ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-I58.89

Линия полуавтоматическая ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 6
С СМЕТЫ

24053-06
ЦЕНА 5-55

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24053-06

4II-I-I58.89

Линия полуавтоматическая ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая 63,06 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 33,94 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР
Протокол № I9
от II октября I989г.

Введен в действие
Союзгипролесхозом
Приказ № I27
от I9 октября I989г.

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта Т.А.Сергеева

Начальник отдела Т.Б.Фролова

© КТ ЦИТП Госстроя СССР, 1990.

Москва, I989 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	5
2	-	Объектная сметна	7
3	I	Эстакада разделки хлыстов	II
4	2	Пролетное строение эстакады подающего транспорта	I9
5	3	Пролетное строение эстакады сортировочного транспортера приемного стола (площадки ПЛ2)	22
6	4	Пролетное строение эстакады транспортера коротья у приемного стола (ПЛ3)	25
7	5	Фундамент лебедки РРУ-IOМ ФОМI (2 шт.)	28
8	6	Фундамент ФОМ2 двухстрелового манипулятора (I шт.) и ФОМ3 маслонасосной станции (2 шт.)	32
9	7	Фундамент ФОМ5 приводного туера подающего транспортера и блока раскряжевки	36

24053-06

Т.п. 4II-I-I58.89 Ал.6

I	2	3	4
I0	8	Фундамент ФОМ 4 натяжной станции подающего транспортера и ФОМ6 - фундамент приемного стола	40
II	9	Фундаменты ФОМI2, ФОМI3, ФОМI4, ФОМI5, транспортера отходов	44
I2	I0	Фундаменты ФОМI6, ФОМI7, транспортера отходов, ФОМI8 скипового погрузчика, Ф1	48
I3	II	Фундамент ФОМ9 под опоры сортировочного лесотранспортера, ФОМI0 фундамент опоры транспортера коротья, ФОМII, ФОМI2 фундаменты опор лесотранспортеров сортировочного и коротья	52
I4	I2	Фундамент ФОМI7 натяжной станции сортировочного лесотранспортера и ФОМ8, фундамент натяжной станции лесотранспортера коротья	56
I5	I3	Площадка ПЛ4 для обслуживания механизмов	60
I6	I4	Площадка ПЛ5 для обслуживания механизмов	62
I7	I5	Эстакада транспортера отходов (исп.I)	67
I8	I6	Приобретение и монтаж рамных металлоконструкций и лотков (исп.I)	7I

I	2	3	4
I9	I7	Здание оператора гидроманипулятора	75
20	I8	Здание оператора линии ЛО-I5А	94
2I	I9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	II3
22	20	Силовое электрооборудование и освещение	II7
23	2I	Слаботочные устройства	I26
24	22	Эстакада транспортера отходов (испол.2) (вариант)	I32
25	23	Приобретение и монтаж металлоконструкций и лотков (исполнение 2) (вариант)	I36
26	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I40

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту линия полуавтоматическая ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов на железобетонных стойках, составлена в ценах и нормах I984 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-IУ-5-82);

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и Сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-4-82);

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 года;

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 года;

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IУ-6-82);

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

3. Накладные расходы в смете приняты:

- на общестроительные работы	- I6,5%
- на монтаж металлоконструкций	- 8,6%
- на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
(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%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

Составила Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту линия полуавтоматическая ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов на железобетонных стойках

Сметная стоимость 68,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания тыс.руб.
3. I м3 объема здания тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единицы измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Эстакада разделки хлыстов	8,89	-	-	-	8,89	0,68	0,56				
2	2	Пролетное строение эстакады подающего транспортера	0,7I	-	-	-	0,7I	0,07	0,03				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Пролетное строение эстакады сортировочного транспортера у приемного стола (площадка ПП2)	0,75	-	-	-	0,75	0,06	0,02	-	-	-	-
4	4	Пролетное строение эктакады транспортера коротья у приемного стола (ПП3)	0,3I	-	-	-	0,3I	0,04	0,0I	-	-	-	-
5	5	Фундамент лебедки РРУ-IOМ, ФОМ I (2 шт.) 0,35х2 = 0,7	0,7	-	-	-	0,7	0,06	0,02				
6	6	Фундамент ФОМ2 двухстрелового манипулятора (2 шт.) и ФОМ3 маслонасосной станции (2 шт.)	I,36	-	-	-	I,36	0,08	0,03				
7	7	Фундамент ФОМ5 приводного туера подающего транспортера и блока раскряжевки	0,69	-	-	-	0,69	0,06	0,02				
8	8	Фундамент ФОМ4 натяжной станции подающего транспортера и ФОМ6 - фундамент приемного стола	0,80	-	-	-	0,80	0,08	0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	9	Фундаменты ФОМI2, ФОМI3, ФОМI4, ФОМI5, транспортера отходов	0,35	-	-	-	0,35	0,02	0,0I				
I0	I0	Фундаменты ФОМI6, ФОМI7 транспортера отходов, ФОМI8 скипового погрузчика ρ I	I,93	-	-	-	I,93	0,I3	0,05				
II	II	Фундамент ФОМ9 под опоры сортировочного лесотранспортера, ФОМI0 фундамент опоры транспортера коротья; $ФОМII_I$, $ФОМII_2$ фундаменты опор лесотранспортеров сортировочного и коротья	0,83	-	-	-	0,83	0,I5	0,0I				
I2	I2	Фундамент ФОМ7 натяжной станции сортировочного лесотранспортера и ФОМ8, фундамент натяжной станции лесотранспортера коротья	0,46	-	-	-	0,46	0,05	0,0I				
I3	I3	Площадка ПЛ4 для обслуживания механизмов	0,37	-	-	-	0,37	0,04	0,02				
I4	I4	Площадка ПЛ5 для обслуживания механизмов	2,4	-	-	-	2,4	0,26	0,II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	I5	Эстакада транспортера отходов (исп.I)	I,22	-	-	-	I,22	0,09	0,07				
I6	I6	Приобретение и монтаж рамных металлоконструкций и лотков (исп.I)	I,87	-	-	-	I,87	0,I4	0,03				
I7	I7	Здание оператора гидроманипулятора	3,49	-	-	-	3,49	0,35	0,II				
I8	I8	Здание оператора линии ЛО-I5А	3,69	-	-	-	3,69	0,33	0,09				
I9	I9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I,83	33,78	-	35,6I	0,84	0,24				
202	20	Силовое электрооборудование и освещение	0,07	I,I0	0,29	-	I,46	0,24	0,06				
2I	2I	Слаботочные устройства	0,02	0,I0	0,05	-	0,I7	0,03	0,0I				
		ИТОГО	30,9I	3,03	34,I2	-	68,06	3,8	I,53				

Главный инженер института — В.М.Нагаев
Главный инженер проекта — Т.А.Сергеева
Начальник сметного отдела — Т.Б.Фролова
Составил — Н.К.Берсенева
Проверил — Н.Г.Кононова

Т.п. 4II-I-I58.89 Ал.6 II 24053-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на эстакаду разделки хлыстов

Основание: чертежи № КЖ IO- КЖ I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,89 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I425 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,89 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		I. Земляные работы										
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,029	I72,00 7,64	I64,09 66,90		5	0	5 2	I5,50 96,33	0	0 3
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	50,800	0,29			I5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,I00	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I5	I	I4 6	I3,20 81,64	I 7
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,070	74,50 74,50		5	5		I54,00	II
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59квт (80 л.с.): грунт I группы I000м3	0,I00	I6,00	I6,00 5,39	2		2 I	7,76	I
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,I00	49,75	49,75 I6,70	5		5 2	24,04	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,070	4I,50 4I,50		3	3		89,60	6
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	I,000	9,69 6,20	3,49 2,29	I0	6	3 2	II,20 3,30	II 3
		Итого прямые затраты руб.				60	I5	29 I3	-	45
		2. Фундаменты								
9	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	4,540	I0,70 0,40	0,32 0,I0	49	2	I 0	0,80 0,I3	4 I
I0	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	56,000	3,20 0,75	2,45 0,89	I79	42	I37 50	I,32 I,I5	74 64
II	ССЦ п.9-I23	Стоимость фундаментов I09.9-I м3	20,I60	59,20		II93				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	7,840	24,50		I92				
I3	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,504	40,80		2I				
		Итого прямые затраты, руб.				I634	44	I38 50	-	I43
		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 I т шт.	56,000	9,I9 2,49	3,5I I,28	5I5	I39	I97 72	4,I6 I,65	233 92
I5	ССЦ п.9-4	Стоимость колонн 2К33.2-I м3	8,400	78,96		663				
I6	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	I4,II2	22,40		3I6				
I7	7-I27 (9-I-I.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.	44,000	I,50 0,46	I,04 0,38	66	20	46 I7	0,8I 0,49	36 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек 4ПБ60-8 м3	5,456	62,70		342				
I9	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	II,2I2	22,40		25I				
20	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	2I,36	80,00 9,23	4,87 2,I5	I709	I97	I04 45	I5,20 2,77	325 59
2I	I0-I95 (36-4)	Настил из досок м2	520	I,7I 0,I7	0,05 0,02	889	88	26 I0	0,3 0,0I	I56 I5
22	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады м3	26,I3	7,5I I,48	0,03 0,0I	342	67	I 0	2,94 0,0I	I34 I
23	9-94 (I2-I)	Монтаж вертикальных связей т	I,206	29,20 8,70	I4,30 5,00	35	I0	I7 6	I3,50 6,45	I6 8
24	СЦМ 2-I-I924	Стоимость металлоконструкций т	I,206	2I9,00		264				
		Итого прямые затраты, руб.				5392	52I	39I I50	-	II05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				7086	580	558 2I3	-	I293
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				6787	570	54I 207	-	I269
		металлоконструкции, руб.				299	I0 94	I7 6	-	24
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				II20	I	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I32
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	258	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				8232	675	558 2I3	-	I425
		Плановые накопления, руб. 8,00%				659	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				889I	675	558 2I3	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I425

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, руб.				-	888	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				889I	888	-	-	I425
		Всего по смете, руб.				889I	888	-	-	-

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	3	9
I	Земляные работы			60	76	I7	29	0,69
2	Фундаменты			I634	2056	93	I38	I8,58
3	Пролетное строение			5392	6759	565	39I	80,74
	Итого:		0,00	7086	8891	675	558	I00,00

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесосекладах для лесхозов

на пролетное строение эстакады подающего транспортера

Основание: чертежи № КЖIО-КЖI2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I20 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	5,040	80,00 9,23	4,87 2,I5	403	47	25 II	I5,20 2,77	77 I4	
2	I0-I9I (36-I)	Настил из досок м3	0,320	I06,00 8,60	I,30 0,38	34	3	0 0	I4,00 0,49	4 0	
3	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций. Каркасы, эстакады м3	5,360	7,5I I,48	0,03 0,0I	40	8	0 0	2,94 0,0I	I6 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	СЦМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг кг	282,I30	0,32		90				
		Итого прямые затраты, руб.				567	58	25 II	-	III
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				94	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	I7	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				66I	75	25 II	-	I20
		Плановые накопления, руб. 8,00%				53	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				7I4	75	25 II	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I20
		Сметная заработная плата, руб.				-	86	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				7I4	86	-	-	I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете, руб.				7I4	86	-	-	I20

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на пролетное строение эстакады сортировочного транспортера У приемного стола

Основание: чертежи № КЖI8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 89 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	3,7I2	80,00 9,23	4,87 2,I5	297	34	I8 8	I5,20 2,77	56 I0	
2	I0-I9I (36-I)	Настил из досок м3	0,I92	I06,00 8,60	I,30 0,38	20	2	0 0	I4,00 0,49	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций. Каркасы, эстакады	3,904	7,5I	0,03	29	6	0	2,94	II
		м3	м	I,48	0,0I			0	0,0I	0
4	СПМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг								
		кг	770,460	0,32		247				
		Итого прямые затраты, руб.				593	42	I8	-	80
								8		
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	I8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				69I	60	I8	-	89
								8		
		Плановые накопления, руб. 8,00%				55	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				746	60	I8	-	-
								8		
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, руб.				-	68	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				746	68	-	-	89
		Всего по смете, руб.				746	68	-	-	89

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на пролетное строение эстакады транспортера коротья у приемного стола

Основание: чертежи № КЖ20

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 59 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины / обслуживающ. машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I0-I56 (30-I)	Эстакады свайные высотой до 3 м м3	2,630	80,00 9,23	4,87 2,I5	2I0	24	I3 6	I5,20 2,77	40 7
2	I0-I9I (36-I)	Настил из досок м3	0,020	I06,00 8,60	I,30 0,38	2	0	0 0	I4,00 0,49	0 0
3	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций. Каркасы, эстакады м3	2,650	7,5I I,48	0,03 0,0I	20	4	0 0	2,94 0,0I	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	СЦМ I-I-342	Поковки простые строительные (скобы, закрепи, хомуты и т.п.) массой до I,6 кг								
		кг	52,I00	0,32		I7				
		Итого прямые затраты, руб.				249	28	I3 6	-	55
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%)				4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				290	35	I3 6	-	59
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				23	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				3I3	35	I3 6	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата руб.				-	4I	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				3I3	4I	-	-	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по смете, руб.				3I3	4I	-	-	59

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундамент лебедки РРУ-IОМ ФОМ-I

Основание: чертежи № КЖI-КЖ3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 53 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы 1000 м3	0,006	I72,00 7,64	I64,09 66,90		I	0	I 0	I5,50 96,33	0 I	
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	II,000	0,29			3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,006	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	0	I 0	I3,20 **8I,64**	0 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,004	74,50 74,50		0	0		I54,00	**I**
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000 м3	0,006	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	**7,76**	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3	0,006	9,95	9,95 3,34	0		0 0	4,8I	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,004	4I,50 4I,50		0	0		89,60	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	0,060	9,69 6,20	3,49 2,29	I	0	0 0	II,20 3,30	I 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	0,450	27,40 0,70	0,28 0,08	I2	0	0	I,37 0,I0	I
I0	6-34 (3-5)	Устройство фундаментов под оборудование ж/б из бетона кл. ВI2,5 м3	6,400	33,88 I,74	I,00 0,30	2I	II	6 2	3,27 0,39	2I 2
II	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	46	I3	0 0	2I0,00 0,54	22 0
		Итого прямые затраты, руб.				28I	24	8 2	-	49
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				327	32	8 2	-	53
		Плановые накопления, руб. 8,00%				26	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				353	32	8 2	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата руб.				-	34	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				353	34	-	-	53
		Всего по смете, руб.				353	34	-	-	53

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундамент ФОМ-2 двухстрелового манипулятора (2 шт.) и ФОМ-3 маслонасосной станции (2 шт.)

Основа. : чертежи № КЖ4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I20 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,0I6	I72,00 7,64	I64,09 66,90		3	0	3 I		I5,50 96,33		0 I
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т	28,000	0,29			8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,006	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	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 I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,005	74,50 74,50		0	0		I54,00	I
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы I000 м3	0,006	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	7,76	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,006	49,75	49,75 I6,70	0		0 0	24,04	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,004	4I,50 4I,50		0	0		89,600	0
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,060	9,69 6,20	3,49 2,29	I	0	0 0	II,20 3,30	I 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	0,540	27,40 0,70	0,28 0,08	I5	0	0 0	I,37 0,I0	I 0
I0	6-34 (3-5)	Фундаменты под оборудование ж/б из бетона кл. В I2,5 м3	I9,800	33,88 I,74	I,00 0,30	67I	34	20 6	3,27 0,39	65 8
II	СЦМ 2-4-I	Арматура класса AI т	0,I26	270,00		34				
I2	СЦМ 2-4-3	Арматура класса A3 т	0,5I5	270,00		I39				
I3	6-30 (3-I)	Фундаменты под оборудование бетонные из бетона кл.BI0 м3	5,600	36,52 2,34	I,20 0,36	205	I3	7 2	4,35 0,46	24 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				I077	47	3I9	-	I04
		Накладные расходы строительных работ, руб.	I6,50%			I78	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	32	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I255	79	3I9	-	I20
		Плановые накопления, руб.	8,00%			I00	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				I355	79	3I9	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	I20
		Сметная заработная плата, руб.				-	88	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				I355	88	-	-	I20
		Всего по смете, руб.				I355	88	-	-	I20

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-15А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундамент ФОМ-5 приводного туера подающего транспортера и блока раскряжевки

Основание: чертежи № КМ5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 94 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
1	Пр-нт 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,0I0	I72,00 7,64	I64,09 66,90	2	0	2 I	I5,50 96,33	0 I
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т	I7,500	0,29		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы I000м3	0,004	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	0	I 0	I3,20 *8I,64*	0 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,003	74,50 74,50		0	0		I54,00	0
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы I000 м3	0,004	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	*7,76*	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,004	49,75	49,75 I6,70	0		0 0	*24,01*	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,003	4I,50 4I,50		0	0		89,60	0
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,040	9,69 6,20	3,49 ,29	0	0	0 0	II,20 3,30	0 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	0,540	27,40 0,70	0,28 0,08	I5	0	0 0	I,37 0,I0	I 0
I0	6-34 (3-5)	Фундаменты под оборудование ж/б из бетона кл.I2,5 м3	II,800	33,88 I,74	I,00 0,30	400	2I	I2 4	3,27 0,39	39 5
II	СЦМ 2-4-I	Арматура класса А-I т	0,097	270,00		26				
I2	СЦМ 2-4-3	Арматура класса А-3 т	0,058	270,00		I6				
I3	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I9I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	84	24	0 0	2I0,00 0,54	40 0
		Итого прямые затраты, руб.				549	45	I5 5	-	86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				9I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	0,092			-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата, руб.	0,I8			-	I6	-	-	-
		Итого с накладными расходами, руб.				640	6I	I55	-	94
		Плановые накопления, руб. 8,00%				5I	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				69I	6I	I55	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	94
		Сметная заработная плата, руб.				-	66	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				69I	66	-	-	94
		Всего по смете, руб.				69I	66	-	-	94

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для раздел
хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундамент ФОМ4 натяжной станции подающего транспортера и ФОМ6 фундамент приемного стола

Основание: чертежи № КЖ- I5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I2[illegible] чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0[illegible] тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,0I7	I72,00 7,64	I64,09 66,90	3	0	3 I	I5,50 96,33	0 I
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т	I9,000	0,29		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы I000 м3	0,007	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	0	I 0	I3,20 81,64	0 I
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,005	74,50 74,50		0	0		I54,00	I
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000 м3	0,007	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	7,76	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,007	49,75	49,75 I6,70	0		0 0	24,04	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,005	4I,50 4I,50		0	0		89,60	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	0,070	9,69 6,20	3,49 2,29	I	0	0 0	II,20 3,30	I 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	0,6I0	27,40 0,70	0,28 0,08	I7	0	0 0	I,37 0,I0	I 0
I0	6-34 (3-5)	Фундамент под оборудование ж/б из бетона класса В I2,5 объемом до 0,25м3 м3	6,500	33,88 I,74	I,00 0,30	220	II	7 2	3,27 0,39	2I 3
II	6-33 (3-4)	Тоже объемом до 5 м3 м3	6,840	36,48 2,4I	I,2I 0,36	250	I6	8 2	4,46 0,46	3I 3
I2	СЦМ 2-4-I	Арматура класса AI т	0,074	270,00		20				
I3	СЦМ 2-4-3	Арматура класса A3 т	0,034	270,00		9				
I4	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,250	44I,00 I24,00	I,40 0,42	II0	3I	0 0	2I0,00 0,54	53 0
		Итого прямые затраты, руб.				637	58	I9 5	-	II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I05	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			–	–	–	–	I0
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			–	I9	–	–	–
		Итого с накладными расходами	руб.			742	77	I95	–	I26
		Плановые накопления, руб. 8,00%				59	–	–	–	–
		Всего по смете, руб.				80I	77	I95	–	–
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч			–	–	–	–	I26
		Сметная заработная плата,	руб.			–	82	–	–	–
		Итого с прочими, руб.				80I	82	–	–	I26
		Всего по смете, руб.				80I	82	–	–	I26

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составила Алексеева

Проверила Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундаменты ФОМI2, ФОМI3, ФОМI4, ФОМI4 транспортера отходов

Основание чертежи № КЖ-34

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 42 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,13 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,002	I72,00	I64,09	0	0	0	I5,50	0
				7,64	66,90		0		0	96,33	0
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км	т	3,500	0,29		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,008	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	0	I 0	I3,20 81,64	0 I
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,006	74,50 74,50		0	0		I54,00	I
5	П-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы I000 м3	0,008	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	7,76	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3	0,008	9,95	9,95 3,34	0		0 0	4,8I	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,006	4I,50 4I,50		0	0		89,60	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы I00м3	0,080	9,69 6,20	3,49 2,29	I	0	0 0	II,20 3,30	I 0
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	0,683	27,40 0,70	0,28 0,08	I9	0	0	I,37 0,I0	I
I0	6-30 (3-I)	Фундаменты бетонные под оборудование из бетона кл. ВI0 м3	7,000	36,52 2,34	I,20 0,36	256	I6	8 3	4,35 0,46	30 3
		Итого прямые затраты, руб.				278	I6	9 3	-	38
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50% (НУЧП-0,00%)				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				324	24	9 3	-	42
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете, руб.				350	24	93	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата руб.				-	27	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				350	27	-	-	42
		Всего по смете, руб.				350	27	-	-	42

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундаменты ФОМI6, ФОМI7, транспортера отходов, ФОМI8 скипового погрузчика, ФI

Основание: чертежи № КЖ-35

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 196 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I5 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы										
		I000 м3	0,036	I72,00 7,64	I64,09 66,90		6	0	6 2	I5,50 96,33		I 3
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	63,000	0,29			I8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,027	I45,00 6,53	I38,47 56,70	4	0	4 2	I3,20 81,64	0 2
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,020	74,50 74,50		I	I		I54,00	3
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000 м3	0,027	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	7,76	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3	0,027	9,95	9,95 3,34	0		0 0	4,8I	0
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,020	4I,50 4I,50		I	I		89,60	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	0,270	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 м3	5,320	27,40 0,70	0,28 0,08	I46	4	I	I,37 0,I0	7 I
I0	6-30 (3-I)	Фундаменты бетонные под оборудование из бетона кл. ВI0 объемом до 5 м3 м3	4,500	36,52 2,34	I,20 0,36	I64	II	5 2	4,35 0,46	20 2
II	6-3I (3-2)	То же, объемом до 25 м3 м3	6,I00	33,82 I,64	0,98 0,29	206	I0	6 2	3,09 0,37	I9 2
I2	6-33 (3-4)	Устройство фундаментов ФI из бетона кл. ВI5 м3	20,I60	37,30 2,4I	I,2I 0,36	752	49	24 7	4,46 0,46	90 9
I3	СЦМ 2-4-3	Арматура класса А3 т	0,784	270,00		2I2				
I4	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,054	44I,00 I24,00	I,40 0,42	24	7	0 0	2I0,00 0,54	II 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты руб.				I537	85	47 I6	-	I76
		Накладные расходы строительных работ, руб.	I6,50%			254	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	46	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I79I	I3I	47 I6	-	I99
		Плановые накопления руб.	8,00%			I43	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				I934	I3I	47 I6	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I99
		Сметная заработная плата руб.				-	I47	-	-	-
		Итого с прочими руб.				I934	I47	-	-	I99
		Всего по смете				I934	I47	-	-	I99

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесовозов

на фундамент ФОМ9 опоры сортировочного тр-ра, ФОМ10 ф-нт опоры тр-ра коротья ФОМ11/I, ФОМ11/2 ф-ты опор транспортеров сортировочного и коротья

Основание: чертежи № КЖ-33

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 236 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I5 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица их измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,007	I72,00 7,64	I44,09 66,90		I	0	I 0	I5,50 96,33	0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I2,000	0,29		3				
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,007	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	0	I 0	I3,200 *81,64*	0 I
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,005	74,50 74,50		0	0		I54,00	I
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000м3	0,007	I6,00	I6,00 5,39	0		0	*7,76*	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,007	49,75	49,75 I6,70	0		0 0	*24,04*	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,005	4I,50 4I,50		0	0		89,60	0
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,070	9,69 6,20	?,49 2,29	I	0	0 3	II,20 3,30	I
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	0,200	27,40 0,70	0,28 0,08	5	0	0 0	I,37 0,I0	0 0
I0	6-33 (3-4)	Фундаменты под оборудование ж/б из бетона кл В10 м3	6,I00	36,48 2,4I	I,2I 0,36	223	I4	7 2	4,46 0,46	27 3
II	СЦМ 2- -I	Арматура класса AI т	0,I00	270,00		27				
I2	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,9I2	44I,00 I24,00	I,40 0,42	402	II3	I 0	2I0,00 0,54	I92 0
		Итого прямые затраты, руб.				663	I28	I0 2	-	226
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				I09	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				772	I48	I0 2	-	236
		Плановые накопления, руб.	8,00%			62	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				834	I48	I0 2	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	236
		Сметная заработная плата руб.				-	I50	-	-	-
		Итого с прочими				834	I50	-	-	236
		Всего по смете				834	I50	-	-	236

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на фундамент ФОМ7 натяжной станции сортировочного транспортера и ФОМ8 фундаментно-натяжной станции транспортера коротья

Основание: чертежи № КЖ-32

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 74 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины обслуживающ. машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,005	I72,00 7,64	I64,09 66,90	I	0	I 0	I5,50 96,33	0 0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	9,000	0,29		3				
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,005	I45,00 6,53	I38,7 56,70	I	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 I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,005	74,50 74,50		0	0		I54,00	I
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000 м3	0,005	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	*7,76*	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000 м3 Цена ед.: 9,95х5	0,005	49,75	49,75 I6,70	0		0 0	*24,040*	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,005	4I,50 4I,50		0	0		89,60	0
8	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	0,050	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0	II,20 3,30	I
9	6-I (I-I)	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 м3	0,4I0	27,40 0,70	0,28 0,08	II	0	0 0	I,37 0,I0	I 0
I0	6-33 (3-4)	Фундамент под оборудование ж/б из бетона класса В I2,5 м3	7,600	36,48 2,4I	I,2I 0,36	277	I8	9 3	4,46 0,46	34 4
II	СШ 2-4-I	Арматура класса А-I т	0,060	270,00		I6				
I2	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I30	44I,00 I24,00	I,40 0,42	57	I6	0 0	2I0,00 0,54	27 0
		Итого прямые затраты, руб.				366	34	II 3	-	68
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				60	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	II	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				426	45	II 3	-	74
		Плановые накопления, руб.	8,00%			34	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				460	45	II 3	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	74
		Сметная заработная плата руб.				-	48	-	-	-
		Итого с прочими:				460	48	-	-	74
		Всего по смете:				460	48	-	-	74

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на площадку ПЛ4 для обслуживания механизмов

Основание: чертежи № КЖ22

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 69 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	I0-I56 (30-I)	Устройство площадки м3	2,780	80,00 9,23	4,87 2,I5		222	26	I4 6	I5,20 2,77	42 8	
2	I0-I9I (36-I)	Настил из досок м3	0,440	I06,00 8,60	I,30 8,60		47	4	I 0	I4,00 0,49	6 0	
3	I0-202 (37-2)	Огнезащита конструкций м3	3,220	7,5I I,48	0,03 0,0I		24	5	0 0	2,94 0,0I	9 0	
		Итого прямые затраты руб.					293	35	I5 6	-	65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы строительных работ	руб.	I6,50%		48	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092		–	–	–	–	4
		Сметная заработная плата	руб.	0,I8		–	9	–	–	–
		Итого с накладными расходами	руб.			34I	44	I56	–	69
		Плановые накопления, руб.		8,00%		27	–	–	–	–
		Всего по смете	руб.			368	44	I56	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–	–	69
		Сметная заработная плата	руб.			–	50	–	–	–
		Итого с прочими				368	50	–	–	69
		Всего по смете				368	50	–	–	69

Главный инженер проекта Сергеева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

на площадку ПЛ5 для обслуживания механизмов

Основание: чертежи № КЖ25-КЖ28

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,40 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 433 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,3I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,006	I72,00 7,64	I64,09 66,90	I	0	I 0	I5,50 96,33	0 I
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I0,500	0,29		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,005	I45,00 6,53	I38,47 56,70	I	0	I 0	I3,20 8I,64	0 0
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,003	74,50 74,50		0	0		I54,00	0
5	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80л.с.) грунт I группы I000 м3	0,005	I6,00	I6,00 5,39	0		0 0	7,76	0
6	Пр-т 6I-6I-I644 (3I-I2) (М=5)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I633 I000м3	0,005	49,75	49,75 I6,70	0		0 0	24,04	0
		Цена ед.: 9,95х5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками : грунты I,2 групп I00м3	0,050	9,69 6,20	3,49 2,29	0	0	0 0	II,20 3,30	I 0
8	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I,300	I0,70 0,40	0,32 0,I0	I4	I	0 0	0,80 0,I3	I 0
9	7-5 (I-5)	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м шт.	I3,000	3,20 0,75	2,45 0,89	42	I0	32 I2	I,32 I,I5	I7 I5
I0	ССЦ п.9- I23	Стоимость фундаментов ІФ9.9-I м3	4,680	59,20		277				
II	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 I00 кг	I,820	24,50		45				
I2	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00 кг	0,II7	40,80		5				
I3	I0-I56 (30-I)	Устройство площадки м3	I3,770	80,00 9,23	4,87 2,I5	II02	I27	67 30	I5,20 2,77	209 38
I4	I0-I9I (36-I)	Настил из досок м3	2,200	I06,00 8,60	I,30 0,38	233	I9	3 I	I4,00 0,49	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I0-I6I (30-6)	Ограждение площадки м	25,000	2,50 I,03	0,02 0,0I	62	26	0 0	I,69 0,0I	42 0
I6	I0-202 (37-2)	Огнезащита деревянных конструкций площадки м3	I6,240	7,5I I,48	0,03 0,0I	I22	24	0 0	2,94 0,0I	48 0
		Итого прямые затраты, руб.				I908	207	I05 43	-	404
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				3I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	57	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				2223	264	I05 43	-	433
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I78	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				240I	264	I05 43	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	433
		Сметная заработная плата руб.				-	307	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с прочими, руб.				240I	307	-	-	433
		Всего по смете, руб.				240I	307	-	-	433

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составила Алексеева

Проверила Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

к типовому проекту линии полуавтоматической для разделки хлыстов ЛО-I5А нижних складов для лесхозов

эстакада транспортера отходов
(исполнение I)

Основание: чертежи № КМ3÷КМ5
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II7 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
I	9-I07 (I5-2)	Монтаж металлоконструкций опор эстакады т	I,209	55,80 I4,20	22,40 8,I5			67	I7	27 I0		23,60 I0,5I		29 I3
2	9-I07 (I5-2)	То же, пролетных строений эстакады т	I,762	55,80 I4,20	22,40 8,I5			98	25	39 I4		23,60 I0,5I		42 I9
3	СЦМ 2-I-2004	Стоимость м/к пролетных строений т	I,762	278,00				490						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	СЦМ 2-I-2005	То же, опор т	I,209	275,00		332				
5	9-47 (7-9)	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,063	46,80 I9,00	I7,60 5,43	3	I	I 0	30,I0 7,00	2 0
6	СЦМ 2-I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	0,032	326,00		I0				
7	СЦМ 2-I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,03I	327,00		I0				
8	I3-I2I (I5-6) (К=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02II ГФ-02I I00 м2 Цена ед.: 7,7Iх2	0,750	I5,42 2,05	0,20 0,06	I2	2	0 0	3,00 0,08	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I3-I53 (I8-6) (К=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ПФ-II5 I00м3	0,750	20,60 I,5	0,I2 0,04	I5	I	0	2,30 0,05	2
		Цена ед.: I0,3х2								
		Итого прямые затраты, руб.				I037	46	67 24	-	I09
		в том числе:								
		строительные работы руб.				27	3	0	-	4
		металлоконструкции руб.				I0I0	43	67 24	-	I05
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				4	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций руб. 8,60%				87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	I6	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				II28	62	67 24	-	II7
		Плановые накопления, руб. 8,00%				90	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				I2I8	62	67 24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	II7
		Сметная заработная плата руб.				-	86	-	-	-
		Итого с прочими				I2I8	86	-	-	II7
		Всего по смете				I2I8	86	-	-	II7

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

к типовому проекту на строительство полуавтоматической линии ЛО-I5А

на приобретение и монтаж рамных металлоконструкций и лотков (исполнение I)

Основание: чертежи № КМI÷КМ2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,87 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 205 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I5 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Транспортер отходов									
I	9-I07 (I5-2)	Монтаж рамных металлоконструкций т	0,733	55,80 I4,20	22,40 8,I5	4I	I0	I6 6	23,60 I0,5I	I7 8	
2	СЦМ 2-I-2004	Стоимость м/к рам т	0,733	278,00		204					
3	I3-I2I (I5-6) (К=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02IГФ-02I I00м2 Цена ед.:7,7Ix2	0,2I7	I5,42 2,05	0,20 0,06	3	0	0 0	3,I0 0,08	I 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I3-I53 (I8-6) (К=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33ПФ-II5 I00м2 Цена ед.:I0,3х2	0,2I7	20,60 I,5I	0,I2 0,04	4	0	0 0	2,30 0,05	0 0
5	9-I22 (I7-5)	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	2,975	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I49	69	I2 4	34,90 I,57	I04 5
6	СЦМ 2-I-I986	Стоимость м/к лотка т Лоток для сброса отходов с эстакады	2,975	246,00		732				
7	9-I22 (I7-5)	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	I,408	50,20 23,I0	4,I0 I,22	7I	33	6 2	34,90 I,57	49 2
8	СЦМ 2-I-I986	Стоимость м/к лотка т	I,408	246,00		346				
9	I3-I2I (I5-6) (К=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02IПФ-0,2I I00м2 Цена ед.: 7,7Iх2	I,I0I	I5,42 2,05	0,20 0,06	I7	2	0	3,I0 0,08	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I3-I53 (I8-6) (К=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33ПФ-II5 I00м2	I,I0I	20,60 I,5I	0,I2 0,04	23	2	0 0	2,30 0,05	3 0
		Цена ед.: I0,3х2								
		Итого прямые затраты, руб.				I590	II6	34 I2	-	I92
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				47	4	0	-	7
		металлоконструкции, руб.				I543	II2	34 I2	-	I85
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				8	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	25	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I73I	I4I	34 I2	-	205
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I38	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				I869	I4I	34 I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	205
		Сметная заработная плата руб.				-	I53	-	-	-
		Итого с прочими:				I869	I53	-	-	205
		Всего по смете:				I869	I53	-	-	205

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составила Берсенева

Проверила Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А
для разделки хлыстов на нижних складах для лесхозов

здание оператора гидроманипулятора

Основание: чертежи № АРI+АР4; КЖI+КЖ5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,49 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 492 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,34 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы										
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,0II	I72,00 7,64	I64,09 66,90		2	0	2 I	I5,50 96,33	0 I	
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I9,250	0.29			6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,035	I45,00 6,53	I38,47 56,70	5	0	5 2	I3,20 8I,64	0 3
4	I-960 (80-2) (М=I,2) (т.ч. т.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3 Цена ед.: 74,5хI,2	0,020	89,40 89,40		2	2		I84,80	4
5	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,070	4I,50 4I,50		3	3		89,60	6
6	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I) (М=2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы I000 м3 Цена ед.: I6х2	0,030	32,00	32,00 I0,78	I		I 0	I3,9I	0
7	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,300	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты,руб.				22	7 (I6)	9 4	-	I8
		2. Фундаменты								
8	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,740	I0,70 0,40	0,32 0,I0	8	0	0 0	0,80 0,I3	I 0
9	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	I2,000	2,96 0,47	I,63 0,60	36	6	20 7	0,82 0,77	I0 9
I0	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	6,000	I,50 0,22	0,79 0,29	9	I	5 2	0,39 0,37	2 2
II	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт.	I2,000	22,60		27I				
I2	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт.	6,000	9,0I		54				
I3	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,073	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	0 0	38,I0 0,58	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	6-20 (I-20)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I00, бетонных м3	0,580	3I,70 I,55	0,76 0,23	I8	I	0 0	2,86 0,30	2 0
		Итого прямые затраты, руб.				402	9	25 9		29
		3. Стены								
I5	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки ±0,00 м3	I,400	37,90 3,75	0,62 0,I9	53	5	I 0	6,86 0,25	I0 0
I6	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,070	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	0 0	38,I0 0,58	3 0
I7	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	24,830	34,20 2,2I	0,8I 0,24	849	55	20 6	4,05 0,3I	I0I 8
I8	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,0I0	I94,00 27,80	I,38 0,4I	2	0	0 0	54,30 0,53	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-57 (7-I)	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	0,840	I3,I0 I3,I0		II	II		2I,00	I8
20	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I7,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	5	I	3 I	0,I3 0,08	2 I
2I	ССЦ п.9-92	Стоимость ж/б перемычек м3	0,560	64,40		36				
22	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,482	22,40		II				
23	26-3I (8-4)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м3	0,950	35,90 I2,70	I,23 0,37	34	I2	I 0	2I,30 0,48	20 0
24	СЦМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-8I м3	0,920	I3,80		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты руб.				I020	85	25 7	-	I64
		4. Перекрытие								
25	7-424 (38-3-I.8)	Укладка балок перекрытий массой до Iт при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	4,000	I,53 0,65	0,79 0,30	6	3	3 I	I,I0 0,39	4 2
26	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек 5ПБ36-20П м3	0,800	64,40		52				
27	СПМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	I,648	22,40		37				
28	6-I82 (I6-I0)	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до I00 мм м3	2,280	53,80 5,9I	0,89 0,27	I23	I3	2 I	I0,80 0,35	25 I
29	СПМ 2-4-I0	Арматура класса А-I т	0,340	338,00		II5				
30	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,067	44I,00 I24,00	I,40 0,42	30	8	0 0	2I0,00 0,54	I4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты руб.				363	24	52	-	46
		5. Покрытие-кровля								
3I	7-I77 (II-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	5,000	3,75 I,20	I,87 0,68	I9	6	9 3	2,04 0,88	I0 4
32	ССЦ т.3 п.I567	Стоимость плит П5-8 шт.	5,000	9,67		48				
33	ССЦ т.I п.I-4	Бетон В-I0 м3	0,340	26,60		9				
34	7-29I (I7-7)	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,094	342,00 2I,30		32	2		34,00	3
35	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзитом м3	0,480	I7,90 I,I7	I,08 0,32	9	I	I	2,32 0,4I	I
36	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	0,960	35,20 I,28	0,56 0,I7	34	I	I 0	2,54 0,22	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	0,I20	5I,60 7,64	0,74 0,22	6	I	0 0	I4,30 0,28	2 0
38	I2-I77 (2-6-2)	Устройство кровель рулонных проских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РП-300 или РПМ-300 I00 м2	0,I20	322,00 54,90	I5,60 4,69	39	7	2 I	95,20 6,05	II I
		Итого прямые затраты, руб.				I96	I8	I3 4	-	34
		6. Проемы								
39	I0-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	3,I70	4,47 I,49	0,34 0,I0	I4	5	I 0	2,56 0,I3	8 0
40	I0-75 (I3-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м2 м2	2,I00	3,25 I,I5	0,27 0,08	7	2	I 0	I,93 0,I0	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	СЦМ 2-2-52	Блоки оконные одностворные марка 0PI8-I2Г, 0PI8-I3,5Г м2	2,060	I8,30		38				
42	СЦМ 2-2-54	Блоки оконные одностворные с фрамугами марка 0PI8-9В м2	3,060	25,30		77				
43	СЦМ I-I-4I6	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м компл.	3,000	2,92		9				
44	ССЦ доп.I п.64	Окраска блоков 0PI8-I2Г м2	2,060	I,02		2				
45	ССЦ доп.I п.66	То же 0PI8-98 м2	3,060	I,59		5				
46	I5-703 (20I-I-34)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в разные стороны оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,052	243,00 24,90	2,I0 0,48	I3	I	0 0	45,70 0,62	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I0-I03 (I9-2)	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м2	5,270	0,92 0,34	0,03 0,0I	5	2	0 0	0,59 0,0I	3 0
48	СЦМ 2-2-358	Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной I44 мм марка ПД7-I4, ПД8-I4, ПДI0-I4, ПДI3-I4, ПДI4-I4, ПДI6-I6 м	4,3I0	I,I7		5				
49	I0-I05 (20-I)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	3,400	I,45 0,55	0,35 0,II	5	2	I 0	0,9I 0,I4	3 0
50	СЦМ 2-2-267	Стоимость блоков ДСI9-9ГУ м2	3,400	24,90		85				
5I	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	2,000	6,94		I4				
52	ССЦ доп.I п.2I9	Окраска блоков ДСI9-9ГУ м2	3,400	0,94		3				
		Итого прямые затраты, руб.				282	I2	3	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7. Полы								
		Тип I								
53	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I59	43,30 3,57	0,99 0,30	7	I	0 0	7,I9 0,39	I 0
54	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I,590	29,30 I,62		47	3		2,90	5
55	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	0,I59	I23,00 20,50	I,74 0,52	20	3	0 0	40,20 0,67	6 0
56	II-68 (II-2) (К=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке67) I00 м2	-0,I59	3I,60 0,59	0,28 0,08	-5	-0	-0 -0	I,06 0,I0	-0 -0
		Цена ед.: I5,8х2								
		Тип 2								
57	II-52 (7-3)	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых I00 м2	0,064	I22,00 I4,30	2,30 0,68	8	I	0 0	27,I0 0,88	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,064	70,00 9,88	0,95 0,28	4	I	0 0	I8,80 0,36	I 0
59	II-I6 (3-I)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой I00 м2	0,064	II8,00 33,40	0,94 2,08	8	2	0 0	46,90 2,68	3 0
60	II-I7 (3-2)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой I00 м2	0,064	77,00 I7,30	3,30 0,99	5	I	0 0	25,50 I,28	2 0
6I	II-63 (9-3)	Укладка лаг по плитам перекрытий I00 м2	0,064	72,90 I4,20	0,99 0,30	5	I	0 0	25,50 0,39	2 0
62	II-I8I (27-I)	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной досок 68 и 78 мм I00 м2	0,064	405,00 42,8	3,82 I,I5	26	3	0	78,20 I,48	5
		Тип 3								
63	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	0,480	35,20 I,28	0,56 0,I7	I7	I	0 0	2,54 0,22	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I37	70,00 9,88	0,95 0,28	I0	I	0 0	I8,80 0,36	3 0
65	6-86 (9-I0)	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,046	I5,30 6,73	I,40 0,42	I	0	0 0	I2,30 0,54	I 0
66	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00 м2	0,I37	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	I7	2	0 0	3I,I0 0,52	4 0
67	СЦМ 2-4-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,046	392,00		I8				
		Итого прямые затраты, руб.				I88	20	0	-	36
		8. Отделочные работы								
		Наружные								
68	I5-20I (20I-I)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00 м2	0,I05	85,30 35,60	4,90 2,33	9	4	I 0	57,40 3,0I	6 0
69	I5-2I0 (52-3)	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,230	34,60 I7,60	I,I0 0,33	8	4	0 0	30,00 0,43	7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I5-533 (I56-2-23)	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности силикатная I00 м2	0,700	23,60 I7,I0	0,I6 0,05	I7	I2	0 0	29,60 0,06	2I 0
		Внутренние								
7I	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,2I0	386,00 66,00	5,90 I,77	8I	I4	I 0	II5,00 2,28	24 0
72	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону I00м2	0,676	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	0 0	4,60 0,03	3 0
73	I5-658 (I68-I)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен I00 м2	0,2I0	44,80 7,90	0,50 0,I5	9	2	0 0	I4,50 0,I9	3 0
74	I5-546 (I58-3)	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00 м2	0,064	40,90 I2,60	0,52 0,I6	3	I	0 0	22,90 0,2I	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				I29	39	2	-	65
		9. Лестницы								
75	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,037	43,30 3,57	0,99 0,30	2	0	0 0	7,I9 0,39	0 0
76	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,500	26,20 I,62		I3	I		2,90	I
77	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	0,0I8	I23,00 20,50	I,74 0,52	2	0	0 0	40,20 0,67	I 0
78	II-68 (II-2) (К=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00 м2 Цена ед.: I5,8х2	-0,0I8	3I,60 0,59	0,28 0,08	-I	-0	-0 -0	I,06 0,I0	-0 -0
79	7-505 (4I-3)	Укладка лестничных маршей массой до I т без сварки шт.	6,000	4,42 I,I4	3,00 I,II	27	7	I8 7	I,96 I,43	I2 9
80	ССЦ т.3 п.776	Стоимость ступеней ЛС-I2 шт.	2,000	5,89		I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	ССЦ т.3 п.778	То же, ЛС-I5 шт.	2,000	7,35		I5				
82	ССЦ т.3 п.779	То же, ЛС-I7 шт.	2,000	8,59		I7				
		Итого прямые затраты, руб.				87	8	I8 7	-	23
		I0. Разные работы								
83	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	I,370	I6,00 I,82	I,06 0,32	22	2	I 0	3,52 0,4I	5 I
84	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00 м2	0,I36	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	I6	2	0 0	3I,I0 0,52	4 0
85	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,I30	58,00 I3,80	32,I0 II,80	8	2	4 2	22,60 I5,22	3 2
86	СЦМ 2-I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,I30	327,00		43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				89	6	5 2	-	I5
		Итого прямые затраты, руб.				2778	228	I05 35	-	450
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				2727	226	I0I 33	-	445
		металлоконструкции, руб.				5I	2	4 2	-	5
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				450	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	82	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				3232	3I0	I05 35	-	492
		Плановые накопления, руб. 8,00%				259	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				349I	3I0	I05 35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата руб.				-	345	-	-	-
		Итого с прочими руб.				349I	345	-	-	492
		Всего по смете руб.				349I	345	-	-	492

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

Т.п. 4II-I-I58.89 Ал.6

93 24053-06

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ №

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Земляные работы			22	28	8	9	23	0,80
2	Фундаменты			402	505	2I	25	49	I4,47
3	Стены			I020	I283	II5	25	I58	36,77
4	Перекрытие			363	457	35	5	42	I3,I0
5	Покрытие-кровля			I96	246	24	I3	45	7,05
6	Проемы			282	355	20	3	22	I0,I7
7	Полы			I88	237	26	0	29	6,79
8	Отделочные работы			I29	I62	43	2	59	4,64
9	Лестницы			87	I09	II	I8	37	3,I2
I0	Разные работы			89	I07	8	5	I8	3,07
	Итого:	м3	0,00	2778	3489	3II	I05	482	I00,00

Составил Бероенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних складах для лесхозов

здание сператора линии ЛО-I5А

Основание: чертежи № АРI-АР4; КЖI-КЖ5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,69 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5I8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,36 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы									
I	Пр-т 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,0I3	I72,00 7,64	I64,09 66,90	2	0	2 I	I5,50 96,33	0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	22,750	0,29		7				
3	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,038	I40,00 6,53	I38,47 56,70	6	0	5 2	I3,20 *8I,64*	I 3
4	I-960 (80-2) (М=I,2) (т.4 т.3.67)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,020	89,40 89,40		2	2		I84,80	4
		Цена ед.: 74,5хI,2								
5	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3	0,080	4I,50 4I,50		3	3		89,60	7
6	Пр-т 6I-6I-I633 (3I-I) (М=2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт I группы I000 м3	0,032	32,00	32,00 I0,78	I		I 0	I3,9I	0
		Цена ед.: I6х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-II84 (II8-I0)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,320	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	4 I
		Итого прямые затраты, руб.				24	7	9 4	-	2I
		2. Фундамент								
8	8-I0 (3-I)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,860	I0,70 0,40	0,32 0,I0	9	0	0 0	0,80 0,I3	I 0
9	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	I2,000	2,96 0,47	I,63 0,60	36	6	20 7	0,82 0,77	I0 9
I0	7-400 (36-I)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	6,000	I,50 0,22	0,79 0,29	9	I	5 2	0,39 0,37	2 2
II	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т шт.	I2,000	22,60		27I				
I2	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС 9.4.6-Т шт.	6,000	9,0I		54				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,072	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	0 0	38,I0 0,58	3 0
I4	6-20 (I-20)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I00, бетонных м3	0,480	3I,70 I,55	0,76 0,23	I5	I	0 0	2,86 0,30	I 0
I5	6-30 (3-I)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 м3	2,I00	35,70 2,34	I,20 0,36	75	5	3 I	4,35 0,46	9 I
		Итого прямые затраты, руб.				475	I4	28 I0	-	38
		3. Стены								
I6	8-38 (5-5)	Кладка стен до отметки -0,00 м3	I,350	37,90 3,75	0,62 0,I9	5I	5	I 0	6,86 0,25	9 0
I7	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	23,560	34,20 2,2I	0,8I 0,24	806	52	I9 6	4,05 0,3I	95 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,067	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	0 0	38,I0 0,58	3 0
I9	8-59 (7-3)	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,0I0	I94,00 27,80	I,38 0,4I	2	0	0 0	54,30 0,53	I 0
20	8-43 (5-8)	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	0,080	496,00 74,00	7,70 2,3I	40	6	I 0	I37,00 2,98	II 0
2I	8-57 (7-I)	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	0,830	I3,I0 I3,I0		II	II		2I,00	I7
22	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	23,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	7	2	3 I	0,I3 0,08	3 2
23	ССЦ п.3-92	Стоимость перемычек м3	0,690	64,40		44				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	0,487	22,40		II				
25	26-3I (8-4)	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных м3	0,950	35,90 I2,70	I,23 0,37	34	I2	I 0	2I,30 0,48	20 0
26	СЦМ I-4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, ГОСТ 9573-8I м3	0,920	I3,80		I3				
		Итого прямые затраты, руб.				I025	89	25 7	-	I68
		4. Перекрытие								
27	7-424 (38-3-I.8)	Укладка балок перекрытий массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м шт.	4,000	I,53 0,65	0,79 0,30	6	3	3 I	I,I0 0,39	4 2
28	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек 5ПБ36-20П м3	0,800	64,40		52				
29	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00 кг	I,648	22,40		37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	6-I82 (I6-I0)	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до I00 мм м3	I,I50	53,80 5,9I	0,89 0,27	62	7	I 0	I0,80 0,35	I2 0
3I	СЦМ 2-4-I0	Арматура класса А-I т	0,4I0	338,00		I39				
32	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I62	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	0 0	2I0,00 0,54	34 0
		Итого прямые затраты, руб.				367	30	4 I	-	52
		5. Покрытие-кровля								
33	7-I77 (II-I)	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м шт.	5,000	3,75 I,20	I,87 0,68	I9	6	9 3	2,04 0,88	I0 4
34	ССЦ т.3 п.I567	Стоимость плит П5-8 шт.	5,000	9,67		48				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦ т.I п.I-4	Бетон В-I0 м3	0,340	26,60		9				
36	7-29I (I7-7)	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,094	342,00 2I,30		32	2		34,00	3
37	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзитом м3	0,480	I7,90 I,I7	I,08 0,32	9	I	I 0	2,32 0,4I	I 0
38	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий лэгким (ячеистым) бетоном м3	0,960	35,20 I,28	0,56 0,I7	34	I	I 0	2,54 0,22	2 0
39	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	0,I20	5I,60 7,64	0,74 0,22	6	I	0 0	I4,30 0,28	2 0
40	I2-I77 (2-6-2)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РП-300 или РПМ-300 I00м2	0,I20	322,00 54,90	I5,60 4,69	39	7	2 I	95,20 6,05	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				I96	I8	I3 4	-	34
		6. Проемы								
4I	I0-74 (I3-3)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м3	4,000	4,47 I,49	0,34 0,I0	I8	6	I 0	2,56 0,I3	I0 I
42	I0-75 (I3-4)	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м2 м2	2,I00	3,25 I,I5	0,27 0,08	7	2	I 0	I,93 0,I0	4 0
43	СЦМ 2-2-52	Блоки оконные одностворные марка ОРI8-I2Г, ОРI8-I3,5Г м2	2,060	I8,30		38				
44	СЦМ 2-2-54	Блоки оконные одностворные с фрамугами марка ОРI8-9В м2	3,060	25,30		77				
45	СЦМ 2-2-I7	Блоки оконные одностворные марка ОР9-9, ОРI2-7,5 А м2	0.750	22.40		I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	СЦМ I-I-4I5	Скобяные изделия с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м	компл. I,000	2,06		2				
47	СЦМ I-I-4I6	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных высотой до I,2 м	компл. I,000	2,92		3				
48	СЦМ I-I-4I7	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий одностворных с фрамугой	компл. 2,000	3,57		7				
49	ССЦ доб.I п.64	Окраска блоков ОР I8-I2Г	м2 2,060	I,02		2				
50	ССЦ д.I п.66	То же, ОР I8-9В	м2 3,060	I,59		5				
5I	ССЦ д.I п.I8	То же, ОР 9-9	м2 0,750	I,5I		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I5-703 (20I-I-34)	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в разные стороны оконным стеклом 3 мм I00м2	0,06I	243,00 24,90	2,I0 0,48	I5	2	0 0	45,70 0,62	3 0
53	I0-I03 (I9-2)	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м2	5,270	0,92 0,34	0,03 0,0I	5	2	0 0	0,59 0,0I	3 0
54	I0-I02 (I9-I)	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до I м м2	0,830	I,65 0,63	0,05 0,02	I	I	0 0	I,I2 0,03	I 0
55	СЦМ 2-2-358	Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной I44 мм марка ПД7-I4, ПД8-I4, ПД10-I4, ПД13-I4, ПД14-I4, ПД16-I6 м	5,I00	I,I7		6				
56	I0-I05 (20-I)	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	5,I00	I,45 0,55	0,35 0,II	7	3	2 I	0,9I 0,I4	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	СЦМ 2-2-267	Стоимость блоков ДС I9-9ГУ м2	5,I00	24,90		I27				
58	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	3,000	6,94		2I				
59	ССЦ д.I п.2I9	Окраска блоков ДС I9-9ГУ м2	5,I00	0,94		5				
		Итого прямые затраты, руб.				364	I6	4 I	-	28
		7. Полы Тип I								
60	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I45	43,30 3,57	0,99 0,30	6	I	0 0	7,I9 0,39	I 0
6I	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	I,450	29,30 I,62		42	2		2,90	4
62	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00м2	0,I45	I23,00 20,50	I,74 0,52	I8	3	0 0	40,20 0,67	6 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	II-68 (II-2) (К=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) I00 м2 Цена ед.: I5,8х2	-0,I45	3I,60 0,59	0,28 0,08	-5	-0	-0 -0	I,06 0,I0	-0 -0
		Тип 2								
64	II-52 (7-3)	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых I00 м2	0,064	I22,00 I4,30	2,30 0,68	8	I	0 0	27,I0 0,88	2 0
65	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,064	70,00 9,88	0,95 0,28	4	I	0 0	I8,80 0,36	I 0
66	II-I6 (3-I)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой I00 м2	0,064	II8,00 33,40	6,94 2,08	8	2	0 0	46,90 2,68	3 0
67	II-I7 (3-2)	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой I00 м2	0,064	77,00 I7,30	3,30 0,99	5	I	0 0	25,50 I,28	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	II-63 (9-3)	Укладка лаг по плитам перекрытий I00 м2	0,064	72,90 I4,20	0,99 0,30	5	I	0 0	25,50 0,39	2 0
69	II-I8I (27-I)	Устройство покрытий дощатых толщиной 28 мм с шириной досок 68 и 78 мм I00 м2	0,064	405,00 42,80	3,82 I,I5	26	3	0 0	78,20 I,48	5 0
		Тип 3								
70	I2-287 (9-4)	Утепление ячеистым бетоном м3	0,600	35,20 I,28	0,56 0,I7	2I	I	0 0	2,54 0,22	2 0
7I	II-55 (8-I)	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,I72	70,00 9,88	0,95 0,28	I2	2	0 0	I8,80 0,36	3 0
72	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00 м2	0,I72	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	2I	3	0 0	3I,I0 0,52	5 0
73	6-86 (9-I0)	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,058	I5,30 6,76	I,40 0,42	I	0	0 0	I2,30 0,54	I 0
74	СЦМ 2-4-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,058	392,00		23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты, руб.				I95	2I	0	-	37
		8. Отделочные работы								
		Наружные								
75	I5-20I (20I-I)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00 м2	0,093	85,30 35,60	4,90 2,33	8	3	0 0	57,40 3,0I	5 0
76	I5-2I0 (52-3)	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00м	0,340	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I2	6	0 0	30,00 0,43	I0 0
77	I5-533 (I56-2-23)	Окраска силикатная фасадов с люлек с подготовкой поверхности I00 м2	0,870	23,60 I7,I0	0,I6 0,C5	2I	I5	0	29,60 0,06	26
		Внутренние								
78	I5-298 (60-I)	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,2I0	386,00 66,00	5,90 I,77	8I	I4	I 0	II5,00 2,28	24 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону I00м2	0,853	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	0 0	4,60 0,03	4 0
80	I5-658 (I68-I)	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен I00 м2	0,2I0	44,80 7,90	0,50 0,I5	9	2	0 0	I4,50 0,I9	3 0
8I	I5-546 (I58-3)	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву полов I00 м2	0,064	40,90 I2,60	0,52 0,I6	3	I	0 0	22,90 0,2I	I 0
		Итого прямые затраты, руб.				I37	43	I	-	73
		9. Разные работы								
82	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	I,330	I6,00 I,82	I,06 0,32	2I	2	I 0	3,52 0,4I	5 I
83	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,I33	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	I6	2	0 0	3I,I0 0,52	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,200	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I2	3	6 2	22,60 I5,22	5 3
85	СЦМ 2-I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,200	327,00		65				
86	8-I79 (I9-I)	Крыльца с входной площадкой м2	3,240	I3,30 0,77	0,20 0,06	43	2	I 0	I,49 0,08	5 0
		Итого прямые затраты руб.				I57	9	8 2	-	23
		Итого прямые затраты, руб.				2940	247	92 29	-	474
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				2863	244	86 27	-	466
		металлоконструкции, руб.				77	3	6 2	-	8
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				472	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций руб. 8,60%				7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	86	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				34I9	333	92 29	-	5I8
		Плановые накопления, руб. 8,00%				274	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				3693	333	92 29	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	5I8
		Сметная заработная плата руб.				-	362	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				3693	362	-	-	5I8
		Всего по смете, руб.				3693	362	-	-	5I8

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ №

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			24	30	8	9	0,8I
2	Фундаменты			475	597	28	28	I6,I7
3	Стены			I025	I290	II9	25	34,94
4	Перекрытие			367	462	4I	4	I2,5I
5	Покрытие-кровля			I96	246	24	I3	6,66
6	Проемы			364	458	27	4	I2,4I
7	Полы			I95	245	27	0	6,64
8	Отделочные работы			I37	I73	47	I	4,69
9	Разные работы			I57	I9I	I3	8	5,I7
	Итого:	м3	0,00	2940	3692	334	92	I00,0

Составил Берсенева

Проверил Кононова

24053-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

к типовому проекту линии полуавтоматической для раскряжевки хлыстов ЛО-I5А

технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 35,6I тыс.руб.
в том числе:
оборудования 33,78 тыс.руб.
монтажных работ I,83 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I403 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,94 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-02-2305/69г (К=I,I2)	Разгрузочно-растаскивающее устройство РРУ-IOМ шт. Цена ед.: 3I70хI,I2	I,000	3550,39	3550						
2	3-733-I	Монтаж шт.	I,000	I57,00		I57	I30	2I I2	2I3,00 I5,09	2I3 I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I802-22027 (К=I,I)	Установка раскряжевочная ЛО-I5А шт.	I,000	24860,00	24860						
		Цена ед.: 22600хI,I									
4	25-I-I	Монтаж манипулятора двухстрелового ЛО-I5А т	5,370	52,20		280	I33	I25 4I	37,00 9,80	I99 53	
5	2-4-6	Монтаж блока раскряжевки ЛО-I5А шт.	I,000	2I5,00		2I5	I63	38 I7	290,00 2I,67	290 22	
6	3-730-3	То же, приемного стола шт.	I,000	92,00		92	75	3 I	I40,00 I,44	I40 I	
7	3-504-I	Монтаж гидрооборудования ЛО-I5А т	0,950	84,30		80	39	8 3	67,00 4,59	64 4	
8	3-73I-2	Монтаж транспортера отходов ЛО-I5А шт.	I,000	I78,00		I78	I47	24 I3	242,00 I7,I6	242 I7	
9	24I835-I00	Погрузчик скиповый ЛВ-I75 шт.	I,000	2245,00	2245						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	3-475-I	Монтаж т	3,600	28,20		I02	49	24 9	2I,80 3,I2	78 II	
		Итого прямые затраты руб.			30655	II04	736	243 96	-	I349	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			30655						
		Начисления на оборудование руб. I0,20%			3I27						
		Итого руб.			33782						
		Итого стоимость оборудования руб.			33782						
		Механомонтажные работы руб.				II04	736	243 96	-	I349	
		Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%				589	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	54	
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	I06	-	-	-	
		Итого с некладными расходами руб.			33782	I693	842	243 96	-	I403	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления руб.	8,00%			I35	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			33782	I828	842	243 96	-	-	
		Всего по смете, руб.			356I0		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I403	
		Сметная заработная плата руб.				-	938	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проекту линии полуавтоматической для раскряжевки хлыстов ЛО-I5А

силовое электрооборудование и электроосвещение

Основание: спецификация № Э.О.-С.О.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,46 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,07 тыс.руб.
оборудования 0,29 тыс.руб.
монтажных работ I,I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 384 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,26 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на един. / всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт.	0,020	I79,00		4	2	0 0	I59,00 I,50	3 0	
2	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4 шт.	I6,000	6,70	I07						
3	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I квт шт.	I6,000	4,47		72	63		4,00	64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СКЦЭ-84 п.2-55I	Шкаф распределительный ШРII-73707-22У3 шт.	I,000	I00,00	I00						
5	СКЦЭ-84 п.2-55I	Монтаж шт.	I,000	24,90		25	9	I 0	I4,66 0,57	I5 I	
6	I5-I7-I98I/I6 п.02-49I	Щиток ЯОУ-8502 шт.	I,000	53,00	53						
7	8-6I2-3	Щиток осветительный групповой с предохранителями в защитном кожухе на колонне до I2 групп I00шт.	0,0I0	568,00		6	2	0 0	26I,00 5,04	3 0	
8	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт.	I2,000	0,23		3	I		0,20	2	
9	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		или переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00А шт.	I,000	0,6I		I	0		0,40	0	
I0	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00шт.	0,I00	I67,00		I7	7	5 2	I22,00 20,64	I2 2	
II	8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм I00 м	0,460	79,20		36	I7	I6 6	55,00 I5,74	25 7	
I2	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,460	4,88		2	I	I 0	4,00 0,92	2 0	
I3	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм2 I00 м	0,460	6,02		3	I	I 0	5,00 I,I2	2 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,240	I,2I		0	0		2,00	0	
I5	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм2 I00 м	0,250	I,38		0	0		2,00	0	
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00 м	2,670	48,00		I28	49	34 II	3I,00 5,2I	83 I4	
I7	ЕРЕР I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00 м3	0,448	74,50		33	33		I54,00	69	
I8	ЕРЕР I-968 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,448	46,00		2I	2I		99,30	44	
I9	8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до:3 I00 м	I,280	I2,50		I6	8	3 I	I0,00 I,I5	I3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00 шт.	0,070	49,80		3	3	0 0	68,00 0,08	5 0	
2I	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт.	0,050	25,I0		I	I	0 0	3I,00 0,03	2 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
22	I5-05 п.II-022 (К=I,077)	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт.	2,000	II,52		23					
		Цена ед.: I0,7хI,077									
23	I5-I7 п.I-I54 (К=I,082)	Светильник ПВЛП-2х40 шт.	I0,000	36,03		360					
		Цена ед.: 33,3хI,082									
24	СЦМ 5-3-25I	Стартеры I0шт.	2,000	I,42		3					
25	СЦМ 5-3-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛХБ40 I0 шт.	2,000	7,20		I4					
26	I5-07 п.5-070	Лампа ручная переносная шт.	2,000	4,45		9					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I5-09 т.3-038 (K=I,I26x xI,2)	Кабель АПВГ сеч.3x70+Ix25 I000 м Цена ед.: I2I0xI,I26xI,2	0,0I2	I634,95		20					
28	I5-09 т.3-038 (K=I,I26x xI,2)	То же, сеч.3x50+Ix25 I000 м Цена ед.: 880xI,I26xI,2	0,032	II89,05		38					
29	I5-09 т.3-038 (K=I,I26x xI,2)	То же, сеч.3xI6+IxI0 I000 м Цена ед.: 390xI,I26xI,2	0,034	526,97		I8					
30	I5-09 т.3-038 (K=I,I26x xI,2)	То же, сеч.3x6+Ix4 I000 м Цена ед.: 220xI,I26xI,2	0,053	297,26		I6					
3I	I5-09 т.3-038 (K=I,I26)	То же, сеч.3x2,5 I000м Цена ед.: I55xI,I26	0,I89	I74,53		33					
32	I5-09 т.3-037 (K=I,I26)	То же, сеч. 2x2,5 I000м Цена ед.: II5xI,I26	0,082	I29,49		II					
33	I5-09 т.3-038 (K=I,I26x xI,2)	То же, сеч.3xI0+Ix6 I000 м Цена ед.: 290xI,I26xI,2	0,002	39I,85		I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	СЦМ 5-2-I87	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением: мм2: 4 I000 м	0,073	74,60		5					
35	СЦМ 5-2-I86	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2: 2,5 I000 м	0,072	5I,00		4					
36	СЦМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм - Т Ду -20, Т - 2,5 м	46,000	0,30		I4					
37	24-05 п.I-364 (К=I,082)	Коробка КОР-73УЗ шт. Цена ед.: 0,4хI,082	I0,000	0,43		4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	24-05 п. I-365 (К=I,082)	То же КОР-74УЗ шт. Цена ед.: 0,4IхI,082	I,000	0,44		0					
39	64-0I-I5 п.3-2 (К=I,08)	Выключатель брызгозащищенный шт. Цена ед.: 0,29хI,08	7,000	0,3I		2					
40	СЦМ 5-4-I64	Розетка 2-х полюсная шт.	5,000	0,24		I					
		Итого прямые затраты, руб.			260	947	2I8 (279)	6I 20	-	37I	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			260						
		Начисления на оборудование руб.	I0,20%		27						
		Итого руб.			287						
		Итого стоимость оборудования руб.			287						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				562					
		Электромонтажные работы руб.				3I7	I64	6I 20	-	258	
		Строительные работы, руб.				68	54	0	-	II3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб. 87,00%			I43	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	I3	
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	26	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб.		287	I090	244	6I 20	-	384	
		Плановые накопления	руб. 8,00%			87	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		287	II77	244	6I 20	-	-	
		Всего по смете	руб.		I464		-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	384	
		Сметная заработная плата	руб.			-	264	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2I

к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов

слаботочные устройства

Основание: спецификация № С.С.-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ 0,02 тыс.руб.
оборудования 0,05 тыс.руб.
монтажных работ 0,I0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 6I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	
									на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Телефонизация									
I	62-03-I980/2 п.4I (К=I,092)	Аппарат телефонный настенный ТАСТ-70 шт.	2,000	I5,29	3I						
		Цена ед.: I4xI,092									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I0-I27-3	Аппарат телефонный или таксофон для наружной установки системы: ЦБ или АТС шт.	2,000	0,82		2	I		0,80	2	
3	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг, до:I I00 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,0I	6 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
4	СЦМ 5-2-489 (К=I,2)	Провод ТРП сеч.2х0,5 мм I000м Цена ед.: I3хI,2	0,020	I5,60		0					
		Итого прямые затраты, руб.			3I	8	4	I	-	8	0,00
		2. Пожарная сигнализация									
5	Цена завода	Извещатель тепловой ИП104-I шт.	6,000	I,40	8						
6	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт.	6,000	0,45		3	2		I,00	6	
7	I6-02 п.03-0066	Извещатель пожарный ручной ИПР шт.	2,000	I,20	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	2,000	I,I8		2	2		2,00	4	
9	I0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг; до:I I00 м	0,200	30,70		6	3	I 0	28,00 2,0I	6 0	
I0	I0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной I00 м	0,300	7,92		2	2		I3,00	4	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
II	СЦМ 5-I-2729 (К=I,2)	Кабель ПРППМ сеч.2хI,2 I000 м Цена ед.: 64,7хI,2	0,020	77,64		2					
I2	СЦМ 5-2-50I	Провод ЛТП сеч.2х0,5 I000 м	0,030	23,I0		I					
		Итого прямые затраты руб.			I0	I6	9	I	-	20	0,00
		3. Комплексная телефонная сеть									
I3	I0-972-I0	Коробка телефонная распределительная коробка	2,000	4,0I		8	3	I 0	3,00 0,23	6 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I0-975-8	Коробка универсальная шт.	2,000	0,48		I	I	0	I,00	2	
I5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,350	54,00		I9	8	8 3	43,00 I2,55	I5 4	
I6	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00 м	0,350	I0,00		4	2	0 0	II,00 0,I3	4 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I7	СЦМ 5-5-I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт.	2,000	I,50		3					
I8	СЦМ 5-5-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	2,000	0,I4		0					
I9	СЦМ 5-I-2542 (К=I,2)	Кабель ТПП сеч.I0х2х0,5 I000м	0,035	242,40		8					
		Цена ед.: 202хI,2									
20	СЦМ I-3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т, Ду-25, Т-3,2 м	35,000	0,42		I5					
		Итого прямые затраты, руб.			0	58	I4	9 3	-	3I	0,00
		Итого прямые затраты, руб.			4I	82	27	II 3	-	59	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			4I						
		Начисления на оборудование руб. I0,20%			4						
		Итого руб.			45						
		Итого стоимость оборудования руб.			45						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				I4					
		Механомонтажные работы руб.				7	5	0	-	I2	
		Электромонтажные работы руб.				46	22	II 3	-	47	
		Строительные работы, руб.				I5	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00%				4	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00%				I9	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	4	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб.		45	I05	3I	II 3	-	6I	
		Плановые накопления, руб. 8,00%				8	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		45	II3	3I	II 3	-	-	
		Всего по смете	руб.			I58	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	6I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-	-	-	

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту линии полуавтоматической для разделки хлыстов ЛО-I5А нижних складов для лесхозов

эстакада транспортера отходов
(исполнение 2)

Основание: чертежи № КМ6÷КМ8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I27 чел.-ч
Сметная сварочная плата 0,09 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6			7	8		9	I0	II		
I	9-I07 (I5-2)	Монтаж металлоконструкций опор т	I,I40	55,80 I4,20	22,40 8,I5			64	I6		26 9	23,60 I0,5I	27 I2		
9	9-I07 (I5-2)	То же, пролетных строений т	I,926	55,80 I4,20	22,40 8,I5			I07	27		43 I6	23,60 I0,5I	45 20		
3	СЦМ 2-I-2004	Стоимость м/к пролетных строений т	I,926	278,00				535							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	СЦМ 2-I-2005	То же, опор т	I,I40	275,00		3I4				
5	9-47 (7-2)	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой , рифленой, просечной и круглой стали т	0,246	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I2	5	4 I	30,I0 7,00	7 2
6	СЦМ 2-I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	0,I62	326,00		53				
7	СЦМ 2-I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,084	327,00		27				
8	I3-I2I (I5-6) (К=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02IГФ-02I I00м2 Цена ед.: 7,7Iх2	0,900	I5,42 2,05	0,20 0,06	I4	2	0 0	3,I0 0,08	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I3-I53 (I8-6) (К=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33ПФ-II5 I00м2	0,900	20,60	0,I2	I9	I	0	2,30	2
		Цена ед.: I0,3х2		I,5I	0,04				0,05	
		Итого прямые затраты, руб.				II45	5I	73 26	-	II8
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				33	3	0	-	5
		металлоконструкции, руб.				III2	48	73 26	-	II3
		Накладные расходы строительных работ руб.	I6,5%			5	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций руб.	8,60%			96	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	I7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I246	68	73 26	-	I27
		Плановые накопления, руб.	8,00%			I00	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				I346	68	73 26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I27
		Сметная заработная плата руб.				-	94	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				I346	94	-	-	I27
		Всего по смете руб.				I346	94	-	-	I27

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту на строительство полуавтоматической линииЛО-I5А

на приобретение и монтаж металлоконструкций и лотков (исполнение 2)

Основание: чертежи № КМ6-КМ7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,96 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2I6 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I6 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	обслуживающ.машин всего
I	2	3 4		5	6		7	8	9	I0	II
		Транспортер отходов									
I	9-I07 (I5-2)	Монтаж рамных металлоконструкций т	0,77I	55,80 I4,20	22,40 8,I5		43	II	I7 6	23,60 I0,5I	I8 8
2	СЦМ 2-I-2004	Стоимость металлоконструкций рам т	0,77I	278,00			2I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I3-I2I (I5-6) (К=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02II/ГФ-02I I00м2	0,228	I5,42 2,05	0,20 0,06	4	0	0 0	3,I0 0,08	I 0
		Цена ед.: 7,7Ix2								
4	I3-I53 (I8-6) (К=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33/ПФ-II5 I00м2	0,228	20,60 I,5I	0,I2 0,04	5	0	0 0	2,30 0,05	I 0
		Цена ед.: I0,3x2								
5	9-I22 (I7-5)	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	3,I82	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I60	74	I3 4	34,90 I,57	III 5
6	СЦМ 2-I-I986	Стоимость м/к лотка т	3,I82	246,00		783				
		Лоток для сброса отходов с эстакады								
7	9-I22 (I7-5)	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали т	I,408	50,20 23,I0	4,I0 I,22	7I	33	6 2	34,90 I,57	49 2
8	СЦМ 2-I-I986	Стоимость м/к лотка т	I,408	246,00		346				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I3-I2I (I5-2) (К=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02II ГФ-02I I00м2	I,I37	I5,42	0,20	I8	2	0	3,I0	4
				2,05	0,06				0,08	
		Цена ед.: 7,7Iх2								
I0	I3-I53 (I8-6) (К=2)	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ПФ-II5 I00 м2	I,I37	20,60	0,I2	23	2	0	2,30	3
				I,5I	0,04			0	0,05	0
		Цена ед.: I0,3х2								
		Итого прямые затраты, руб.				I667	22	36 I2	-	202
		в том числе:								
		строительные работы, руб.				50	4	0	-	9
		металлоконструкции, руб.				I6I7	II8	36 I2	-	I93
		Накладные расходы строительных работ, руб. I6,50%				8	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций, руб. 8,60%				I39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата руб. 0,I8%				-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				I8I4	I48	36 I2	-	2I6
		Плановые накопления, руб. 8,00%				I45	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				I959	I48	36 I2	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	2I6
		Сметная заработная плата руб.				-	I60	-	-	-
		Итого с прочими, руб.				I959	I60	-	-	2I6
		Всего по смете, руб.				I959	I60	-	-	2I6

Главный инженер проекта Сергеева

Начальник отдела Фролова

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту линии полуавтоматической ЛО-I5А для разделки хлыстов на нижних лесоскладах для лесхозов на железобетонных стойках

№ смет	Ресурсы	Кол-во
I	2	3
I	Эстакады разделки хлыстов	
	Затраты труда, чел.-час	I425
	Заработная плата, руб.	898
	Строительные машины, руб.	558
2	Пролетное строение эстакады подающего транспортера	
	Затраты труда, чел.-час	I20
	Заработная плата, руб.	86
	Строительные машины, руб.	25
3	Пролетное строение эстакады сортировочного транспортера у приемного стола (площадка ПП2)	
	Затраты труда, чел.-час	89
	Заработная плата, руб.	68
	Строительные машины, руб.	I8
4	Пролетное строение эстакады транспортера коротья у приемного стола (площадка ПП3)	
	Затраты труда, чел.-час	59
	Заработная плата, руб.	4I
	Строительные машины, руб.	I3

I	2	3
5	Фундамент лебедки РРУ-IOм, ФОМI (2 шт.)	
	Затраты труда, чел.-час	I06
	Заработная плата, руб.	68
	Строительные машины, руб.	I6
6	Фундамент ФОМ2 двухстрелового манипулятора (2 шт.) и ФОМ3 маслонасосной станции (2 шт.)	
	Затраты труда, чел.-час	I20
	Заработная плата, руб.	88
	Строительные машины, руб.	3I
7	Фундамент ФОМ5 приводного туера подающего транспортера и блока раскряжевки	
	Затраты труда, чел.-час	94
	Заработная плата, руб.	66
	Строительные машины, руб.	I5
8	Фундамент ФОМ4 натяжной станции подающего трансформатора и ФОМ6 - фундамент приемного стола	
	Заработная плата, руб.	82
	Затраты труда, чел.-час	I26
	Строительные машины, руб.	I9
9	Фундаменты ФОМI2, ФОМI3, ФОМI4, ФОМI5 транспортера отходов	
	Затраты труда, чел.-час	42
	Заработная плата, руб.	27
	Строительные машины, руб.	9

I	2	3
I0	Фундаменты ФФОМI6, ФОМI7 транспортера отходов, ФОМI8 скипового погрузчика, ФI	
	Затраты труда, чел.-час	I99
	Заработная плата, руб.	I47
	Строительные машины, руб.	47
II	Фундамент ФОМ9 под опоры сортировочного лесотранспортера, ФОМI0 фундамент опоры транспортера коротья, ФОМ II_1, ФОМ II_2 фундаменты опор лесотранспортеров сортировочного и коротья	
	Затраты труда, чел.-час	236
	Заработная плата, руб.	I50
	Строительные машины, руб.	I0
I2	Фундамент ФОМ7 натяжной станции сортировочного лесотранспортера и ФОМ8, фундамент натяжной станции лесотранспортера коротья	
	Затраты труда, чел.-час	74
	Заработная плата, руб.	48
	Строительные машины, руб.	II
I3	Площадка ПЛ4 для обслуживания механизмов	
	Затраты труда, чел.-час	69
	Заработная плата, руб.	50
	Строительные машины, руб.	I5

I	2	3
I4	Площадка ПЛ5 для обслуживания механизмов	
	Затраты труда, чел.-час	433
	Заработная плата, руб.	307
	Строительные машины, руб.	I05
I5	Эстакада транспортера отходов (исп.I)	
	Затраты труда, чел.-час	II7
	Заработная плата, руб.	90
	Строительные машины, руб.	67
I6	Приобретение и монтаж рамных металлоконструкций и лотков (исп.I)	
	Затраты труда, чел.-час	205
	Заработная плата, руб.	I53
	Строительные машины, руб.	34
I7	Здание оператора гидроманипулятора	
	Затраты труда, чел.-час	492
	Заработная плата, руб.	345
	Строительные машины, руб.	I05
I8	Здание оператора линии ЛО-I5А	
	Затраты труда, чел.-час	5I8
	Заработная плата, руб.	362
	Строительные машины, руб.	92

I	2	3
I9	Приобретение и монтаж технологического оборудования	
	Затраты труда, чел.-час	I403
	Заработная плата, руб.	938
	Строительные машины, руб.	243
20	Силовое электрооборудование и освещение	
	Затраты труда, чел.-час	384
	Заработная плата, руб.	244
	Строительные машины, руб.	6I
2I	Слаботочные устройства	
	Затраты труда, чел.-час	6I
	Заработная плата, руб.	34
	Строительные машины, руб.	II
	Итого по смете:	
	Затраты труда, чел.-час	6372
	Построечные затраты труда, чел.-час	5924
	Заработная плата, руб.	4292
	Строительные машины, руб.	I505

Составила Берсенева

Проверила Кононова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

7/6
Заказ № 8589/Инв № 24053-06 Тираж 100

Сдано в печать 22/8 1980 Цена 5 55

gost.e-ecolog.ru