70	13	-	13 4	- 24,04	6		
7	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей из-зух котлованов и ям, грунт I группы	0,190	100 м3	41,50 41,50	-	8	8	-	89,60	17		

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 групп	100 м <sup>3</sup>	2,670	9,69 6,20	3,49 2,29	26	I7	9 6	II20 3,30	30 9
---	--------------------	---	--------------------	-------	--------------	--------------	----	----	--------	--------------	---------

Итого прямые затраты: руб.				III	41	65 27	-	II8
руб.								

## 2. Фундаменты

9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	м3	5,500	10,70 0,40	0,32 0,10	59	2	2 I	0,80 0,13	4 I
---	---------------	---	----	-------	---------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------

10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	86,000	3,20 0,75	2,45 0,89	275	65	2II 77	I,32 I,15	II4 99
----	--------------	--	-----	--------	--------------	--------------	-----	----	-----------	--------------	-----------

II	ССII п.9 -I23	Стоимость фундаментов	м3	30,960	59,20	-	I833	-	-	-	-
----	------------------	-----------------------	----	--------	-------	---	------	---	---	---	---

I2	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100 кг	I2,040	24,50	-	295	-	-	-	-
----	--------------	--------------	--------	--------	-------	---	-----	---	---	---	---

I3	СИМ 4-7-24	Закладные детали	100 кг	0,774	40,80	-	32	-	-	-	-
----	---------------	------------------	--------	-------	-------	---	----	---	---	---	---

Итого прямые затраты: руб.				2494	67	2I3 78	-	2I8
руб.								

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 3. Пролетное строение

I4	7-38 (3-8)	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн до 1 т. шт.	86,000	9,19 2,49	3,51 1,28	790	214	302	4,16 1,65	358
I5	ССЦ п.9-4	Стоимость колонн 2К33.2-1 м3	12,900	78,96	-	1019	-	-	-	-
I6	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	21,670	22,40	-	485	-	-	-	-
I7	7-127 (9-1-1,8)	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	148,000	1,55 0,46	1,04 0,38	229	68	154 56	0,81 0,49	120 73
I8	ССЦ п.9-9 2	Стоимость перемычек 4ПБ 60-8А м3	30,64	62,70	-	1921	-	-	-	-
I9	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100кг	61,910	22,40	-	1387	-	-	-	-
I0	I0-I56 (30-1)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	52,520	80,00 9,23	4,87 2,15	4202	485	256 113	15,20 2,77	798 146

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

21	10-191 (36-1)	Настил из досок	м3	13,410 8,60	106,00 0,38	1,30 0,38	I42I	II5	I7 5	I4,00 0,49	I88 7
----	------------------	-----------------	----	----------------	----------------	--------------	------	-----	---------	---------------	----------

22	10-161 (30-6)	Ограждение деревянных эстакад	м	230,000	2,50 1,03	0,02 0,01	575	237	5 2	1,69 0,01	389 3
----	------------------	-------------------------------	---	---------	--------------	--------------	-----	-----	--------	--------------	----------

23	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	м3	77,050	7,51 1,48	0,03 0,01	579	II4	2 1	2,94 0,01	227 1
----	------------------	--	----	--------	--------------	--------------	-----	-----	--------	--------------	----------

24	9-94 (12-1)	Монтаж вертикальных связей	т	0,360	29,20 8,70	14,30 5,00	II	3	5 2	13,50 6,45	5 2
----	----------------	----------------------------	---	-------	---------------	---------------	----	---	--------	---------------	--------

25	СИМ 2-1- -1924	Стоимость металлоконструкций	т	0,360	219,00	-	79	-	-	-	-
----	-------------------	------------------------------	---	-------	--------	---	----	---	---	---	---

26	СИМ I-I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	1,502	573,00	-	860	-	-	-	-
----	---------------	--	---	-------	--------	---	-----	---	---	---	---

Итого прямые затраты: руб.  
руб.

I3558	I236	741 289	-	2459
-------	------	------------	---	------

Итого прямые затраты: руб.  
руб.

I6163	I344	1019 394	-	2795
-------	------	-------------	---	------

В том числе:

Строительные работы руб.  
руб.

I6073	I341	1014 392	-	2788
-------	------	-------------	---	------

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Металлоконструкции	руб.	руб.	90	3	5	-	7
Накладные расходы строительных работ	руб.	16,50%	2652	-	-	-	-
Накладные расходы металлоконструкций	руб.	8,60%	8	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	237
чел-ч.	0,092						
Сметная заработка плата	руб.	0,18	-	463	-	-	-
Итого с накладными расходами	руб.		18823	1807	1019	-	3032
	руб.				394		
Плановые накопления	руб.	8,00%	1506	-	-	-	-
Всего по смете	руб.		20329	1807	1019	-	-
	руб.				394		
Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	3032
чел-ч.							
Сметная заработка плата	руб.		-	2201	-	-	-
	руб.						

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

24054-05

Всего по смете руб.

20329 2201 - - 3032

Главный инженер проекта

Сергей

Сергеева

Начальник отдела

Фролов

Фролова

Составил

Берсенев

Берсенева

Проверил

Кононова

24054-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов  
 Лесотранспортер продольный Б-22У-1А. Площадка промежуточной станции с бункером

Основание: Чертежи № КК-14, КК-15

Сметная стоимость 0,63 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 94 чел-ч.  
 Сметная заработка плата 0,06 тыс. руб.

№ п/п	Номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел-ч.				
						всего	экспл. основн. машин	всего	основн. зарплата	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Пр-кт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 групп	0,003 1000м <sup>3</sup>	172,00 7,64	164,09 66,90	I 0	0	0	15,50 96,33	0
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	t	6,100	0,29	-	2	-	-	-

I	Пр-кт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 групп	0,003 1000м <sup>3</sup>	172,00 7,64	164,09 66,90	I 0	0	0	15,50 96,33	0
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	t	6,100	0,29	-	2	-	-	-

24054-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3	Пр-нт 61-61- 1550 (II-14)	Разработка грунта экскавато- ром на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшом местимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 группы	0,001	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 61-61- 1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами: мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	0,001	16,00 5,39	16,00 -	0	0	-	7,76	0
6	Пр-нт 61-61- 1644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам:	0,001	9,95 3,34	9,95 0	-	0	0	4,81	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям: грунт I группы	0,001	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0

24054-05

			3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-10)	уплотнение грунта динамическими трамбовками: грунты I,2 груши	100 м3	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	II,20 3,30	0
9	8-10 (3-1)	устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,400	10,70 0,40	0,32 0,10	4	0	0	0,80 0,13	0
10	7-5 (1-5)	укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	4,000	3,20 0,75	2,45 0,89	I3	3	10 4	I,32 1,15	5
II	ССII II.9-I23	Стоимость фундаментов	I09.9- -I	м3	I,440	59,20	-	85	-	-	-
12	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	I00кг	0,560	24,50	-	I4	-	-	-	-
13	СИМ 4-7-24	Закладные детали	I00кг	0,040	40,80	-	2	-	-	-	-
14	I0-29 (4-2)	Стойки из бревен	м3	0,210	64,00 II,60	I,30 0,40	I3	2	0	21,50 0,52	5
15	I0-28 (4-1)	Каркас площадки	м3	I,710	I10,00 I2,90	I,30 0,39	I88	22	2	24,00 0,50	4I

21054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I6	I0-195 (36-4)	Настил из досок	м2	21,500	I,71 0,17	0,05 0,02	37	4	1 0	0,30 0,03	6 1
I7	I0-161 (30-6)	Ограждение площадки	м	6,500	2,50 1,03	0,02 0,01	16	7	0 0	1,69 0,01	II 0
I8	I0-29 (4-2)	Конструкции лестниц	м3	0,150	64,00 II,60	I,30 0,40	10	2	0 0	21,50 0,52	3 0
I9	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций	м3	3,480	7,51 I,48	0,03 0,01	26	5	0 0	2,94 0,01	I0 0

Итого прямые затраты руб.  
руб.

4II 45 I3  
5 - -

Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%

68 - - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. 0,092

- - - - 6

Сметная заработная плата  
руб. 0,18

- I2 - - -

Итого с накладными расходами  
руб.

479 57 I3  
5 - - 94

Плановые накопления руб. 8,00%

38 - - - -

14054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Всего по смете	руб.	517	57	I3	-	-
	руб.			5		

Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	94
чел-ч.						

Сметная заработка плата		-	62	-	-	-
руб.						

Всего по смете	руб.	517	62	-	-	94

Главный инженер проекта

Морин-

Сергеева

Начальник отдела

Археок

Фролова

Составил

Кисел

Кононова

Проверил

Кисел

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов  
Площадка приводной станции с будкой лесотранспортера Б-22У-1А

Основание: Чертежи № КЖ-17, КЖ-18

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,79 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 112 чел-ч.  
Сметная заработка плата 0,08 тыс. руб.

№ п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел-ч.			Затраты труда рабочих, чел-ч. не обслужива- ющих машин
			всего	экспл.	всего		основ-	экспл.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I Пр-кт 61-61- -159 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 груши 1000м <sup>3</sup>	0,005	172,00	164,09	1	0	I	15,50	0	96,33
2 СЦПГ I-I	Перевозка до I км	8,700	0,29	0,29	3	-	I	0,09	I	0,06

24054-05

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 группы	0,002	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	0	13,20 81,64	0	
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м: грунт 2 группы	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-		154,00	0	
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт группы	0,002	16,00 5,39	16,00 0	-	0	-	0	7,76	0	
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: I633	0,002	49,75 1000м3	49,75 16,71	0	-	0	-	24,04	0	
		Цена ед.: 9,95х5										
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям: грунт I группы	0,001	41,50 41,50	-	0	0	-		89,60	0	

24054-05

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II 84 (II 8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 группы	0,020	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	0	II,20 3,30	0	0	
9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаменты	0,480	10,70 0,40	0,32 0,10	5	0	0	0	0,80 0,13	0	0	
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	6,000	3,20 0,75	2,45 0,89	19	5	15	5	I,32 1,15	8	7	
II	СЦII п.9-123	Стоимость фундаментов I09.9- I	1 м3	4,320	59,20	-	256	-	-	-	-	-	
I2	СЦIМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	0,840	24,50	-	21	-	-	-	-	-	
I3	СЦIМ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,054	40,80	-	2	-	-	-	-	-	
I4	I0-29 (4-2)	Стойки площадки	м3	0,730	64,00 II,60	I,30 0,40	47	8	I 0	21,50 0,52	I6 0		
I5	I0-28 (4-1)	Каркас площадки	м3	I,750	II0,00 I2,90	I,30 0,39	193	23	2 I	24,00 0,50	42 I		

24084-05

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	I0-195 (36-4)	Настил из досок		м2	19,000	1,71 0,17	0,05 0,02	32	3	1 0	0,30 0,03	6 0	
I7	I0-161 (30-6)	Ограждение площадки		м	3,500	2,50 1,03	0,02 0,01	9	4	0 0	1,69 0,01	6 0	
I8	I0-29 (4-2)	Конструкции лестниц		м3	0,200	64,00 II,60	1,30 0,40	I3	2	0 0	21,50 0,52	4 0	
I9	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады		м3	3,720	7,51 1,48	0,03 0,01	28	6	0 0	2,94 0,01	II 0	

Итого прямые затраты: руб.  
руб.

629 51 23 - I02

7

Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%

I04 - - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. 0,092

- - - - - 10

Сметная заработка плата  
руб. 0,18

- 19 - - - -

Итого с накладными расходами  
руб.  
руб.

733 70 23 - II2

7

Плановые накопления руб. 8,00%

59 - - - -

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по смете	руб.	руб.	792	70	23	-	-
Нормативная трудоемкость	руб.	руб.	-	-	-	-	III2
Сметная заработная плата	руб.	руб.	-	77	-	-	-
Всего по смете	руб.	руб.	792	77	-	-	III2

Главный инженер проекта

*А.Ф.Сергей*

Сергеева

Начальник отдела

*А.Ф.Фролова*

Фролова

Составил

*А.Ф.Кононова*

Кононова

Проверил

*А.Ф.Кононова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов для лесозаводов

## Будка промежуточной станции

Основание: Чертежи КИ-25, КИ-26

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,73 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 113 чел-ч.  
Сметная заработка пилата 0,07 тыс. руб.

Нр пп позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч.				
				всего	экспл.	всего	основ- ной	экспл.	всего	рабочих чел-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1 10-28 (4-1)	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	1,110	110,00 12,90	1,30 0,39	122	14	1 0	24,00 0,50	27 I
2 10-70 (II-1)	Установка стропил	м3	0,390	112,00 12,60	2,10 0,63	44	5	1 0	23,80 0,81	9 0
3 10-32 (6-1)	Обшивка каркасных стен стро- ганными досками	м2	77,100 0,22	2,14 0,01	0,03 0,01	165	17	2 1	0,40 0,01	31 I

24054-05

			3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	3,690	7,51 1,48	0,03 0,01	28	5	0	2,94 0,01	II 0	
5	12-268 (6-2)	Устройство кровель из волокнистых асбестоцементных листов среднего профиля 100 м <sup>2</sup>	0,240	230,00 24,60	3,54 1,06	55	6	0	43,90 1,37	II 0	
6	10-81 (31-2)	Установка оконных блоков в деревянных нерубленных стенах с переплетами спаренными, площадь проемов, м <sup>2</sup> , более 2	5,040	2,02 0,84	0,13 0,04	10	4	0	1,47 0,05	7 0	
7	СЛМ 2-2-40	Блоки оконные ОС12-21В м <sup>2</sup>	4,800	15,20	-	73	-	-	-	-	
8	СЛМ 1-1-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворенных переплетов высотой 2,1м	2,000	1,29	-	3	-	-	-	-	
9	15-725 (20-5)	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконным стеклом 3 мм	0,050	160,00 18,20	1,00 0,30	8	1	0	33,60 0,39	2 0	

24054-05

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IO	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных не- рубленных стенах, площадь про- ема до 3 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	3,600	2,00 0,67	0,13 0,04	7	2	0	1,16 0,05	4 0
II	CUM 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-8С, ДГ21-9С		м <sup>2</sup>	3,600	14,20	-	51	-	-	-	-
I2	CUM I-I-446	Двери входные в здание одно- польные	к-т		2,000	6,94	-	14	-	-	-	-
I	Итого прямые затраты: руб. руб.							580	54	6 I	-	104
	Накладные расходы строитель- ных работ руб.					16,50%		96	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость чел-ч.				0,092			-	-	-	-	9
	Сметная заработка плата руб.				0,18			-	17	-	-	-
	Итого с накладными расхода- ми руб. руб.							676	71	6 I	-	113
	Плановые накопления руб.				8,00%			54	-	-	-	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

*24054-05*

Всего по смете	руб.	руб.	730	71	6	-	-
Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	II3
чел-ч.							
Сметная заработка плата			-	72	-	-	-
руб.							
Всего по смете	руб.		730	72	-	-	II3

Главный инженер проекта

*Керн*

Сергеева

Начальник отдела

*Аудолин*

Фролова

Составил

*Жицк*

Кононова

Проверил

*Жицк*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов для лесхозов

## Будка приводной станции

Основание: Чертежи: КМ-25, КМ-26

Сметная стоимость 0,70 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 110 чел-ч.  
Составлена в ценах 1984 года Сметная заработка плата 0,07 тыс. руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч.		Затраты труда рабочих, ч-ч. не обслужива- щих машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплата	всего	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
1	10-28 (4-1)	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	1,110	110,00	1,30	122	14	I	24,00	27
2	10-70 (II-1)	Установка стропил	м3	0,390	112,00	2,10	44	5	I	23,80	9
3	10-32 (6-1)	Обшивка каркасных стен стро- ганными досками	м2	77,100	2,14	0,03	165	17	2	0,40	31
				0,22	0,01				I	0,01	I

24054-05

			3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	3,690	7,51 1,48	0,03 0,01	28	5	0	2,94 0,01	II 0	
5	12-268 (6-2)	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля	0,240	230,00 24,60	3,54 1,06	55	6	I 0	43,90 1,37	II 0	
6	10-81 (31-9)	Установка оконных блоков в деревянных нерубленых стенах с переплетами спаренными, площадь проемов, м <sup>2</sup> , более 2	5,040	2,02 0,84	0,13 0,04	10	4	I 0	1,47 0,05	7	
7	СИМ 2-2-40	Блоки оконные СС12-218	м <sup>2</sup>	4,800	15,20	-	73	-	-	-	-
8	СИМ 1-1-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворчатых переплетов высотой 2,1 м	к-т	2,000	1,29	-	3	-	-	-	-
9	15-725 (20-5)	Остекление спаренных переплетов балконных деревянных полотен оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,050	160,00 18,20	1,00 0,30	8	I 0	33,60 0,39	2	

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

10	10-107 (20-3)	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных не- рубленных стенах площадь про- ема до 3 м <sup>2</sup>	1,800 м <sup>2</sup>	2,00 0,67	0,13 0,04	4	I	0	1,16 0,05	2
----	------------------	---	-------------------------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

II	СИМ 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-8С, ДГ21-9С	1,800 м <sup>2</sup>	14,20	-	26	-	-	-	-
----	----------------	--	-------------------------	-------	---	----	---	---	---	---

12	СИМ I-I-446	Двери входные в здание одно- польные	к-т	2,000	6,94	-	I4	-	-	-
----	----------------	---	-----	-------	------	---	----	---	---	---

Итого прямые за раты	руб. руб.	552	53	6	-	I02
----------------------	--------------	-----	----	---	---	-----

Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%	92	-	-	-
---	------	--------	----	---	---	---

Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092	-	-	-	-	8
--------------------------	--------	-------	---	---	---	---	---

Сметная заработка плата	руб.	0,18	-	I7	-	-	-
-------------------------	------	------	---	----	---	---	---

Итого с накладными расходами	руб. руб.	644	70	6	-	I10
------------------------------	--------------	-----	----	---	---	-----

Плановые накопления	руб.	8,00%	52	-	-	-	-
---------------------	------	-------	----	---	---	---	---

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по смете	руб.	руб.	696	70	6	-	-	
Нормативная трудоемкость			-	-	-	-	-	
чел-ч.								110
Сметная заработка плата			-	71	-	-	-	-
руб.								
Всего по смете	руб.		696	71	-	-	-	110

Главный инженер проекта

*А.Г.И.-*

Сергеева

Начальник отдела

*А.Г.Ф.-*

Фролова

Составил

*Н.С.К.-*

Кононова

Проверил

*Н.С.К.-*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов для лесхозов

На переходной мостик и сопряжение лесотранспортера с площадками станции

Основание: Чертежи № КИ-27

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 56 чел-ч.  
Сметная заработка плата 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п норматива	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость едини- цы, руб.	Общая стоимость		Затраты труда рабочих, чел-ч.	не обслужива- емых машин	обслуживающих машин	
					всего основ- ной за- работ- ной пла- ты	экспл. основ- ной маши- ны в т.ч. зара- бот- ной пла- ты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	10-28 (4-1)	Опоры под верхние направляю- щие	0,240 м3	110,00 12,90	1,30 0,39	26	3	0	24,00 0,50	6 0
2	10-28 (4-1)	Стойки, скважки мостика	0,580 м3	110,00 12,90	1,30 0,39	64	7	1	24,00 0,50	14 0
3	10-197 (36-5)	Настил мостика из досок толши. 40 мм	3,300 м2	2,76 0,17	0,05 0,02	9	I	0	0,25 0,03	I 0

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4	10-158 (30-3)	Устройство лестницы	м3	0,230	92,30 13,80	0,70 0,20	2I	3	0	22,60 0,26	5 0
5	10-161 (30-6)	Ограждение мостика	м	14,000	2,50 1,03	0,02 0,01	35	14	0	1,69 0,01	24 0
6	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	м3	1,410	7,51 1,48	0,03 0,01	II	2	0	2,94 0,01	4 0

Итого прямые затраты руб. 166 30 I - 54

Накладные расходы строительных работ руб. 16,50% 27 - - - -

Нормативная трудоемкость чел-ч. 0,092 - - - - 2

Сметная заработка плата руб. 0,18 - 5 - - -

Итого с накладными расходами руб. 193 35 I - 56

Плановые накопления руб. 8,00% 15 - - - -

Всего по смете руб. 208 35 I - - -

Нормативная трудоемкость чел-ч. - - - - - 56

24059-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработка платы руб.

- 35 - - -

Всего по смете руб.

208 35 - - 56

Главный инженер проекта

*Колесов*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Кононова*

Кононова

Проверил

*Кононова*

Кононова

24054-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов для лесхозов

Лесотранспортер продольный Б-22У-1А. Фундамент ФСМ-1 под промежуточную станици

Основание: Чертежи № КЖ-34

Сметная стоимость 0,59 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 67 чел-ч.

Сметная заработка плата 0,05 тыс. руб.

№ п/п норматива	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел-ч.		Затраты труда обслужива- ющих машин			
						всего	экспл.	всего	основ- ной	всего	экспл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	Пр-кт 61-61- 1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы	0,016 1000м <sup>3</sup>	172,00 7,64	164,09 66,90	2	0	3	15,50 96,33	0	2
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	t	28,000	0,29	-	8	-	-	-	

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 груши	0,005 1000м <sup>3</sup>	145,00 6,53	138,47 56,70	I 0	0 0	I 0	I3,20 81,64	0 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт II груши	0,003 100м <sup>3</sup>	74,50 74,50	-	0 0	0 0	-	I54,00	0
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощность до 59 кВт (80 л.с.) грунт I груши	0,005 1000м <sup>3</sup>	16,00 5,39	16,00 0	- 0	0 0	- 0	7,76	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 Цена ед.: 9,95x5	0,005 1000м <sup>3</sup>	49,75 16,70	49,75 0	- 0	0 0	- 0	24,04	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I груши	0,003 100м <sup>3</sup>	41,50 41,50	-	0 0	0 0	-	89,60	0

24054-05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

8	I-II 84 (II-8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 групп	0,050 100 м3	9,69 6,20	3,49 2,29	I	0	0	II 20 3,30	I 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	0,380 м3	27,40 0,70	0,28 0,08	10	0	0	I,37 0,10	I 0
10	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 25 м3	II,200 м3	34,70 1,74	1,00 0,30	388	I9	II 3 3	3,27 0,39	37 4
II	CUM 2-4-I	Арматура класса А-І	т	0,107	270,00	-	29	-	-	-
12	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,078	441,00 124,00	1,40 0,42	37	10 0	210,00 0,54	16 0

Итого прямые затраты руб.  
руб.

472 29 15  
4

Накладные расходы строитель-  
ных работ руб. 16,50%

78 - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. 0,092

- - - -

Сметная заработная плата  
руб. 0,18

- 14 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого с накладными расходами

руб.	550	43	15	-	67
руб.			4		

Плановые накопления руб. 8,00%

44	19	-	-	-
----	----	---	---	---

Всего, по смете руб. руб.

594	43	15	-	-
		4		

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

-	-	-	-	-	67
---	---	---	---	---	----

Сметная заработка плата  
руб.

-	47	-	-	-
---	----	---	---	---

Всего по смете руб.

594	47	-	-	-	67
-----	----	---	---	---	----

Главный инженер проекта

*Лебедев*

Сергеева

Начальник отдела

*Лебедев*

Фролова

Составил

*Лебедев*

Кононова

Проверил

*Лебедев*

Кононова

24054-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних складов для лесозаводов

Лесотранспортер продольный Б-22У-1А. Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию

Основание: Чертежи № КИ-33

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 37 чел-ч.

Сметная заработка плата 0,03 тыс.руб.

№ III позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч.		
			всего	экспл.	основ- ной за- работ- ной пла- ты	всего	основ- ной ма- шин	заре- бот- ной	всего	экспл.	заре- бот- ной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 61-61- 1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт группы I-1000м <sup>3</sup>		0,010	172,00	164,09	2	0	2	I	15,50	0
2 I-I	Перевозка до I км	t	17,500	0,29	-	5	-	-	-	96,33	I

I 61-61- 1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт группы I-1000м <sup>3</sup>	t	172,00	164,09	2	0	2	I	15,50	0
2 I-I	Перевозка до I км	t	17,500	0,29	-	5	-	-	96,33	I

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,002	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	0,002	16,00 5,39	16,00 0	-	0	0	7,76	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633	0,002	9,95 3,34	9,95 0	-	0	0	4,81	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,001	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I, 2 группы	0,020	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	II,20 3,30	0

2405405

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	0,180 м3	27,40 0,70	0,28 0,08	5	0	0	0,37 0,10	0
10	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-200, объемом до 25 м3	7,500 м3	34,70 1,74	1,00 0,30	260	I3	7 2	3,27 0,39	25 3
II	СЦМ 2-4-I	Арматура класса А-1	т	0,085	270,00	-	23	-	-	-
I2	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,014	441,00 124,00	1,40 0,42	6	2 0	210,00 0,54	3 0

Итого прямые затраты руб.  
руб.

301 I5 10  
3 - - - 32

Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%

50 - - - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. 0,092

- - - - - 5

Сметная заработка плата  
руб. 0,18

- 9 - - - -

Итого с накладными расходами  
руб.  
руб.

351 24 10  
3 - - - 37

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Плановые накопления руб. 8,00%

28 - - - -

Всего по смете руб.  
руб.

379 24 10  
3 - - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

- - - - 37

Сметная заработка плата  
руб.

- 27 - - -

Всего по смете руб.

379 27 - - - 37

Главный инженер проекта

Невин-

Сергеева

Начальник отдела

Акулова

Фролова

Составил

Киселев

Кононова

Проверил

Киселев

Кононова

24054-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов

Силовое электрооборудование загрузочного транспортера Б-22У-1А  
и сортировочного транспортера Б-22У-1А

Основание: Спецификация № 30,С0

	Сметная стоимость	1,35 тыс. руб.
в том числе:		
Общестроительных работ	0,14 тыс. руб.	
Оборудования	0,24 тыс. руб.	
Монтажных работ	0,97 тыс. руб.	
Нормативная трудоемкость	380 чел.-ч.	
Сметная заработка плата	0,24 тыс. руб.	

Составлена в ценах 1984 года

№ пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел-ч	Общая масса обору- дования и мон- ти- аж- ных зара- бот- ных работ	Основ- ной экс- плу- ати- он- ной рабо- ты	Затраты труда на обслужи- вании машины в т.ч. обслу- живания машины	Общая рабочих, чел-ч	масса обору- дования и мон- ти- аж- ных зара- бот- ных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I 1 СКЦЗ-84 п.2-553	Шкаф распределительный РШII-73509	шт.	1,000	120,00	120	-	-	-	-	-	-
2 СКЦЗ-84 п.2-553	Монтаж	шт.	1,000	30,80	-	31	12	1	19,52 0,57	20	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

3	8-610-2	Трансформатор ОСОВ-0,25	0,010	179,00	-	2	I	0	159,00	2	-
---	---------	-------------------------	-------	--------	---	---	---	---	--------	---	---

100шт.

1,50	0
------	---

Пост управления кнопочный  
ШКУ15-21.231-40УЗ

4	I5-04 п.18-120	M/к	шт.	1,000	8,50	9	-	-	-	-	-
---	-------------------	-----	-----	-------	------	---	---	---	---	---	---

5	8-573-1	Пульт управления напольный высота до 1200 мм глубина и ширина по фронту до 800x600 мм	шт.	1,000	1,64	-	2	I	0	2,00	2
---	---------	---	-----	-------	------	---	---	---	---	------	---

ширина по фронту до 800x600 мм шт.

0,18	0
------	---

6	I5-04 п.18-0II	Кнопки КЕ 0II	шт.	4,000	0,80	3	-	-	-	-	-
---	-------------------	---------------	-----	-------	------	---	---	---	---	---	---

7	I5-17 п.1-444	Заводской монтаж	шт.	4,000	1,25	5	-	-	-	-	-
---	------------------	------------------	-----	-------	------	---	---	---	---	---	---

8	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количеством штифтов I	шт.	4,000	0,45	-	2	I.	-	0,50	2
---	----------	--	-----	-------	------	---	---	----	---	------	---

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

9	I5-04 п.18-029	Переключатель ПЕ-03I шт.	1,000	0,90	I	-	-	-	-	-	-
10	I5-I7 п.1-453	Заводской монтаж шт.	1,000	1,00	I	-	-	-	-	-	-
II	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25A шт.	1,000	0,28	-	0	0	-	0,30	0	-

Пост управления ПКУ15-  
-21.121-5472 (2 шт.)

12	I5-04 п.18-III4	M/к	шт.	2,000	4,60	9	-	-	-	-	-
13	8-573-I	Пульт управления наполь- ный высота до 1200 мм глубина и ширина по фрон- ту до 800x600 мм	шт.	2,000	1,64	-	3	2	I 0	2,00 0,18	4 0
14	I5-04 п.18-019	Кнопки КЕ 08I	шт.	2,000	0,90	2	-	-	-	-	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

I5	I5-I7 п. I-444	Заводской монтаж	шт.	2,000	I,25	2	-	-	-	-	-
I6	I5-04 п. I8-020	Кнопки КЕ 084	шт.	2,000	I,35	3	-	-	-	-	-
I7	I5-I7 п. I-444	Заводской монтаж	шт.	2,000	I,25	2	-	-	-	-	-
I8	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управле- ния количеством штифтов	шт.	4,000	0,45	-	2	I	-	0,50	2
I9	8-534-2	Коробка клеммная на кон- струкции на стене или ко- лонне для кабеля сечени- ем до: 10 мм <sup>2</sup> с количест- вом зажимов до 6 шт.	шт.	I,000	3,58	-	4	2	0	3,00 0,01	3
20	I5-04- -80/III- -II4 п. I2-290	Реле времени РК I3II	шт.	2,000	I0,90	22	-	-	-	-	-
21	8-83-I	Монтаж	шт.	2,000	0,44	-	I	I	0	I,00	2

24054.05

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

22	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: ваттметр, фазо- метр, счетчик, частотометр, реле электрическое	шт.	2,000	I,19	-	2	I	-	I,00	2	-
23	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ- -4У3	шт.	5,000	6,70	34	-	-	-	-	-	-
24	8-615-I	Электропечь мощностью до 1 кВт	шт.	5,000	4,47	-	22	20	-	4,00	20	-
25	8-599-4	Светильники для люмини- сцентных ламп отдельно устанавливаемые на под- весах с количеством ламп до 2	шт.	0,040	167,00	-	7	3	2	122,00	5	-
				100шт.						20,64	1	
26	8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим ме- тallическим конструкциям диаметр до 50 мм 100 м		5,800	52,30	-	303	II0	82	37,00	215	-
				100м						5,87	34	
27	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 4,150 1 кг 100м		10,00	-	42	26	I	II,00	46	-	
				100м				0	0,13	1		

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

28	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,100	56,10	-	6	I	0	24,00	2	-
29	8-591-3	Выключатель герметиче- ский и полугерметический 100шт.	0,020	49,80	-	I	I	0	68,00	I	-
30	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт.	0,010	25,10	-	0	0	0	31,00	0	-

Материалы, не учтенные  
ценой на монтаж

31	I5-05 п.И1-022 (К=1,077)	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт.	I,000	II,52	-	I2	-	-	-	-	-
		Цена ед.: 10,7x1,077									
32	СИМ 5-3-250	Стартер ЧОС-220	10шт.	0,600	I,64	-	I	-	-	-	-
33	СИМ 5-3-302	Лампа МО12-60	10 шт.	0,100	0,99	-	0	-	-	-	-

24054.05

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

34	СИМ 5-3-23I	Лампы ЛБ-40, ЛД-40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛЖБ40	100 шт.	0,300	7,20	-	2	-	-	-	-
35	СИМ 5-3-8	Светильники НКСО1, 100/П20- 01УХЛ4	шт.	1,000	5,14	-	5	-	-	-	-
36	I5-07 п. I-154 (К=I,082)	Светильник ПВЛП-2х40 шт.	3,000	36,03	-	108	-	-	-	-	-
		Цена ед.: 33,3хI,082									
37	СИМ 5-1-228I	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВБГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	1000м	0,160	211,00	-	34	-	-	-	-
38	СИМ 5-1-2283	Кабель контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВБГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х2,5	1000м	0,015	367,00	-	6	-	-	-	-
39	СИМ 5-1- -2284	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВБГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5	1000м	0,003	458,00	-	I	-	-	-	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

40	I5-09 T.3-037 (K=I,II5)	Кабель АПВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,040	I28,23	-	5	-	-	-	-	-
		Цена ед.: II5xI,II5									
41	I5-09 T.3-038 K=I,II5	То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,050	I72,83	-	9	-	-	-	-	-
		Цена ед.: I55xI,II5									
42	I5-09 T.3-038 (K=I,2x II,II5)	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,007	207,39	-	I	-	-	-	-	-
		Цена ед.: I55xI,2xI,II5									
43	I5-09 T.3-038 (K=I,2x II,II5)	То же, сеч. 4x10 мм <sup>2</sup> 1000м	0,010	388,02	-	4	-	-	-	-	-
		Цена ед.: 290xI,2xI,II5									
44	CIM 5-I-157I (K=I,2)	Кабель КРМТ сеч. 3x6+1x4 1000м	0,130	7II,60	-	93	-	-	-	-	-
		Цена ед.: 593xI,2									
45	CIM I-3-I29	Трубы стальные электро- сварные диам. 20x1,8 м	435,000	0,20	-	87	-	-	-	-	-
46	CIM I-3-I30	То же, диам. 25x2,0 м	145,000	0,32	-	46	-	-	-	-	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

47	24-05 п.1-859 (К=1,072)	Стоимость К 310 шт.	2,000	1,66	-	3	-	-	-	-	-
48	24-05 п.1-857 (К=1,072)	То же, К 305 шт.	3,000	2,84	-	9	-	-	-	-	-
49	24-05 п.1-721 (К=1,072)	Профиль монтажный К238У2 шт.	5,000	0,86	-	4	-	-	-	-	-
50	24-05 п.1-364 (К=1,082)	Коробка КОР-73У3 шт.	7,000	0,43	-	3	-	-	-	-	-
51	64-01-15 п.3-2 (К=1,08)	Выключатель брызгозащи- щенный шт.	2,000	0,31	-	1	-	-	-	-	-
52	CUM 5-4-164	Розетка 2-х полюсная шт.	1,000	0,24	-	0	-	-	-	-	-
53	24-05 п.1-390 (К=1,082)	Коробка КСК-16 шт.	1,000	3,73	-	4	-	-	-	-	-

Итого прямые затраты:

руб.  
руб.215 868 183 87 365 0,00  
27

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Отпускная стоимость оборудования	руб.		215	-	-	-	-	-	-	-	-
Начисления на оборудование	руб.	10,20%	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	руб.		237	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого стоимость оборудования	руб.		237	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы; не учтенные в цене монтажа	руб.		305	-	-	-	-	-	-	-	-
Электромонтажные работы	руб.		430	183	87	-	-	-	365	-	-
	руб.				27						
Строительные работы	руб.		133	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы электромонтажных работ	руб.	87,00%	159	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Сметная заработка плата	руб.	0,18	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Итого с накладными расходами	руб.		237	1027	212	87	-	-	380	-	-
	руб.				27						

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления  
руб. 8,00%

Итого по смете      руб.  
руб.  
руб.

82	-	-	-	-	-
237	1109	212	87	-	-
			27		

Всего по смете      руб.

1346	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

380

Сметная заработка плата  
руб.

-	239	-	-	-	-
---	-----	---	---	---	---

Главный инженер проекта

*Кеин*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

24054-05

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов  
Устройство управления сбрасывателями УУС-67А

Основание: Спецификация № АОВ, СО

Сметная стоимость	6,01 тыс. руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,15 тыс. руб.
Оборудования	3,09 тыс. руб.
Монтажных работ	2,77 тыс. руб.
Норма: изная трудоемкость	930 чел.-ч.
Сметная заработка шата	0,56 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Номер и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость единицы руд.	Обору- дова- ния	так- ной	на- зар- бот-	зар- платы	Общая стоимость, руб.	Затраты труда	Общая рабочих, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	18-02	Устройство управления сбрасывателями УУС-67А	шт.	1,000	1900,00	1900	-	-	-	-	-
---	-------	---	-----	-------	---------	------	---	---	---	---	---

2	8-573-3	Монтаж	шт.	1,000	4,50	-	5	3	1	5,00	5
---	---------	--------	-----	-------	------	---	---	---	---	------	---

0	0,44	0
---	------	---

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

3	II-583-I	Стабилизатор напряжения	шт.	1,000	0,64	-	I	I	-	I,00	I	-
---	----------	-------------------------	-----	-------	------	---	---	---	---	------	---	---

4	II-583-5	Блок питания семистороных выключателей	шт.	1,000	0,96	-	I	I	0	2,00	2	-
---	----------	---	-----	-------	------	---	---	---	---	------	---	---

5	II-596-I	Семисторонний выключатель	шт.	16,000	1,43	-	23	22	-	2,00	32	-
---	----------	---------------------------	-----	--------	------	---	----	----	---	------	----	---

Подготовка к включению  
аппаратуры УУС-67А

6	8-574-55	Реле	шт.	39,000	I,19	-	46	28	-	I,00	39	-
---	----------	------	-----	--------	------	---	----	----	---	------	----	---

7	8-574-56	Лампа коммутаторная	шт.	42,000	0,55	-	23	I4	-	0,50	21	-
---	----------	---------------------	-----	--------	------	---	----	----	---	------	----	---

8	8-574-56	Диод	шт.	19,000	0,55	-	I0	6	-	0,50	I0	-
---	----------	------	-----	--------	------	---	----	---	---	------	----	---

9	8-574-48	Кнопка КЕ-0II	шт.	6,000	0,78	-	5	3	-	0,70	4	-
---	----------	---------------	-----	-------	------	---	---	---	---	------	---	---

10	8-574-48	То же, KM2-I	шт.	19,000	0,78	-	I5	9	-	0,70	I3	-
----	----------	--------------	-----	--------	------	---	----	---	---	------	----	---

II	8-574-6	Преохранитель	шт.	6,000	0,66	-	4	2	-	0,40	2	-
----	---------	---------------	-----	-------	------	---	---	---	---	------	---	---

12	II-1861/69 (K=1,05)	Комплект фотореле РФ8400	шт.	1,000	I7,43	-	I7	7	0	II,62	I2	-
----	------------------------	--------------------------	-----	-------	-------	---	----	---	---	-------	----	---

Цена ед.: I6,6xI,05

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

I3	I5-05 п.II-02I	Трансформатор ОСО-0,26 шт.	2,000	6,75	I4	-	-	-	-	-	-
I4	I5-04 п.15-095	Блок питания РФ-8432 шт.	1,000	10,60	II	-	-	-	-	-	-
I5	I5-04 п.15-09I	Осветитель РФ 84II шт.	32,000	5,30	I70	-	-	-	-	-	-
I6	I5-04 п.15-092	Светоприемник РФ842I шт.	16,000	13,80	22I	-	-	-	-	-	-
I7	I5-04 п.15-093	То же, РФ8422 шт.	16,000	10,60	I70	-	-	-	-	-	-
I8	I5-04 п.17-042 17-043	Разъем штексерельный ШРТ16П шт.	64,000	5,00	320	-	-	-	-	-	-
I9	8-406-I2	Труба стальная по фер- мам колоннам или другим металлическим конструкци- ям диаметр до 50 мм 100м	2,200	52,30	-	II5	42	3I 10	37,00 5,87	8I 13	-
20	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	2,200	10,00	-	22	I4 0	I 0	II,00 0,13	24 0	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

21	8-148-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	100м	26,360	20,60	-	543	227	13	15,00	395	-
22	8-402-1	Провод при открытой проводке	100м	2,000	16,50	-	33	16	10	14,00	28	-
23	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	60,000	1,33	-	80	28	-	1,00	60	-
24	8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7	шт.	44,000	0,68	-	30	9	-	1,00	44	-
25	8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37	шт.	96,000	0,85	-	82	35	-	1,00	96	-

Материалы, не учтенные  
ценой на монтаж

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

26	СЦМ 5-1-1092 (K=1,2)	Кабель АВВГ-4х4 мм <sup>2</sup> 1000м	1,088	272,40	-	296	-	-	-	-	-
		Цена ед.: 227x1,2									
27	СЦМ 5-1-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4х2,5	1000м	0,343	195,00	-	67	-	-	-	-
28	СЦМ 5-1-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5х2,5	1000м	0,090	211,00	-	19	-	-	-	-
29	СЦМ 5-1-2282	Кабель контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7х2,5	1000м	0,367	277,00	-	102	-	-	-	-
30	СЦМ 5-1-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10х2,5	1000м	0,431	367,00	-	158	-	-	-	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

31 СИМ  
5-1-2284 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВНГ, с числом жил и сечением; мм<sup>2</sup>: 14x2,5

1000м 0,334 458,00 - I53 - - - -

32 СИМ  
5-1-2285 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВНГ, с числом жил и сечением, мм<sup>2</sup>: 19x2,5

1000м 0,189 592,00 - II2 - - - -

33 СИМ  
5-1-2286 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВНГ, с числом жил и сечением, мм<sup>2</sup>: 27x2,5

1000м 0,071 8II,00 - 58 - - - -

34 СИМ  
1-3-5 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода - ДУ; толщина стенок в мм. - Т ДУ-40, Т-3 м 220,000 0,62 - I36 - - -

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

35	15-09 69г. т.140 (К-1,16)	Провод ПГВ-IxI,5	м	200,000	0,04	-	8	-	-	-	-
36	29-03-19 п.4-131 (К-1,073)	Коробка клеммная К3-20	шт.	16,000	3,33	-	53	-	-	-	-
37	29-03-19 п.4-131 (К-1,073)	То же, К3-24	шт.	16,000	5,26	-	84	-	-	-	-

Итого прямые затраты:

руб.	2806	2301	467	56	-	893	0,00
руб.				18			

Отпускная стоимость обо-  
рудования

руб.	2806
------	------

Начисления на оборо-  
дование

руб.	286
------	-----

Итого

руб.	3092
------	------

Итого стоимость оборудова-  
ния

руб.	3092
------	------

Материалы, не учтенные в  
цене монтажа

руб.	1110
------	------

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Механомонтажные работы руб.		25	24	0	-	35	-
Электромонтажные работы руб. руб.		1030	443	56 18	-	858	-
Строительные работы руб.		136	-	-	-	-	-
Накладные расходы механо- монтажных работ руб. 80,00%		19	-	-	-	-	-
Накладные расходы электро- монтажных работ руб. 87,00%		385	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел-ч. 0,092		-	-	-	-	-	37
Сметная заработка плата руб. 0,18		-	73	-	-	-	-
Итого с накладными расхо- дами руб. руб.		3092	2705	540 56 18	-	930	-
Плановые накопления руб. 8,00%		216	-	-	-	-	-
Итого по смете руб. руб.		3092	2921	540 56 18	-	-	-
Всего по смете руб.		6013	-	-	-	-	-

24054-05

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12]

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

- - - - - 930

Сметная заработка плата  
руб.

- 558 - - -

Главный инженер проекта

Петрик -

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Фролова

Составил

Михайлова

Проверил

Михайлова

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов  
Слаботочные устройства загрузочного транспортера Б-22У-1А и  
сортировочного транспортера Б-22У-1А

Основание: Спецификация № СС1. С0 I-3

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования	0,02 тыс.руб.
Монтажных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9 чеc-ч.
Сметная заработка плата	0,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.	Оборудование	монтажных работ	также заработок	основной зарплаты	эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих машин	Общая масса обслуживаемых машин	затраты труда рабочих машин	Общая масса обслуживаемых машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
I	62-03-1980/2M	Аппарат телефонный TACT-70	шт.	1,000	15,29	15	-	-	-	-	-	-	-	-

## I. Телефонизация

I 62-03-1980/2M Аппарат телефонный TACT-70  
шт. 1,000 15,29 15  
п.41  
(к=1,092) Цена ед.: 14x1,092

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2 10-127-3 Аппарат телефонный или  
таксофон для наружной уста-  
новки системы: ЦБ или АТС  
шт. 1,000 0,82 - I 0 - 0,80 I -

3 10-54-II Провод однопарный с креп-  
лением проволочными скре-  
пами по стене: кирпичной  
100м 0,100 7,92 - I I - 13,00 I -

Материалы, не учтенные це-  
ной на монтаж

4 СПМ  
5-2-489  
(K=1,2) Кабель ТРП 2x0,5 1000м 0,010 15,60 - 0 - - - - -  
Цена ед.: 13x1,2

Пожарная сигнализация

5 16-02  
п.03-0066 Извещатель пожарный ИПР  
шт. 1,000 1,20 I - - - - - -

6 10-54-4 Кабель по стене кирпичной, 0,100 30,70 - 3 2 0 28,00 3  
масса 1м, кг, до: 1 100м 0 2,01 0

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Материалы, не учтенные  
ценой на монтаж

7	СИМ 5-1-2729 (К=1,2)	Кабель ПРПМ 2х1,2 мм <sup>2</sup> 1000м	0,010	77,64	-	I	-	-	-	-	-
---	----------------------------	--	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Цена ед.: 64,7х1,2

Итого прямые затраты:  
руб.

I6	6	3	0	-	5	0,00
----	---	---	---	---	---	------

2. Комплексная телефонная  
сеть

8	8-406-1	Труба стальная с креплени- ем накладными скобами диа- метр до 25 мм 100м	0,050	54,00	-	3	I	I	43,00	2	-
---	---------	--	-------	-------	---	---	---	---	-------	---	---

9 10-975-8 Коробка телефонная шт. 1,000 0,48 - 0 0 0 1,00 I -

Материалы, не учтенные це-  
ной на монтаж

10	СИМ 5-5-16	Коробка распределительная телефонная КРТ-10 шт.	1,000	1,50	-	2	-	-	-	-	-
----	---------------	--	-------	------	---	---	---	---	---	---	---

II СИМ  
I-3-129 Трубы стальные диам. 25х2 м 5,000 0,20 - I - - - -

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого прямые затраты руб.	0	6	I	I	-	4	0,00
Итого прямые затраты руб.	I6	I2	4	I	-	9	0,00
Отпускная стоимость оборудо- вания руб.	I6						
Начисления на оборудо- вание руб. 10,20%	2						
Итого руб.	I8						
Итого стоимость оборудова- ния руб.	I8						
Материалы, не учтенные в цене на монтаж руб.	3						
Механомонтажные работы руб.	I	0	0	-	I		
Электромонтажные работы руб.	7	4	I	-	8		
Строительные работы руб.	I	0	0	-	0		
Накладные расходы электро- монтажных работ руб. 87,00%	3	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость чел-ч. 0,092	-	-	-	-	-	0	

240544-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сметная заработка, плата  
руб.

Итого с накладными расходами  
руб.

Плановые накопления руб. 8,00%

Итого по смете руб.

Всего по смете руб.

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

Сметная заработка плата  
руб.

18	15	5	1	-	9
----	----	---	---	---	---

1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

18	16	5	1	-	-
----	----	---	---	---	---

34	-	-	-	-	-
----	---	---	---	---	---

-	-	-	-	-	9
---	---	---	---	---	---

-	5	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Главный инженер проекта

Сергеева

Начальник отдела

Фролова

Составил

Михайлова

Проверил

Кононова

24054-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних лесоскладов. Приобретение и монтаж технологического оборудования загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А длиной 120 м и сортировочного лесотранспортера Б-22У-1А длиной 120 м.

Основание: Спецификация № Т.Х. со

Сметная стоимость	10,55 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования	9,66 тыс.руб.
Монтажных работ	0,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	673 чел.-ч.
Сметная заработка плата	0,46 тыс.руб.

Составлена в июне 1984 года

I 18-02 Лесотранспортер продоль-  
II 22-028 ный одноцепной Б-22У-1А

2 3-73I-2 Montax 117.00 - 356 294 48 242.00 484  
WT. 2,000 178.00 27 17.16 34

24054-05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

3	18-02 доп.18 п.22-065Г	Сбрасыватель бревен ЛТ-166 к-т	2,000	1950,00	3900	-	-	-	-	-	-	-
4	3 732-I Указан.к монтаж- никам Т4 (К=1,45)	Монтаж сбрасывателей шт.	2,000	84,10	-	168	79	3 2	63,20 1,06	126 2	-	-

Итого прямые затраты:	руб.	8766	524	373	51 29	-	646	0,00
	руб.							

Отпускная стоимость обо- рудования	руб.	8766
---------------------------------------	------	------

Начисления на обору- дование	руб.	10,20%	894
---------------------------------	------	--------	-----

Итого	руб.	9660
-------	------	------

Итого стоимость оборудо- вания	руб.	9660
-----------------------------------	------	------

Механомонтажные работы	руб.	524	373	51 29	-	646
	руб.					

Накладные расходы механо- монтажных работ	руб.	80,00%	298	-	-	-	-
--	------	--------	-----	---	---	---	---

Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092	-	-	-	-	27
--------------------------	--------	-------	---	---	---	---	----

24068-05

I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	----	-----	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сметная заработка плата  
руб. 0,18

54	-	-	-
----	---	---	---

Итого с накладными расходами  
руб. 9660 822 427 51 - 673  
руб.

29				
----	--	--	--	--

Плановые накопления  
руб. 8,00%

66	-	-	-	-
----	---	---	---	---

Итого по смете  
руб. 9660 888 427 51 -  
руб.

29				
----	--	--	--	--

Всего по смете  
руб. 10548 - - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

-	-	-	-	-	673
---	---	---	---	---	-----

Сметная заработка плата  
руб.

-	456	-	-	-
---	-----	---	---	---

Главный инженер проекта

*Лебедев*

Сергеева

Начальник отдела

*Фролова*

Фролова

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Кононова*

Кононова

24054-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

На здание пульта управления сортировочных транспортеров Б-22-У и Б-22У-ТА

Основание: Чертежи № API-AP4: КК1-КК5

Сметная стоимость	2,16 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	277 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,20 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Объем 49,4 Стоимость на Им3	43,68 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч.		
				всего	зарплата	всего	зарплата	всего	зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## I. Земляные работы

I Пр-нт 61-61-  
-1592 (22-14) Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, грунт 2 группы 1000м<sup>3</sup> 0,007 172,00 7,64 164,09 66,90 I 0 I 0 I 15,50 96,33 I

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2	СДПГ I-I	Перевозка по I км	т	12,000	0,29	-	3	-	-	-
3	Пр-нт 61-61- -1550 (III-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал; с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,016	145,00 6,53	138,47 56,70	2	0	2	13,20 81,64
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,010	74,50 74,50	-	I	I	-	154,00 2
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов, с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.); грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,016	16,00 5,39	16,00 0	-	0	0	7,76 0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633' 1000м <sup>3</sup>	0,016	49,75	49,75 16,70	I	-	I	0	24,04 0
7	I-967 (8I-I)	Цена ед.: 9,95х5 Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	100м <sup>3</sup>	0,010	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60 I

24064-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

8	I-III84 (III8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 групп	100м3	0,160	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I 0	I 0	II 3,30	2 1
---	----------------------	---	-------	-------	--------------	--------------	---	--------	--------	------------	--------

Итого прямые затраты: руб.				руб.	10	2 (7)	5 I	-	8
----------------------------	--	--	--	------	----	----------	--------	---	---

## 2. Фундаменты

9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,500	10,70 0,40	0,32 0,10	5	0	0	0,80 0,13	0 0
---	---------------	---	----	-------	---------------	--------------	---	---	---	--------------	--------

10	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т	шт.	8,000	1,50 0,22	0,79 0,29	I2	2	6 2	0,39 0,37	3 3
----	-----------------	---	-----	-------	--------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------

II	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подва- лов массой до 1,5 т	шт.	6,000	2,96 0,47	1,63 0,60	I8	3	10 4	0,82 0,77	5 5
----	-----------------	---	-----	-------	--------------	--------------	----	---	---------	--------------	--------

I2	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФЕС24.4.6-Т шт.		6,000	22,60	-	I36	-	-	-	-
----	-------------------	-------------------------------------	--	-------	-------	---	-----	---	---	---	---

I3	ССЦ т.2 п.12-12	То же, ФЕС9.4.6-Т	шт.	8,000	9,01	-	72	-	-	-	-
----	--------------------	-------------------	-----	-------	------	---	----	---	---	---	---

I4	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки +0,00	м3	1,550	37,90 3,75	0,62 0,19	59	6	I 0	6,86 0,25	II 0
----	---------------	------------------------------	----	-------	---------------	--------------	----	---	--------	--------------	---------

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I5	8-13 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,049	86,50 19,60	1,50 0,45	4	I	0	38,10 0,58	2
----	---------------	--	-------	----------------	--------------	---	---	---	---------------	---

Итого прямые затраты: руб. руб.				306	I 2 (29)	I 7 6	-	29
------------------------------------	--	--	--	-----	-------------	----------	---	----

## 3. Стены

I6	8-30 (5-I)	Стены из керамического кир- пича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	14,850	34,20 2,21	0,81 0,24	508	33	I2 4	4,05 0,31	60
----	---------------	---	--------	---------------	--------------	-----	----	---------	--------------	----

I7	7-445 (38-10- -I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	16,000	0,29 0,08	0,15 0,06	5	I	2 I	0,13 0,08	2 I
----	---------------------------	---	--------	--------------	--------------	---	---	--------	--------------	--------

I8	ССЦ п.9-92	Стоимость сб.ж/б перемычек м3	0,400	64,40	-	26	-	-	-
----	---------------	----------------------------------	-------	-------	---	----	---	---	---

I9	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	0,209	22,40	-	5	-	-	-
----	--------------	-----------------------	-------	-------	---	---	---	---	---

24054-05

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

20	26-31 (8-4)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	стен и колонн прямоугольных	0,710 м <sup>3</sup>	35,90 12,70	1,23 0,37	25	9	1 10	21,30 0,48	15
----	----------------	---	-----------------------------	-------------------------	----------------	--------------	----	---	---------	---------------	----

21 СИМ  
I-4-122 Плиты мягкие и маты теплоизо-  
ляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-81

Итого прямые затраты: руб. 579 43 15 - 83  
дол. (58) 5

#### 4. Перекрытие

22	6-173 (16-1)	Устройство безбалочных пиро- крытий железобетонных из бе- тона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной пло- щадки до 6 м	0,900 м3	42,70 4,61	0,81 0,24	38	4	1	0	8,40 0,31	8 0
----	-----------------	--	-------------	---------------	--------------	----	---	---	---	--------------	--------

23 СИМ Арматура класса А-І Т 0,093 338,00 - 31 - - -

24054-05

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

24	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,032	441,00 124,00	1,40 0,42	I4	4	0	210,00 0,54	7 0
----	---------------	---	-------	------------------	--------------	----	---	---	----------------	--------

Итого прямые затраты руб.

83 8 I - 15

## 5. Покрытие-кровля

25	7-177 (II-I)	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений плоской до 6 м. площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	5,000	3,75 1,20	1,87 0,68	I9	6	9	2,04 0,88	10 4
----	-----------------	---	-------	--------------	--------------	----	---	---	--------------	---------

26	ССП т.3 п.1567	Стоимость плит ПБ-8	шт.	5,000	9,67	-	48	-	-	-
----	-------------------	---------------------	-----	-------	------	---	----	---	---	---

27	ССП т.1 п.1-4	Бетон В10	м3	0,340	26,60	-	9	-	-	-
----	------------------	-----------	----	-------	-------	---	---	---	---	---

28	7-291 (17-7)	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,094	342,00 21,30	-	32	2	-	34,00 3
----	-----------------	---	---	-------	-----------------	---	----	---	---	---------

29	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзитом	м3	0,720	17,90 1,17	1,08 0,32	I3	I	1 0	2,32 0,41	2 0
----	-----------------	-------------------------------	----	-------	---------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

30	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	0,960	35,20 1,28	0,56 0,17	34	I	0	2,54 0,22	2 0
----	-----------------	---	-------	---------------	--------------	----	---	---	--------------	--------

31	I2-299 (10-I)	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15 мм 100м2	0,120	51,60 7,64	0,74 0,22	6	I	0	14,30 0,28	2 0
----	------------------	---	-------	---------------	--------------	---	---	---	---------------	--------

32	I2-177 (2-6-2)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на би- тумной антисептированной мас- тике с защитным слоем из гра- вия на битумной антисептиро- ванной мастике: из рубероида РП-300 или РПМ-300 100м2	0,120	322,00 54,90	15,60 4,69	39	7	2	95,20 6,05	II I
----	-------------------	---	-------	-----------------	---------------	----	---	---	---------------	---------

Итого прямые затраты: руб.				200	I8 (3I)	I3 4	-	36
руб.								

## 6. Проемы

33	I0-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплета- ми раздельными и раздельно- спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	3,730	4,47 1,49	0,34 0,10	I7	6	I	2,56 0,13	IO 0
----	-----------------	---	-------	--------------	--------------	----	---	---	--------------	---------

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

34	10-75 (13-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м <sup>2</sup>	2,100	3,25 1,15	0,27 0,08	7	2	1 0	1,93 0,10	4
35	СИМ 2-2-52	Блоки оконные одностворные марка ОР18-12г, ОР18-13,5г	2,060	18,30	-	38	-	-	-	-
36	СИМ 2-2-54	Блоки оконные одностворные с фрамугами марка ОР18-98	3,060	25,30	-	77	-	-	-	-
37	СИМ 2-2-16	Блоки оконные одностворные марка ОР6-9	0,490	26,80	-	13	-	-	-	-
38	СИМ I-I-415	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до 1,2 м	1,000	2,06	-	2	-	-	-	-
39	СИМ I-I-416	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до 1,2 м	3,000	2,92	-	9	-	-	-	-
40	ССИ доп. I п.64	Окраска блока ОР18-12г м2	2,060	1,02	-	2	-	-	-	-

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

41	ССЦ доп. I п.66	То же, ОР18-9В	м2	3,060	I,59	-	5	-	-	-
42	ССЦ доп. I п.17	То же, ОР6-9	м2	0,490	I,89	-	I	-	-	-
43	I5-703 (20I-I-34)	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и об- щественных каменных зданиях двойных, открывающихся в раз- ные стороны оконным стеклом 3 мм	м2	0,058 100м2	243,00 24,90	2,10 0,48	I4	I	0 0	45,70 0,62
44	I0-I02 (I9-I)	Установка деревянных подокон- ных досок в каменных стенах при высоте проема до 1 м	м2	0,560	I,65 0,63	0,05 0,02	I	0 0	0 0	I,12 0,03
45	I0-I03 (I9-2)	Установка деревянных подокон- ных досок в каменных стенах при высоте проема, м; до 2	м2	5,270	0,92 0,34	0,03 0,01	5	2 0	0 0	0,59 0,01
46	СЦМ 2-2-358	Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной 144 мм марка ПД7-14, ПД10-14, ПД13-14, ПД14-14, ПД16-16.	м	4,310	I,17	-	5	-	-	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

47 10-105  
(20-1) Установка наружных и внутрен-  
них дверных блоков в каменных  
стенах площадь проема до 3 м<sup>2</sup> 3,400  
м<sup>2</sup> 1,45 0,35 5 2 I 0 0,91 3  
0,55 0,II 0 0,14 0

48 СПМ  
2-2-267 Стоимость блоков ДС19-9ГУ  
м<sup>2</sup> 3,400 24,90 - 85 - - - - -

49 СПМ  
I-I-446 Двери входные в здание одно-  
польные к-т 2,000 6,94 - 14 - - - - -

50 ССП  
доп. I  
п.219 Окраска блоков ДС19-9ГУ  
м<sup>2</sup> 3,400 0,94 - 3 - - - - -

Итого прямые затраты: руб. 303 I3 3 - 24

7. Полы Тип I

51 II-2  
(I-2) Уплотнение грунта щебнем  
100м<sup>2</sup> 0,059 43,30 0,99 3 0 0 0 7,19 0  
3,57 0,30 0 0,39 0

52 II-II  
(I-II) Устройство подстилающих сло-  
ев бетонных м<sup>3</sup> 0,590 29,30 - I7 I - 2,90 2  
1,62

53 II-67  
(II-I) Устройство покрытий бетонных  
толщиной 30 мм 100м<sup>2</sup> 0,059 123,00 1,74 7 I 0 0 40,20 2  
20,50 0,52 0 0,67 0

24034-05

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

54 II-68  
(II-2)  
(M-2) Устройство покрытий бетонных  
толщиной 5 мм (на изменение  
толщины покрытия по расценке  
67) 100м2 -0,059 31,60 0,56 -2 -0 -0 2,12  
Цена ед.: 15,8x2 1,18 0,16 0 -0 0,21 -0

## ТИП 2

55 II-55  
(8-I) Устройство стяжек цементных  
толщиной 20 мм 100м2 0,064 70,00 0,95 4 I 0 18,80  
9,88 0,28 0 0,36 0

56 II-18  
(3-I) Гидрошлак на битумной мастике 100м2 0,064 125,00 6,94 8 2 0 46,90  
33,40 2,08 0 2,68 0

57 II-18I  
(27-I) Устройство покрытий листатых  
толщиной 28 мм с шириной до-  
сок 68 и 78 мм 100м2 0,064 405,00 3,82 26 3 0 78,20  
42,80 1,15 0 1,48 0

## ТИП 3

58 II-55  
(8-I) Устройство стяжек цементных  
толщиной 20 мм 100м2 0,035 70,00 0,95 2 0 0 18,80  
9,88 0,28 0 0,36 0

59 II-56  
(8-2)  
(M-2) Устройство стяжек цементных  
толщиной 5 мм (на изменение  
толщины стяжек по расценке  
55) 100м2 0,035 27,20 0,46 I 0 0 0,68  
0,32 0,14 0 0,18 0

Цена ед.: 13,6x2

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

60	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальто- бетонных литьх толщиной 25 мм 0,035 100 м <sup>2</sup>		121,00 18,20	1,39 0,40	4	I 0	0	31,10 0,52	I 0
61	6-86 (9-10)	Армирование подстилающих сло- ев и набетонок	0,012 т	15,30 6,76	1,40 0,42	0	0	0	12,30 0,54	0 0
62	СПМ 2-4-43	Сетки из проволоки холоднотя- нутой	0,012 т	392,00	-	5	-	-	-	-

Итого прямые затраты: руб.

71 9 0 - 15

#### 8. Лестницы

63	6-15 (I-15)	Фундамент под лестницу из бетона КЛВ 10	м <sup>3</sup>	0,830	28,62	-	24	-	-	-
64	9-46 (7-1)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,210	58,00 13,80	32,10 11,80	12 3 7 2	7 2	22,60 15,22	5 3
65	СПМ 2-1-1975	Лестницы со ступенями из лис- товой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,210	358,00	-	75	-	-	-

Итого прямые затраты: руб.  
руб.

III 3  
(10) 7  
2 8

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

## 9. Отделочные работы

## Наружные

66	I5-201 (201-I)	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым рас- твором по камню стен 100м2	0,066	85,30 35,60	4,90 2,33	6	2	0	57,40 3,01	4 0
67	I5-533 (156-2-23)	Окраска фасадов с ложек с пол- готовкой поверхности силикат- ная 100м2	0,660	23,60 17,10	0,16 0,05	I6	II	0	29,60 0,06	20 0

## Внутренние

68	I5-508 (153-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2	0,220	3,13 2,40	0,05 0,02	I	I	0	4,60 0,03	I 0
69	I5-658 (167-I)	Простая окраска поливинил- акрилатными водоэмulsionи- ми составами по штукатурке и сборным конструкциям, пол- готовленным под окраску, стен 100м2	0,200	44,80 7,90	0,50 0,15	9	2	0	14,50 0,19	3 0
70	I5-509 (153-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м2	0,123	3,13 2,40	0,05 0,02	0	0	0	4,60 0,03	I 0

Итого прямые затраты: руб.

32 16 0 - 29

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## 10. Разные работы

## Отмостка

71	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих сло- ев щебеночных	0,930 м3	16,00 1,82	1,06 0,32	I5 II	2 0	I 0	3,52 0,41	3 0
----	---------------	---	-------------	---------------	--------------	----------	--------	--------	--------------	--------

72	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм	0,093 100м2	121,00 18,20	1,39 0,40	II I8	2 0	0 0	31,10 0,52	3 0
----	-----------------	---	----------------	-----------------	--------------	----------	--------	--------	---------------	--------

Итого прямые затраты: руб.	26	4	I	-	6
----------------------------	----	---	---	---	---

Итого прямые затраты руб.	I721	I28	62	-	252
руб.			I8		

В том числе:

Строительные работы руб.	I634	I25	55	-	244
руб.			I6		

Металлоконструкции руб.	87	3	7	-	8
руб.			2		

Накладные расходы строи- тельных работ руб.	16,50%	270	-	-	-
--	--------	-----	---	---	---

Накладные расходы металло- конструкций руб.	8,60%	7	-	-	-
--	-------	---	---	---	---

Нормативная трудоемкость чел-ч	0,092	-	-	-	25
-----------------------------------	-------	---	---	---	----

24054.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработка плата  
руб. 0,18

- 50 - - -

Итого с накладными расходами

1998 I78 62 - 277  
руб. руб.

Плановые накопления руб. 8,00%

160 - - - -

Всего по смете руб.  
руб.

2I58 I78 62 - -  
руб. руб.

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

- - - - - 277

Сметная заработка плата  
руб.

- 196 - - -

Всего по смете руб.

2I58 I96 - - - 277

Главный инженер проекта

Сергеев

Начальник отдела

Чирков

Сергеева

Составил

Ан

Фролова

Проверил

Кононова

Алексеева

Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 13

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов ра- бот	Един. изм.	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямые затраты	с наклад- ными рас- ходами и плановыми зарплаты накоплени- ями	в т.ч.	в т.ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			10	13	2	5	0,60
2	Фундаменты			306	384	21	17	17,79
3	Стены			579	729	60	15	33,78
4	Перекрытие			83	105	11	1	4,87
5	Покрытие-кровля			200	252	24	13	11,68
6	Проемы			303	381	22	3	17,66
7	Полы			71	90	11	0	4,17
8	Лестницы			III	132	5	7	6,12
9	Отделочные работы			32	40	17	0	1,85
10	Разные работы			26	33	5	1	1,48
	Итого	м3	49,40	1721	2158	178	62	100,0

Составил

*Алехеев*

Алексеева

Проверил

*Конопанова*

Конопанова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту сортировочных лесотранспортёров нижних складов  
Строительство эстакады лесотранспортёров Б-22У-1А с Б-22У-1А без  
примыкания к линии ЛО-15А (вариант)

Основание: Чертежи № КЖ-9, КЖ-11

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 14,94 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 2185 чел-ч.  
Сметная заработка плата 1,58 тыс. руб.

№ пп позиций норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость		Затраты труда рабочих, чел-ч.	Затраты труда на обслужи- вании машины			
				всего	экспл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I										
I	Пр-кт 61-61- -1592 (22-14)		Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы: с ковшом вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 грунты 0,010 1000м <sup>3</sup>	172,00	164,09	2	0	2	15,50	0
				7,64	66,90			1	96,33	1
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км		17,500	0,29	-	5	-	-	-

## I. Земляные работы

I	Пр-кт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы: с ковшом вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 грунты 0,010 1000м <sup>3</sup>	172,00	164,09	2	0	2	15,50	0
			7,64	66,90			1	96,33	1

2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	17,500	0,29	-	5	-	-	-
---	----------	-------------------	--------	------	---	---	---	---	---

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

3	Пр-нт 61-61- -1550 (III-14)	Разработка грунта экскаватором на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,267	145,00 6,53	138,47 56,70	39	2	37 15	I3,20 31,64	4 20
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,190	74,50 74,50			I4 I4	-	I54,00	29
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами; мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,267	I6,00 5,39	I6,00	4	-	4 1	7,76	2
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 1000м <sup>3</sup>	0,267	49,75 16,70	49,75 16,70	I3	-	I3 4	24,04	6
		Цена ед.: 9,95х5								
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	0,190	41,50 41,50		8	8	-	89,60	17
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100м <sup>3</sup>	2,670	9,69 6,20	3,49 2,29	26	I7 6	II,20 3,30	30 9	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

24054-05

Итого прямые затраты: руб.  
руб.

III 4I 65 - II8  
27

2. Фундаменты

9	8-10 (3-I)	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	5,600	10,70 0,40	0,32 0,10	60	2	2 I	0,80 0,13	4 I
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	88,000	3,20 0,75	2,45 0,89	282	66	216 78	1,32 1,15	116 101
II	СЦ т.9-123	Стоимость фундаментов 109.9- -I	31,680	59,20	-	1875	-	-	-	-
I2	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	12,320	24,50	-	302	-	-	-
I3	СЦМ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,792	40,80	-	32	-	-	-

Итого прямые затраты: руб.  
руб.

255I 68 218  
79 - 222

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

## 3. Пролетное строение

I4	7-38 (3-8)	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов одноэтажных и много- этажных зданий при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн до 1 т	88,000 шт.	9,19 2,49	3,51 1,28	809 II3	219	309 II3	4,16 1,65	366 145
I5	ССЦ т.9-4	Стоимость колонн 2К33,2-1 м3	13,200	78,96	-	I042	-	-	-	-
I6	СНМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг	22,170	22,40	-	497	-	-	-
I7	7-127 (9-1- -1,8)	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наиболь- шей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м	I52,000 шт.	I,55 0,46	I,04 0,38	236	70	158 58	0,81 0,49	I23 75
I8	ССЦ т.9-92	Стоимость перемычек 4ПБ60-8А м3	4,110	62,70	-	258	-	-	-	-
I9	СНМ 4-7-1	Арматура А-1	100кг	63,580	22,40	-	I424	-	-	-
20	I0-56 (30-1)	Устройство перекрытий с уклад- кой балок по рубленым стенам с накатом из досок	52,800 м2	3,02 I,03	0,11 0,04	I59	54	6 2	I,85 0,05	98 3

												24054.05	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	10-191 (36-1)	Настил из досок	м3	14,000	106,00 8,60	1,30 0,38	I484	I20	I8 5	I4,00 0,49	I96 7		
22	10-161 (30-6)	Ограждение деревянных эстакад	м	240,000	2,50 1,03	0,02 0,01	600	247	5 2	I,69 0,01	406 3		
23	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады,	м3	80,000	7,51 1,48	0,03 0,01	601	II8	2 1	2,94 0,01	235 1		
24	9-94 (I2-I)	Монтаж вертикальных связей	т	0,370	29,20 8,70	14,30 5,00	II	3	5 2	I3,50 6,45	5 2		
25	СИМ 2-1-1924	Стоимость м/к	т	0,370	219,00	-	81	-	-	-	-		
26	СИМ 1-1-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	3,520	573,00	-	2017	-	-	-	-		
Итого прямые затраты: руб.												9219	831
												503	-
												183	I665
Итого прямые затраты руб.												II881	940
												786	-
												289	2005
в том числе:													
Строительные работы руб.												II789	937
												781	-
												287	I998

24054-05

1	2	1	3	1	4	5	6	7	8	9	10	11
Металлоконструкции		руб.		руб.		92	3	5			7	
Накладные расходы строитель- ных работ	руб.	16,50%				1945	-	-	-	-	-	
Накладные расходы металлокон- струкций	руб.	8,60%				8	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-	180	
Сметная заработка плата	руб.	0,18				-	352	-	-	-	-	
Итого с накладными расходами	руб.			руб.		13834	1292	786		2186		
Плановые накопления	руб.	8,00%				1107	-	-	-	-	-	
Всего по смете	руб.			руб.		14941	1292	786		289	-	
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	-	2186	
Сметная заработка плата	руб.					-	1581	-	-	-	-	

24054-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Всего по смете руб.

14941 1581 - - 2185

Главный инженер проекта

*Керн*

Сергеева

Начальник отдела

*Орлова*

Фролова

Составил

*А.*

Алексеева

Проверил

*Киселев*

Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 14

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.			Удельный вес конструктив- ных эле- ментов и видов ра- бот	
				прямые затраты	с наклад- ными рас- ходами и плановыми зарплатами	в том числе: основная зарплата и накопле- ния		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			III	139	44	65	0,93
2	Фундаменты			255I	3210	144	218	21,48
3	Пролетное строение			92I9	II592	II04	503	77,59
	Итого:			0,00	II88I	I494I	I292	100,0

Составил

*А.А. Алексеев*

Алексеева

Проверил

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов для лесхозов  
Лесотранспортер продольный Б-22У-1А. Площадка натяжной станции без будки  
(вариант)

Основание: Чертежи № КМ-20, КМ-21

Сметная стоимость 0,68 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 101 чел-ч.  
Сметная заработка плата 0,07 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч.				
				всего	экспл.	всего	основ- ной	всего	экспл.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы: с ковшом вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы 0,005 1000м <sup>3</sup>		172,00 7,64	164,09 66,90	I 0	0	I 0	15,50 96,33	0 0	
2 СППГ I-I	Перевозка до I км	т 8,700	0,29 0,06	0,29 0,06	3	-	3	I 0,09	I 0,09	I

24054-06

	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	I	II
3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскаватор- рами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал: с ковшом сместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы			0,001	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	0	0	0	13,20 81,64	0	0				
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы			0,001	74,50 74,50	-	0	0	-				154,00	0					
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт I групп- пы			0,001	16,00 5,39	16,00 0	-	0	-	0	-	0	7,76	0					
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последую- щие 5 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценкам: 1633			0,001	9,95 3,34	9,95 0	-	0	-	0	-	0	4,81	0					
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I групп- пы			0,001	41,50 41,50	-	0	0	-				89,60	0					

24054-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II				
8	I-III84 (III8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	0,019	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	0	II,20 3,30	0			
9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,600	I07,00 0,40	0,32 0,10	64	0	0	0	0,80 0,13	0			
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колон- ны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5т шт.	6,000	3,20 0,75	2,45 0,89	I9	5	I5 5	I5 5	I,32 I,15	8			
II	СЦИ п.9-123	Стоимость фундаментов I09.9-1	м3	2,160	59,20	-	I28	-	-	-	-			
I2	СЦИ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	0,840	24,50	-	2I	-	-	-	-			
I3	СЦИ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,060	40,80	-	2	-	-	-	-			
I4	I0-29 (4-2)	Стойки из бревен	м3	0,330	64,00 II,60	I,30 0,40	2I	4	0	2I,50 0,52	7			
I5	I0-28 (4-1)	Каркас площадки	м3	I,800	I10,00 I2,90	I,30 0,39	I98	23	2	24,00 0,50	43			
I6	I0-I95 (36-4)	Настил из досок	м2	20,200	I,71 0,17	0,05 0,02	35	3	I	0,30 0,03	6			

24054-05

			3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I0-161 (30-6)	Ограждение площадки	м	3,500	2,50 1,03	0,02 0,01	9	4	0	I,69 0,01	6 0
I8	I0-29 (4-2)	Конструкции лестниц	м3	0,200	64,00 II,60	I,30 0,40	I3	2	0	21,50 0,52	4 0
I9	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	м3	3,210	7,51 I,48	0,03 0,01	24	5	0	2,94 0,01	9 0
		Итого прямые затраты	руб.				538	46	22	-	93
		Накладные расходы строительных работ	руб.	16,50%			89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.	0,092			-	-	-	-	8
		Сметная заработка плата	руб.	0,18			-	I6	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.		627	62	22	-	-	101	
		Плановые накопления	руб.	8,00%		50	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.		677	62	22	-	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

24054-05

### Нормативная трудоемкость чел-ч.

### Сметная заработка плата

Всего по смете руб.

- 101 -

69 - - -

677 69 - - 101

### Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Reprint  
Azerbaijan  
Kerch  
Kerch

Сергеева

Фролова

Кононова

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту сортировочных лесотранспортёров нижних складов для лесхозов  
Лесотранспортёр пропольный Б-22У-1А. Площадка натяжной станции при установке  
будки (вариант)

Основание: Чертежи № КМ-22, КМ-23

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,56 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 115 чел-ч.  
Сметная заработная плата 0,08 тыс. руб.

Нр. позиции норматива	Шифр и № Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч.	не обслужива- емых машин		
				всего	затраты на эксплуатацию основных машин	затраты на эксплуатацию зарубежных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I Пр-нт 61-61- 1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,003	172,00 7,64	164,09 66,90	I 0	0	15,50 96,33	0		
2	СЦПГ I-I. Перевозка до I км	т 6,100	0,29 0,06	0,29 2	-	2	0	0,09	I	

24054.05

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскаватором на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 группы	0,001	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м: грунт 2 группы	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	П-нт 61-61- -1633	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта по 5 м бульдозерами; мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт 1 группы	0,001	16,00 5,39	16,00 0	-	0	-	7,76	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (31-12) (М-5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1633	0,001	9,95 3,34	9,95 0	-	0	-	4,81	0
7	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей из котлованов и ям, грунт 1 группы	0,001	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0

24054-05

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II 84 (II 8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 груши	0,015 100м3	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	0	0	II,20 3,30	0	0
9	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаменты	0,400 м3	10,70 0,40	0,32 0,10	4	0	0	0	0	0,80 0,13	0	0
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	4,000 шт.	3,20 0,75	2,45 0,69	I3	3	I0	4	I,32 I,15	5	5	
II	ССП п.9-123	Стоимость фундаментов	109.9-1 м3	I,440	59,20	-	85	-	-	-	-	-	-
I2	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг	0,560	24,50	-	I4	-	-	-	-	-	-
I3	СИМ 4-7-24	Закладные детали	100кг	0,040	40,80	-	2	-	-	-	-	-	-
I4	I0-29 (4-2)	Стойки из бревен	м3	0,580	64,00 II,60	I,30 0,40	37	7	I 0	21,50 0,52	I2 0		
I5	I0-28 (4-1)	Каркас площадки	м3	I,590	110,00 12,90	I,30 0,39	I75	2I	2 I	24,00 0,50	38 I		
I6	I0-I95 (36-4)	Настил из досок	м2	I8,200	I,71 0,17	0,05 0,02	3I	3	I 0	0,30 0,03	5 0		

24054-05

			3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I0-161 (30-6)	Ограждения площадки	м	15,500	2,50 1,03	0,02 0,01	39	16	0 0	1,69 0,01	26 0
I8	I0-29 (4-2)	Конструкции лестниц	м3	0,200	64,00 11,60	1,30 0,40	13	2	0 0	21,50 0,52	4 0
I9	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	м3	3,580	7,51 1,48	0,03 0,01	27	5	0 0	2,94 0,01	II 0
Итого прямые затраты:				руб. руб.			443	57	I6 5	-	108
Накладные расходы строительных работ				руб.	16,50%		73	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость				чел-ч.	0,092		-	-	-	-	7
Сметная заработка плата				руб.	0,18		-	I3	-	-	-
Итого с накладными расходами				руб. руб.			516	70	I6 5	-	115
Плановые накопления				руб.	8,00%		41	-	-	-	-
Всего по смете				руб. руб.			557	70	I6 5	-	-

24064-05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.Сметная заработка плата  
руб.

Всего по смете руб.

- - - - - II5

- 75 - - -

557 75 - - - II5

Главный инженер проекта

Керн-

Сергеева

Начальник отдела

Андреева

Фролова

Составил

Киселев

Кононова

Проверил

Киселев

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов для лесхозов  
Площадка приводной станции без установки будки (вариант)

Основание: Чертежи № КМ-16, КМ-17

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,65 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	113 чел.-ч.
Сметная заработка плата	0,08 тыс. руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда		Затраты труда работы, чел.-ч.	не обслужива- ющих машин	
					всего	экспл.	всего	основ- ной	экспл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы: с ков- шом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,003	172,00	164,09	I	0	0	15,50	0
					7,64	66,90				96,33	0
2	СДИГ I-I	Перевозка до I км	т	6,100	0,29	0,29	2	-	2	0,09	I
						0,06			0		

24054-05												
	1	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Пр-нт 61-61- -1550 (III-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,001	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	0	13,20 81,64	0	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- нием ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0		
5	Пр-нт 61-61- -1633 (31-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,001	16,00 5,39	16,00 0	-	-	0	7,76	0		
6	Пр-нт 61-61- -1644 (31-12) (M=5)	Добавлять на каждые последу- ющие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- кам: I633 1000м <sup>3</sup>	0,001	49,75 16,70	49,75 0	-	-	0	24,04	0		
		Цена ед.: 9,95х5										
7	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	0,001	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0		

24054-05

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 групп	0,015	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	0	0	II,20 3,30	0	0
9	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	0,320	10,70 0,40	0,32 0,10	3	0	0	0	0	0,80 0,13	0	0
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	4,000	3,20 0,75	2,45 0,89	I3	3	10 4	I0	I,32 I,15	5	5	
II	СЦП п.9-123	Стоимость фундаментов	I09.9-1	м3	2,880	59,20	-	I70	-	-	-	-	-
I2	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3	I00кг	0,560	24,50	-	I4	-	-	-	-	-	-
I3	СЦМ 4-7-24	Закладные детали	I00кг	0,036	40,80	-	I	-	-	-	-	-	-
I4	I0-29 (4-2)	Стойка площадки	м3	0,580	64,00 II,60	I,30 0,40	37	7	I 0	2I,50 0,52	I2 0		
I5	I0-28 (4-I)	Каркас площадки	м3	I,545	I10,00 I2,90	I,30 0,39	I70	20	2 I	24,00 0,50	37		

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
16	10-195 (36-4)	Настил из досок	м2	17,000	1,71 0,17	0,05 0,02	29	3	1 0	0,30 0,03	5 0	
17	10-161 (30-6)	Ограждение площадки	м	15,500	2,50 1,03	0,02 0,01	39	16	0	1,69 0,01	26 0	
18	10-29 (4-2)	Конструкция лестницы	м3	0,200	64,00 II,60	1,30 0,40	13	2	0	21,50 0,52	4 0	
19	10-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	м3	3,090	7,51 1,48	0,03 0,01	23	5	0 0	2,94 0,01	9 0	

Итого прямые затраты: руб. 515 56 16 - 105  
руб.

Накладные расходы строительных работ руб. 16,50% 85 - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. 0,092 - - - - 8

Сметная заработка плата  
руб. 0,18 - 15 - -

Итого с накладными расходами  
руб. 600 71 16 5 - 113

Плановые накопления руб. 48 - - - -

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по смете	руб.	648	71	16	-	-
	руб.			5		

Нормативная трудоемкость	чел-ч.	-	-	-	-	III
--------------------------	--------	---	---	---	---	-----

Сметная заработка плата	руб.	-	76	-	-	-
-------------------------	------	---	----	---	---	---

Всего по смете	руб.	648	76	-	-	III
----------------	------	-----	----	---	---	-----

Главный инженер проекта	<i>Никифоров</i>	Сергеева
-------------------------	------------------	----------

Начальник отдела	<i>Очирбеков</i>	Фролова
------------------	------------------	---------

Составил	<i>Никифоров</i>	Кононова
----------	------------------	----------

Проверил	<i>Никифоров</i>	Кононова
----------	------------------	----------

24064-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов для лесхозов  
Лесотранспортер продольный Б-22У-1А. Фундамент ФОМ-3 под натяжную станцию  
(вариант)

Основание: Чертежи № КМ-30

Сметная стоимость 0,22 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 30 чал-ч.

Сметная заработка плата 0,02 тыс. руб.

№ п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат Клиника измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чал-ч.			
			всего	экспл.	всего		основ- ной	экспл.	всего	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ИР-ИТ 61-61- 1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы: с ковшом вмес- тимостью 0,5 м <sup>3</sup> : грунт 2 груп- пы 1000м <sup>3</sup>	0,006	172,00	164,09	I	6	I	15,50	0
				7,64	66,90			0	96,33	I
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т	10,500	0,29	-	3	-	-	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,003	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	13,20 0	81,64 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,002	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0
5	Пр-нт 61-61- -1633 (31-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами: мощность до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	0,003	16,00 5,39	16,00 5,39	0	-	0	7,76 0	0
6	Пр-нт 61-61- -1644 (31-I2) (M-5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1633	0,003	49,75 1000м3	49,75 16,70	0	-	0	24,04 0	0
7	I-967 (81-I)	Цена ед.: 9,95х5 Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	0,002	41,50 41,50	-	0	0	-	89,60	0
8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы	0,030	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	II,20 3,30	0

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	0,200 м3	27,40 0,70	0,28 0,08	5	0	0	1,37 0,10	0
10	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование из железобетонных из бетона М-200, объемом до 25 м3	3,700 м3	34,70 1,74	1,00 0,30	128	6	4	3,27 0,39	I2
II	СИМ 2-4-I	Арматура класса А-1	т	0,022	270,00	-	6	-	-	-
I2	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,064	441,00 124,00	1,40 0,42	28	8	0 0	210,00 0,54
Итого прямые затраты: руб.						I7I	I4	5	-	27
руб.						I	I	I	-	-
Накладные расходы строительных работ				руб.		I6,50%	28	-	-	-
						I	I	I	-	-
Нормативная трудоемкость				чел-ч.		0,092	-	-	-	-
Сметная заработная плата				руб.		0,18	-	5	-	-
						I	I	I	-	-
Итого с накладными расходами				руб.		I99	I9	5	-	30
						I	I	I	-	-

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Плановые накопления руб. 8,00%

16 - - - -

Всего по смете руб.  
руб.

215 19 5 - -  
I

Нормативная трудоемкость  
чел-ч.

- - - - 30

Сметная заработка плата  
руб.

- 20 - - -  
- - - -

Всего по смете руб.

215 20 - - 30

Главный инженер проекта

Мерку

Сергеева

Начальник отдела

Андрей

Фролова

Составил

Ирина

Кононова

Проверил

Алексей

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

24054.05

К типовому проекту сортировочных транспортеров нижних складов  
Лесозаготовитель

Основание: Чертежи № КЖ-32

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0 34	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	20	чел-ч.
Сметная заработка плата	0,02	тыс. руб.

№ пп позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч.		Затраты труда рабочих, чел-ч.	
			всего	экспл.	всего	основ-	всего	экспл.	всего	рабочих, чел-ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I Пр-нт 61-61- -1592 (22-14)	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,003	172,00	164,09	I	0	0	15,50	0	
			2	7,64	66,90			96,33	0	
2 СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т 6,100	0,29	-	2	-	-	-	-	

24054-05

I : 2 : 1 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

3	Пр-нт 61-61- -1550 (II-14)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы	0,001	145,00 6,53	138,47 56,70	0	0	0	0	13,20 81,64	0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений со стеками и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	0,001	74,50 74,50	-	0	0	-	154,00	0	
5	Пр-нт 61-61- -1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 кВт (80 л.с.): грунт I группы	0,001	16,00 5,39	16,00 0	-	0	0	7,76		
6	Пр-нт 61-61- -1644 (3I-I2) (M=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633	1000м <sup>3</sup>	0,001	49,75 16,70	49,75 0	-	0	24,04	0	
		Цена ед.: 9,95х5									
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям: грунт I группы	100м <sup>3</sup>	0,001	41,50 41,50	-	0	0	89,60	0	

24054-05

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пневмати- ческими гравометрами: грунты I,2, групп 100м3	0,015		9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	0	II,20 3,30	0	0
9	8-10 (3-I)	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	0,320		10,70 0,40	0,32 0,10	3	0	0	0	0,80 0,13	0	0
10	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под ко- лонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	4,000		3,20 0,75	2,45 0,89	I3	3	I0 4	I0 4	1,32 1,15	5	5
II	ССII п.9-123	Стоимость фундаментов 109.9-1		m3	2,880	59,20	-	I70	-	-	-	-	-
I2	СИМ 4-7-8	Арматура А-3	100кг		0,560	24,50	-	I4	-	-	-	-	-
I3	СИМ 4-7-24	Закладные детали	100кг		0,036	40,80	-	I	-	-	-	-	-
I4	9-94 (I2-I)	Монтаж металлоконструкций	т		0,161	29,20 8,70	14,30 5,00	5	I	2	I3,50 6,45	2	I
I5	СИМ 2-1-1918	Стоимость металлоконструкций	т		0,161	342,00	-	55	-	-	-	-	-

241054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

16	I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100м2	0,050	7,7I 2,05	0,20 0,06	0	0	0	3,10 0,05	0
----	--------	--	-------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

18	I0-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,110	I10,00 I2,90	I,30 0,39	I2	I	0	24,00 0,50	3
----	-------	--	-------	-----------------	--------------	----	---	---	---------------	---

Итого прямые затраты: руб.				277	5	I2	-	I6
руб.						5		

в том числе:

Строительные работы руб.				217	4	I0	-	I3
руб.						4		

Металлоконструкции руб.				60	I	2	-	3
руб.						1		

Накладные расходы строительных работ руб.				16,50%		36	-	-
руб.								

Накладные расходы металлоконструкций руб.				8,60%		5	-	-
руб.								

Нормативная трудоемкость чел-ч.				0,092		-	-	-
чел-ч.								

Сметная заработка платы руб.				0,18		-	7	-
руб.								

Итого с накладными расходами руб.						318	I2	I2	-	20
руб.								5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления	руб.	8,00%			25	-	-			
Всего по смете	руб.				343	I2	I2			
	руб.						5			
Нормативная трудоемкость						-	-	-		20
		чел-ч.								
Сметная заработка плата						-	I7	-		
	руб.									
Всего по смете	руб.				343	I7	-			20

Главный инженер проекта

Керн-

Сергеева

Начальник отдела

Андрей

Фролова

Составил

Кесар

Кононова

Проверил

Кесар

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту сортировочного транспортера нижних складов  
Навес эстакады (вариант)

Основание: Чертежи № КЖ-24

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость II, 47 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 2457 чел-ч.  
Сметная зарплата отная плата I, 53 тыс. руб.

№ позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч.			
				всего	экспл.	всего	основ- ной	зар- бот-	всего	экспл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I 10-28 (4-1)	Установка элементов каркасов из брусьев	37,480 м3	110,00 12,90 0,39	4123	483	49	24,00	900		
2 10-190 (35-2)	Забирка цоколя из строганых досок	5,550 100м2	663,00 105,00 2,97	3680	583	56	197,00	1093		
3 10-201 (37-1)	Огнезадорка деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, маузерлаты	59,680 м3	3,82 0,46 0,04	228	27	8	0,87	52		

24054-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4 I2-267  
(6-1) Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов  
обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством 5,106 213,00 3,50 I088 I25 18 43,90 224  
100M2 24,50 1,05 5 1,35 7

Итого прямые затраты руб.  
руб. 9119 I218 I31 - 2319  
38

Накладные расходы строительных работ руб. 16,50% I505 - - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. 0,092 - - - - I38

Сметная заработка плата  
руб. 0,18 - 271 - - -

Итого с накладными расходами  
руб.  
руб. I0624 I489 I31 - 2457  
38

Плановые накопления руб. 8,00% 850 - - - -

Всего по смете руб.  
руб. II474 I489 I31 - - -

Нормативная трудоемкость  
чел-ч. - - - - 2457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработка плата  
руб.

- 1527 - - -

Всего по смете      руб.

II474 1527 - - 2457

Главный инженер проекта

*Корин*

Сергеева

Начальник отдела

*Андрей*

Фролова

Составил

*Коноп*  
*Коноп*

Кононова

Проверил

Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению сортировочных лесотранспортеров нижних лесоскладов для лесхозов

Лесотранспортер продольный одноделовой Б-22У-ІА

№ смет	Ресурсы	Количество
	2	3
1	Затяжка лесотранспортеров Б-22У-ІА с Б-22У-ІА на х/б стойках	
	Затраты труда, чел.-ч.	3032
	Заработка плата, руб.	2201
	Строительные машины, руб.	1019
2	Площадка промежуточной станции лесотранспортера Б-22У-ІА при установке будки	
	Затраты труда, чел.-ч.	94
	Заработка плата, руб.	62
	Строительные машины, руб.	13
3	Площадка приводной станции с будкой лесотранспортера Б-22У-ІА	
	Затраты труда, чел.-ч.	112
	Заработка плата, руб.	77
	Строительные машины, руб.	23

24054-05

--- I --- 2 --- 3 ---

## 4 Устройство будки промежуточной станции лесотранспортера Б-22У-ІА

Затраты труда, чел-ч.	113
Заработка плата, руб.	72
Строительные машины, руб.	6

## 5 Устройство будки приводной станции лесотранспортера Б-22У-ІА

Затраты труда, чел-ч.	110
Заработка плата, руб.	71
Строительные машины, руб.	6

## 6 Переходной мостик и сопряжение лесотранспортера с площадками

Затраты труда, чел-ч.	224
Заработка плата, руб.	140
Строительные машины, руб.	4

## 7 Фундамент ФОМ-І промежуточной станции лесотранспортера Б-22У-ІА

Затраты труда, чел-ч.	67
Заработка плата, руб.	47
Строительные машины, руб.	15

## 8 Фундамент ФОМ-2 под приводную станцию лесотранспортера Б-22У-ІА

Затраты труда, чел-ч.	37
Заработка плата, руб.	27
Строительные машины, руб.	10

		2	3
9	Силовое электрооборудование загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22У-1А		
	Затраты труда, чел.-ч.	380	
	Заработка плата, руб.	239	
	Строительные машины, руб.	87	
10	Устройство управления сбрасывателями УУС-67А		
	Затраты труда, чел.-ч.	930	
	Заработка плата, руб.	558	
	Строительные машины, руб.	56	
II	Слаботочные устройства загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22-1А		
	Затраты труда, чел.-ч.	9	
	Заработка плата, руб.	5	
	Строительные машины, руб.	1	
12	Приобретение и монтаж технологического оборудования загрузочного лесотранспортера Б-22У-1А и сортировочного лесотранспортера Б-22-1А		
	Затраты труда, чел.-ч.	673	
	Заработка плата, руб.	456	
	Строительные машины, руб.	51	

I3 Здание оператора

1	2	3	
Затраты труда, чел.-ч.			277
Заработка плата, руб.			196
Строительные машины, руб.			62

Итого по смете

Затраты труда, чел.-ч	6058
Построекные затраты труда, чел.-ч	5663
Заработка плата, руб.	4151
Строительные машины, руб.	1353

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул. Энгельса Путь № 12

14/5  
Заказ № 50609 Инв. № 24054-05 Тираж 80

Сдано в печать 21/5 1990 Цена 4.94