ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-I-206.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД АММИАЧНОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 $м^3$ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ХРАНИЛИЩАМИ

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

СФ753-08

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3732 Инв.№ СФ753-08 тираж 190
Сдано в печать 7.07. 1987г цена 3-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-I-206.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД АММИАЧНОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2000 $м^3$ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ХРАНИЛИЩАМИ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Стоимость:		
общая	тыс.руб.	87,72
в том числе:		
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	85,05
оборудования	тыс.руб.	2,67
I $м^3$ вместимости	руб.	43,86

РАЗРАБОТАЛ

ЦНИИпроектстальконструкция

Чирчикский филиал ГИАП

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Утвержден Минсельхозом СССР приказом № 6-ЭГ от 7.02.84 г.

Введен в действие Чирчикским филиалом ГИАП приказом № 116 от 14.08.85г.

Директор	Г.Г.ГОРЯЧЕВ
Главный инженер проекта	А.И.ЗУБАЕВ
Начальник СмЭО	Л.Я.ДУДИНА

СФ 753-08

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Номер смет	Наименование и содержание сметы	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета	5
3	I - 0I	Общестроительные работы резервуарного парка (варианты по $\angle$ = -20°, -30°, -40° С)	8
4	I-- 02	Спецстроительные работы резервуарного парка (варианты по $\angle$ = -20°, -30°, -40°С)	I3
5	I - 03	Оборудование склада	I8
6	I - 04	Технологические трубопроводы	3I
7	I - 05	Трубопроводная арматура	46
8	I - 06	Стальные конструкции резервуаров	54
9	I - 07	Антикоррозийная защита резервуаров	60
I0	I - 08	КИП и А	62
II	I - 09	Силовое электрооборудование	65
I2	I - I0	Электроосвещение	77
I3	I - II	Молниезащита стальных конструкций	88
I4	I - I2	Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $\angle$ = -30°С)	92
I5	I - I2а	Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $\angle$ = -20°С)	I07

I	2	3	4
I6.	I-I2б	Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $\not\leq$ = -40°)	II0
I7.	I-I3	Отопление и вентиляция подсобно-вспомогательного блока (варианты по $\not\leq$ = -20°, -30°, -40°	II3
I8.	I-I4	Водопровод и канализация (варианты по $\not\leq$ = -20°, -30°, -40°)	II9
I9.	I-I5	Общестроительные работы насосной (варианты по $\not\leq$ = -20°, -30°, -40°)	I27
20.	I-I6	Общестроительные работы отдельно стоящих опор (варианты по $\not\leq$ = -20°, -30°, -40°)	I37
2I.	I-I7	Наружные сети водопровода и канализации (варианты по $\not\leq$ -20°,-30°,-40°)	I44
22.	I-I8	Сети связи и сигнализации	I52
23.	I-I9	Ограждение склада	I63
24.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I68 ÷ (I70)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к объектной смете прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.0I. I984 г. по :

- сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы ;
- сборникам расценок на монтаж оборудования, трубопроводов, КИП и электрической части ;
- прейскурантам оптовых цен ;
- строительным нормам и правилам часть IУ.

Сметная документация разработана для I-го территориального (базисного) района на расчетную температуру -20^0, -30^0, -40^0 С.

К стоимости прямых затрат приняты следующие начисления :

а) накладные расходы
- I6,5 % - на общестроительные работы ;
- 8,6 % - на металлоконструкции ;
- I3,3 % - на внутренние санитарно-технические работы ;
- 80 % - на монтаж оборудования ;
- 87 % - на электромонтажные работы;

б) 8 % - плановые накопления.

Объектная смета составлена на температуру основного варианта -30^0 и определяет полную стоимость склада аммиачной воды.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³

с вертикальными хранилищами

	Сметная стоимость	87,72	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
Составлена в ценах 1984 г.	расчетную единицу I м³ вместимости	43,86	руб.

№ пп	Номер смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	ВСЕГО	В том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
								основной заработной	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-0I	Общестроительные работы резервуарного парка	5,26	-	-	-	5,26				м³	2000	2,63
2.	I-02	Спецстроительные работы резервуарного парка	5,47	-	-	-	5,47				м³	2000	2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3.	I-03	Оборудование склада	-	3,74	I,46	-	5,20				$м^3$	2000	2,60
4.	I-04	Технологические трубопроводы	-	3,I6	-	-	3,I6				$м^3$	2000	I,58
5.	I-05	Трубопроводная арматура	-	4,30	-	-	4,30				$м^3$	2000	2,I5
6.	I-06	Стальные конструкции резервуаров	-	33,73	-	-	33,73				$м^3$	2000	I3,0
7.	I-07	Антикоррозионная защита стальных конструкций резервуаров	6,80	-	-	-	6,80				$м^3$	2000	3,40
8.	I-08	КИП и А	-	0,08	0,I8	-	0,26				$м^3$	2000	0,I3
9.	I-09	Силовое электрооборудование	0,I2	0,89	0,36	-	I,37				$м^3$	2000	0,68
I0.	I-I0	Электроосвещение	0,68	I,6I	0,2I	-	2,50				$м^3$	244	I0,25
II.	I-II	Молниезащита стальных конструкций резервуаров	-	0,63	-	-	0,63				$м^3$	2000	0,32
I2.	I-I2	Общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока	7,I2	-	-	-	7,I2				$м^3$	244	29,I8
I3.	I-I3	Отопление и вентиляция подсобно-вспомогательного блока	0,I4	-	0,42	-	0,56				$м^3$	244	2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.	I-I4	Водопровод и канализация подсобно-вспомогательного блока	0,90	-	-	-	0,90				$м^3$	244	3,69
I5.	I-I5	Общестроительные работы насосной	2,00	-	-	-	2,00				$м^3$	2000	I,00
I6.	I-I6	Общестроительные работы отдельно стоящих опор	I,60	-	-	-	I,60				$м^3$	2000	0,80
I7.	I-I7	Наружные сети водопровода и канализации	I,I8	-	-	-	I,I8				п/м	3I	38,06
I8.	I-I8	Сети связи и сигнализации	-	0,36	0,04	-	0,40				$м^3$	244	I,64
I9.	I-I9	Ограждение склада	5,28	-	-	-	5,28				п/м	265	I9,92
		Итого:	36,55	46,50	2,67	-	87,72						

Директор института Г.Г.Горячев

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила старший инженер О.В.Улина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами

На общестроительные работы резервуарного парка (варианты $\angle$ -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость	5,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м^3 вместимости	2,63	руб.

Основание: ведомость объемов работ СТРО от 8.02.83г.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	EI-56 / II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м^3 грунт 2 группы I32+(I25,47-52)x0,05+52x0,I	I000м^3	I,80	I40,87			254			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	EI-948 79-2	Доработка грунта 2 группы вручную без крепления I20 x I,2 x 0,8	I00м^3	0,32	II5,20			37			
3	EI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы I8,9+(I8,9-6,59)x0,05+6,59x0,05	I000м^3	I,56	I9,84			3I			
4	EI-268 3I-I3	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 257 I0,6+(I0,8-3,78)x0,05+3,78x0,05	I000м^3	I,56	II,34			I8			
5	EI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м^3	I,74	46,00			80			
6	EI-II83 II8-9	Уплотнение грунта без поливки водой самоходными гладкими катками массой 5 т в основаниях под полы промышленных зданий	I00 м^2	0,69	I,88			I			
7	EI-II87 II8-I3	Полив водой оснований под полы промышленных зданий	I00м^2	0,69	0,44			I			
8	E8-28 4-8	Слой мятой глины под основание хранилища	м^3	34,70	II,80			409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	E8-I0 3-I	Песчаная подушка	$м^3$	II4,45	I0,70			I225			
I0.	E27-I9 7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка гидроизолирующий слой	$м^3$	34,70	8,68			30I			
II.	E27-I42 34-2	Облегченная пропитка битумом гидроизолирующего слоя	I00$м^2$	0,69	8,30			6			
I2.	CIII-4I	Битумы нефтяные дорожные марки БНД 40/60, БНД 60/90, БНД 90/I30	т	0,28	44,40			I2			
I3.	EI-56 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ грунт 2 группы I32+(I25,47-52)x0,05+52x0,I	I000$м^3$	0,II	I40;87			I5			
I4.	EI-948 79-2	Доработка вручную грунта 2 группы в траншее без крепления	I00$м^3$	0,03	II5,20			3			
I5.	EI-I75 22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)x0,05+6I,4x0,I	I000$м^3$	0,08	I66,47			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	С3I0-I	Перевозка до I км подвозка	т	I49,40	0,29			43			
I7.	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы обвалование I8,9+(I8,9-6,59)x0,05+6,59x0,05	I000 м³	0,29	I9,84			6			
I8.	ЕI-268 3I-I3	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 I0,8+(I0,8-3,78)x0,05+3,78x0,05	I000 м³	0,29	II,34			3			
I9.	ЕI-I203 I22-I	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой откосов	I00м	44,0	32,40			I426			
20.	СII2-II	Деревянные спицы	м³	I0,00	29,40			294			
		Итого по смете прямых затрат	руб.					4I78			
		Накладные расходы - I6,5 % 4I78 x 0,I65						689			
		Итого:						4867			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8 % 4867 х 0,08						389			
		Всего по смете:						5256			

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила инженер В.А.Александрова

Проверила руководитель группы Е.Д.Марченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами

На спецстроительные работы (варианты на ∠ -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость	5,47	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м^3 вместимости	2,73	руб.

Основание: ведомость объемов работ СТРО от I8.02.83 г.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Е6-33 / 3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 5 м^3	м^3	60,48	37,30			2256			
2.	CI24-I	Арматура класса А I	т	0,34	270,00			92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	CI24-3	Арматура класса А 3	т	2,30	270,00			62I			
4	E6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,34	44I,00			I50			
5	E6-30 3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I50 объемом до 5 м3	$м^3$	I3,78	36,52			503			
6	E6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,26	44I,00			II5			
7	E8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	$I00м^2$	3,27	90,00			294			
8	E7-35I 25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм	$м^3$	0,29	I3,30			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	608--70II3	Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) бетон М-200	$м^3$	0,I8	68,I0			I2			
I0	CI47--I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I2	3I,60			4			
II	CI47--24	Закладные детали	I00кг	0,02	40,80			I			
I2	608--70I2I	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 и I,I9 м и шахтных колодцев высотой Iм, диаметр условного прохода 700мм	м	2,20	I4,90			33			
I3	608--70I20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 и I,I9 м и шахтных колодцев высотой Iм, диаметр условного прохода 580 мм	м	5,50	I3,30			73			
I4	E23-I57 23-I	Установка люков	шт	I,00	I,27			I			
I5	CII3--822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I,00	I7,80			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	E8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,0I	90,00			I			
I7.	E6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I7	441,00			75			
I8.	E6-I5 I-I5	Монолитное дно приямка из бетона М-I00	$м^3$	0,50	27,80			I4			
I9.	E8-38 5-5	Стены из керамического кирпича наружные простые, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	$м^3$	I,80	37,90			68			
20.	E8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,09	90,00			8			
		Итого в прямых затратах	руб.					4343			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I6,5 % 4343 х 0,I65						7I7			
		Итого:						5060			
		Плановые накопления - 8 % 5060 х 0,08						405			
		Всего по смете:						5465			

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник ОиЭО Л.Я.Дудина

Составила инженер О.П.Чернышева

Проверила руководитель группы Е.Д.Марченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-03

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³ с вертикальными хранилищами

На приобретение и монтаж оборудования склада

Сметная стоимость	5,2	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I,46	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,74	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м³ вместимости	2,60	руб.

Основание: спецификация № ТХ-II

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто: единицы	Масса, т брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: Основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин, В т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: Основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин, В т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Покупные изделия												
I.	23-07 п.5-001 К-I,I2	Дыхательный клапан ДК-50А	шт	5			I2,29				6I,4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-II72 -II	Монтаж	шт.	5				I,59	I,37	0,04 / 0,0I		7,9	6,8	0,2 / 0,05
		Насосное оборудование												
3.	23-0I 07-088 / 7-28I--Iм	Насос химический горизонтальный консольный типа Х45/3I/4-А-2Г в комплекте: электродвигатель ВА052-4 - I0 квт п - I450 об/мин.	шт.	2			550	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II00	5I,2	28,2	7 / 3,2
4.	ц.7 прилож. № I	Расход и стоимость электроэнергии	квт / час	84				0,0325				2,7		
5.	23-0I I6-007	Насос ручной поршневой одноцилиндровый типа НР-I,25/30	шт.	I			60				60			
		Подъемно-транспортное оборудование												
6.	I9-06 I6-002	Таль ручная передвижная червячная ГОСТ II06-74 0-Тнп-3м	шт.	I			4I				4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	3-У-611 К-1,05	Монтаж	т	0,045				47,25	25,41	3,88 1,3		2,1	1,1	0,2 0,06
8.	19-06 ч.Ш 16-011 К-1,05	Тележка двухколесная 2-Т-00 Грузоподъемность 500 кг	шт.	1			64				64			
		Узлы и детали, изготавливаемые на месте монтажа												
9.	Калькул. № 2	Стояк нижнего слива по чертежу КГ 80-289.00.00 СБ	шт.	2				390				780		
10.	12-1141-3	Монтаж	шт.	2				14,8	9,34	4,78 1,33		29,6	18,7	9,6 2,7
11.	Калькул. № 1	Стояк верхнего слива по чертежу КГ 80-290.00.00 СБ	шт.	2				572				1144		
12.	12-1141-3	Монтаж	шт.	2				14,8	9,34	4,78 1,33		29,6	18,7	9,6 2,7
13.	Калькул. № 3	Стояк наливной по чертежу КГ80-291.00.00 СБ	шт.	3				260				780		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I2-II4I--3	Монтаж	шт.	3				I4,8	9,34	4,78 / I,33		44,4	28	I4,3 / 4
I5.	23-03 ч.II п.400I	Фильтр по чертежу КГ 80-292.00.00 СБ Цена: 2II0 х 0,063	шт.	I			I33				I33			
I6.	I8-I-2	Монтаж	шт.	I				I,92				7,7		
I7.	24I829 д.I	Узел отбора проб для анализа Ду I0 по чертежу КГ 80-293.00.00 СБ Цена: I,8 х I,069	шт.	8				I,92				I5,4		
I8.	24I829 д.I	Узел отбора проб для анализа Ду 25	шт.	3				2,99				8,9		
I9.	I2-7I7--I	Монтаж	шт.	3				0,76	0,66	0,08 / 0,0I		2,2	I,9	0,2 / 0,03
20.	I2-698--I6	Штуцер Ду 40	шт.	2				I,33	0,78	0,I		2,7	I,6	0,2
2I.	I9-05 II-0I3	Шланг Ду 25 с патрубками по чертежу КГ 80-296.00.00 СБ Цена: I450х0,0Iх I,08	шт.	2				I5,66				3I,3		
22.	I2-427--I	Монтаж	шт.	2				I,33	I,I6	0,I5 / 0,06		2,7	I,6	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	I9-05 II-005	Узел установки манометра на трубопроводе по чертежу КГ 80-297.00.00 СБ Цена: I,8x0,554xI,08	шт.	3				I,08				3,2		
24.	I2-7I7--I	Монтаж	шт.	3				0,76	0,66	0,08 / 0,0I		2,3	I,9	0,2 / 0,I
25.	ССРсЦ ч.У разд.9 п.3592	Гильза для трубы Ду I00 по чертежу КГ 82-250.00.00 СБ	т	0,05				2I80				I09		
26.	I2-2-8	Монтаж	т	0,05				79,I	62,4	I3,3 / 7,I2		4	3,I	0,7 / 0,4
27.	ССРсЦ ч.П разд.9 п.3599	Гильза для трубы Ду I25 по чертежу КГ 82-25I.00.00 СБ	т	0,05				I940				97		
28.	I2-2-8	Монтаж	т	0,05				79,I	62,4	I3,3 / 7,I2		4	3,I	0,7 / 0,4
29.	ССРсЦ ч.У разд.9 п.3606	Гильза для трубы Ду I50 по чертежу КГ 82-252.00.00 СБ	т	0,06				I830				I09,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	I2-2-8	Монтаж	т	0,06				79,I	62,4	I3,3 / 7,I2		4,7	3,7	0,8 / 0,4
3I.	ЕРЕР I5 п.6I3	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	м2	80				0,386	0,2I6	0,00I		27	I5	0,I
		Итого:									I398	3363	I32	44 / I4
		в том числе:												
		строительных работ										27	I5	
		монтажных работ										3336		
		оборудование									I398			
		Тара и упаковка I %									I4			
		Итого:									I4I2			
		Транспортные расходы 50,3 х 0,5									25			
		Итого:									I437			
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %									I7			
		Комплектация - 0,5 % I398 х 0,005									7			
		Итого оборудования									I46I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на строительные работы 27 х 0,I65										4		
		Плановые накопления (27+4) х 0,08										2		
		Итого строительных работ										33		
		Монтажные работы:												
		Накладные расходы на зарплату - 80 % (I32-I5)										94		
		Итого:										3430		
		Плановые накопления 8 % 3430 х 0,08										274		
		Итого монтажных работ										3704		
		Всего по смете:									I46I	3737		
		в том числе:										5I98		
		оборудование									I46I			
		строительных работ									33			
		монтажных работ									3737			

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила инженер Т.А.Лихаревская

Проверила старший инженер В.П.Ганул

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I На стоимость стояка верхнего слива по чертежу КГ 80-290.00.00 СБ												
I.	ССРсЦ ч.П 2III	а) Стойка по чертежу КГ 80-290.0I.00 из листовой стали трубчатые вес 565 кг Цена: 342х0,565хI,086	шт	I				209,84				209,8		
2.	ССРсЦ ч.У разд.9 33I6	б) Шланг по чертежу КГ 80-290.00.00 из листа В20, Во, В8 и мелких деталей из углеродистой стали вес 69 кг Цена: 685х0,069хI,086	шт	I				5I,3				5I,3		
3.	05-I7 2097	Рукав В(П)-63-I00 ГОСТ I8698-73 Цена: 7,7 х I,074	п/м	8,5				8,26				70,2		
4.	05-I7 2097	Рукав В(П)-63-I00 ГОСТ I8698-73 Цена: 7,7 х I,074	п/м	3,25				8,26				26,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	ССРсЦ ч.II 2020	в) Хобот по чертежу КГ 80-290.03.00 Опорные конструкции из стали и труб вес II0 кг	шт	I				34,88				34,9		
6.	ССРсЦ ч.II разд.У п.6 стр.I96	Грузы чугунные Ду 400 мм Цена: 240 х I,086	кг	225				260,6				58,6		
7.	ССРсЦ ч.У разд.I0 п.I8I	Канат 5,6-Г-I-ЖС-Р--I20	п/м	3,5				0,23				0,8		
8.	ССРсЦ ч.II разд.9 п.20I3	г) Амортизатор по чертежу КГ 80-290.04.00 из пружины ДСР-36 вес 8 кг Цена: 448х0,0Iх I,086	шт	I				4,8				4,8		
9.	I9-05 II-0I3	д) Ручка по чертежу КГ 80-290-05.00 вес II,8 кг Цена: I450х0,0IIх I,09	шт	2				I8,5				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I9-05 II-0I3	Мелкие детали	кг	50								78		
		Всего по калькуляции:										572		

Составила Т.А.Лихаревская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

На стоимость стояка нижнего слива по чертежу КГ 80-289.00.00 СБ

I.	ССРсЦ ч.П п.2I06	а) Хобот стояка по чертежу КГ 80-289.0I.00 из листового металла, вес 670 кг	шт	I		276,49		276,5
2.	ССРсЦ ч.У разд.9 п.3359	б) Штуцер присоединительный ду 200 вес I2 кг по чертежу КГ 80-289.02.00	шт.	I		4,5		4,5
3.	ССРсЦ ч.У разд.9 п.3348	в) Штуцер присоединительный вес II кг по чертежу КГ 80-289.03.00	шт.	I		4,7		4,7
4.	I9-05 II-0I3	Мелкие детали	кг	67		I,56		I04,5
		Всего по калькуляции						390,2

Составила Т.А.Лихаревская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

На стоимость стояка наливного по чертежу КГ 80-29I.00.00

а) Хобот по чертежу КГ 80-29I.00.00

I.	ССРсЦ ч.П п.2I09	Индивидуальные сварные листовые конструкции из стали, изготавливаемые на месте монтажа Цена: 455 x I,086	т	0,033	494,I3	I6,3
2.	ССРсЦ ч.П разд.У п.6	Груз Ду 400 Н - 200 Материал: чугун СЧ-00 ГОСТ 4I2-70 Цена: 240x0,I78xI,086	шт	I	46,4	46,4
3.	ССРсЦ ч.У п.333I	Стрела изготовлена из трубы 89 x 8 ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 873I-74	шт	I	29,6I	29,6
4.	ССРсЦ ч.П п.2I09	Балка изготовлена из трубы 57 x 3 ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 873I-74 Цена: 5I0 x 0,002 455 x 0,002	шт	I	I,0	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	ССРсЦ ч.У п.I8I	Канат 5,6-Г-I-Ж-Р-I20	п/м	3,5				0,23				0,8		
6.	ССРсЦ ч.П п.2II0	б) Стойка по чертежу КГ 80-29I.02.00 из листовой и угловой стали трубчатой конструкции вес I80 кг Цена: 377х0,I8хI,086	шт	I				73,69				73,7		
7.	ССРсЦ ч.У разд.9 п.3333	в) Шланг по чертежу КГ 80-2I9.03.00 из листа В20,В6,В8 и мелких деталей из углеродистой стали вес 5I кг Цена: 492 х 0,05I	шт	I				25				25		
8.	05-I7 п.2097	Рукав В(П)-63-I00 Цена: 7,7 х I,074	п/м	8,5				8,26				26,8		
9.	ССРсЦ ч.П п.20I3	г) Амортизатор по чертежу КГ 80-290.04. Цена: 448 х 0,008	шт.	I				4,8				4,8		
I0.	I9-05 пII-0I3	Мелкие детали I,45 х I,08	кг	23				I,56				36		
		Всего по калькуляции:										260		

Составила Т.А.Лихаревская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-04

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³ с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов.

Сметная стоимость	3,I6	тыс.руб.
В том числе :		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
I. Расчетную единицу м³ вместимости	I,58	руб.

Основание : спецификация № ТХ-I0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто-нетто: единицы	Масса, т брутто-нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: $B_{c_{e_{r_o}}}$	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: основной зарабо-тной платы	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: $B_{c_{e_{r_o}}}$	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: основной зарабо-тной платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин В т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы резервуарного парка												
I	I2У--654 К-I,05	Труба Ду 2I9 х 6 ГОСТ 8732-78	п/м	45				3,2	I,2	0,8 0,2		I44	54	36 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	0I-03 I0I32 Стр.4I	Стоимость 6,26 x I,089	п/м	46,8				6,8				3I8,2		
3	I2У--653 К-I,05	Труба Ду I59 x 4,5 ГОСТ 8732-78	п/м	25				2,54	0,95	0,76 / 0,I8		63,5	23,8	I9 / 4,5
4	0I-03 I0I28 Стр.4I	Стоимость 3,52 x I,089	п/м	26				3,83				99,6		
5	I2У--652 К-I,05	Труба Ду I08 x 4 ГОСТ 8732-78	п/м	I2				I,45	0,59	0,36 / 0,I		I7,4	7,I	4,3 / I,2
6	0I-03 Стр.39	Стоимость 2,2 x I,089	п/м	I2,5				2,39				29,8		
7	I2У--652 К-I,05	Труба Ду 89 x 3,5 ГОСТ 8732-78	п/м	33				I,45	0,59	0,36 / 0,I		47,8	I9,5	II,9
8	0I-03 стр.38	Стоимость I,63 x I,089	п/м	34,3				I,77				60,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2У-65I К-I,65	Труба Ду 57 х 3 ГОСТ 8732-78	п/м	84				I,I3	0,52	0,I7 0,06		94,3	43,7	I4,3 5
I0	0I-03 Стр.	Стоимость I,03 х I,089	п/м	87,4				I,I2				98		
II	I2У-650 К-I,05	Труба Ду I4 х I,6 ГОСТ 8734-75	п/м	2				0,97	0,53			I,9	I,I	
I2	0I-03 Стр.75	Стоимость 0,47 х I,089	п/м	2,I				0;5I				I,I		
I3	I2У-650 К-I,05	Труба Ду I8 х 2 ГОСТ 8734-75	п/м	2				0,97	0,53			I,9	I,I	
I4	0I-03 Стр.75	Стоимость 0,53 х I,089	п/м	2,I				0,57				I,2		
		Фланцы, заглушки												
I5	ССРсЦ ч.У р.9 п. 957	Фланец Ду I00-25 ГОСТ I2820-80	шт	2				2,3				4,6		
I6	ССРсЦ ч.У р.9 п. 9I0	Фланец Ду 50-I0	шт	I0				0,94				9,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ССРсЦ ч.У р. п.II05	Загдушка Ду 2I9 х 8 ГОСТ I7379-77	шт	3				3,97				II,9		
		Фасонные детали трубопроводов												
I8	I2У-654 К-I,05	Тройник 2I9 х 6-I59х х 4,5 ГОСТ I7376-77	п/м	3,72				3,I	I,2	0,94 0,25		II,5	4,5	3,5 0,9
I9	ССРсЦ ч.У р.9 п.2727	Стоимость	шт	6				8,76				52,6		
	I2У-654 К-I,05	Тройник 2I9 х 6 ГОСТ I7376-77	п/м	I,24				3,I	I,2	0,94 0,25		3,8	I,5	I,2 0,3
20	ССРсЦ ч.У р.9 п.2727	Стоимость	шт	2				8,76				I7,5		
2I	I2У-654 К-I,05	Отвод 90° 2I9 х 6 ГОСТ I7375-77	п/м	I,2				3,I	I,2	0,94 0,25		3,7	I,4	I,I 0,3
22	ССРсЦ ч.У р.9 п.2398	Стоимость	шт	2				6,55				I3,I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2У-654 К-I,05	Отвод 45° 2I9 х 6 ГОСТ I7375-77	п/м	I,2				3,I	I,2	0,94 / 0,25		3,7	I,4	I,I / 0,3
24	ССРсЦ ч.У р.9 п. 2398	Стоимость 6,55 х 0,6	шт	2				3,93				7,8		
25	I2У-654 К-I,05	Переход Э 2I9х6-I59х4,5 ГОСТ I7378-77	п/м	0,56				3,I	I,2	0,94 / 0,25		I,7	0,7	0,5 / 0,I
26	ССРсЦ ч.У р.9 п.3098	Стоимость	шт	2				2,28				4,6		
27	ССРсЦ ч.У р. п.3242	Заглушки I59 х 4,5 ГОСТ I7379-77	шт	4				0,67				2,7		
28	I2У-653 К-I,05	Седловина I59х4,5 - 89х3,5	п/м	I,2				2,54	0,95	0,75 / 0,I8		3	I,I	0,9 / 0,2
29	ССРсЦ ч.У п.3242	Стоимость	шт	6				0,67				4,0		
30	I2У-653 К-I,05	Тройник I59х4,5 - I08х4	п/м	I3,72				2,54	0,95	0,75 / 0,I8		34,8	I3	I0,3 / 2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ССРсЦ ч. У п.2757	Стоимость	шт	28				4,59				I28,5		
32	I2У-653 К-I,05	Тройник I59 х 4,5 ГОСТ I7376-77	п/м	I,5				2,54	0,95	0,75 0,I8		3,8	I,4	I,I 0,2
33	ССРсЦ ч.У п.2724	Стоимость	шт	3				4,6				I3,8		
34	I2У-653	Отвод 90° I59 х 4,5	п/м	0,9				2,54	0,95	0,75 0,I8		2,2	0,8	0,7 0,2
35	ССРсЦ ч.У п.2384	Стоимость	шт	2				2,87				5,7		
36	ССРсЦ ч. У п.3240	Заглушка I33 х 4 ГОСТ I7379-77	шт	5				0,5I				2,5		
37	I2У-653 К-I,05	Тройник Ду I33х4 - 89 х 3,5 ГОСТ I7376-77	п/м	I,64				2,54	0,95	0,75 0,I8		4,2	I,6	I,2 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	ССРсЦ ч. у п.2752	Стоимость	шт	4				3,49				I9,9		
39	I2У-653 К-I,05	Тройник I33 х 4 ГОСТ I7379-77	п/м	I,68				2,54	0,95	0,75 0,I8		4,3	I,6	I,3 0,3
40	ССРсЦ ч. у п.2752	Стоимость	шт	4				3,49				I4		
4I	I2У-653 К-I,05	Отвод 90° I33 х 4 ГОСТ I7379-77	п/м	3,8				2,54	0,95	0,75 0,I8		3,7	3,6	2,8 0,7
42	ССРсЦ ч. у п. 2377	Стоимость	шт	I0				I,82				I8,2		
43	I2У-653 К-I,05	Отвод 45° I33 х 4 ГОСТ I7375	п/м	I,I4				2,54	0,95	0,75 0,I8		3	I,I	I,0
44	ССРсЦ ч. у п.2377	Стоимость	шт	3				I,82				5,5		
	I2У-653 К-I,05	Переход к I59х4,5 - - I33 х 3,5	п/м	0,78				2,54	0,95	0,75 0,I8		2	0,7	0,6 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	ССРсЦ ч. У п.3086	Стоимость	шт	3				I,38				4,I		
46	I2У-653 К-I,05	Отвод 45° I59 х 4,5 ГОСТ I7375-77	п/м	3,6				2,54	0,95	0,76 0,I8		9,I	3,4	2,7 0,6
47	ССРсЦ п.2384	Стоимость	шт	8				2,87				23		
48	I2У-652 К-I,05	Переход Э I08 х 4 - - 89 х 3,5 ГОСТ I7378-77	п/м	0,48				I,45	0,59	0,35 0,I		0,7	0,3	0,2 0,05
49	ССРсЦ ч. У п.3070	Стоимость	шт	3				0,77				2,9		
50	I2У-65I К-I,05	Отвод 90° 57 х 3 ГОСТ I7375-77	п/м	I,95				I,I3	0,52	0,I7 0,06		2,2	I,0	0,3 0,I
5I	ССРсЦ ч. У п.235I	Стоимость	шт	I3				0,42				5,5		
52	I2У-652 К-I,05	Отвод 90° 89 х 3,5 ГОСТ I7375-77	п/м	I,92				I,45	0,59	0,35 0,I		2,8	I,I	0,7 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	ССРсЦ ч. у п.2361	Стоимость	шт	8				0,82				6,6		
54	I2У-650 К-I,05	Отвод 45° 89 х 3,5 ГОСТ I7375-7	п/м	I,92				0,97	0,53	0,I7 0,06		I,8	I,0	0,3 0,I
55	ССРсЦ ч. у п.2361	Стоимость 0,82 х 0,6	шт	8				0,49				3,9		
56	I2У-65I К-I,05	Тройник 57 х 3 ГОСТ I7376-77	п/м	0,4				I,I3	0,52	0,I7 0,06		0,5	0,2	0,I 0,02
57	ССРсЦ ч. у п.27I4	Стоимость	шт	4				I,4I				5,6		
58	I2У-65I К-I,05	Отвод 45° 57 х 3 ГОСТ I7375-77	п/м	0,075				I,I3	0,52	0,I7 0,06		0,I	0,04	
59	ССРсЦ ч. у п.235I	Стоимость 0,42 х 0,6	шт	5				0,25				I,3		
60	I2У-653 К-I,05	Тройник I59х4,5-I33х4	п/м	I				2,54	0,95	0,75 0,I8		2,5	I	0,8 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	ССРсЦ ч. У п.2754	Стоимость	шт	2				4,6				9,2		
62	I2У-652 К-I,05	Переход Э I08х4 - - 89 х 3,5	п/м	0,05				I,45	0,59	0,35 / 0,I		0,I	0,03	
63	ССРсЦ ч. У п.3070	Стоимость	шт	3				0,77				2,3		
		Трубопроводы насосной												
		Узел трубопровода Ду 89 х 4 ГОСТ 8732-70												
64		Труба 89 х 3,5	п/м	7	7,38	5I,7								
65		Переход К 89х3,5-57х3 ГОСТ I7378-70	шт	3	0,6	I,8								
66		Отвод 90° 89 х 3,5 ГОСТ I7375-77	шт	6	I,6	9,6								
		ИТОГО вес узла	тн	0,063										
67	I2-2-7 К-I,I	Монтаж узла	т	0,063				I07,5	87	I5,95 / 8,5		6,8	5,4	I,0 / 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	ССРсЦ ч. у п.3327	Стоимость узла 508 х 0,95	тн	0,063				482				30,4		
69	I2-2-6 (К-I,I)	Труба Ду 57 х 3 ГОСТ 8732-78	тн	0,025				I37,5	I25,4	4,I2 I,3		3,4	3,I	
70	ССРсЦ ч. у п.33I7	Стоимость 690 х 0,95	тн	0,025				655,5				I6,4		
		Трубопроводы сливо-наливной эстакады												
7I	I2У-89I К-I,05	Труба Ду I33 х 4 ГОСТ 8732-78	п/м	II0				3,86	I,64	0,7I 0,22		424,6	I80,4	78,I 24,2
72	0I-03 Стр.38	Стоимость 2,6I х I,089	п/м	II4,4				2,84				324,8		
73	I2У-89I К-I,05	Труба Ду I59 х 4,5 ГОСТ 8732-78	п/м	25				3,86	I,64	0,7I 0,22		96,5	4I	I7,8 5,5
74	0I-03 Стр.38	Стоимость 3,52 х I,089	п/м	26				3,83				99,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	I2У-889 К-I,05	Труба Ду 89 х 3,5 ГОСТ 8732-78	п/м	29				2,06	0,92	0,39 0,I5		59,7	26,7	II,3 4,4
76	0I-03 Стр.38	Стоимость I,63 х I,089	п/м	30,2				I,77				53,5		
77	I2У-887 К-I,05	Труба Ду 32 х 2,5 ГОСТ 8734-75	п/м	I,7				0,87	0,48			I,5	0,8	
78	0I-03 Стр.76	Стоимость 0,73 х I,089	п/м	I,76				0,79				I,4		
79	I2У-887 К-I,05	Труба Ду 38 х 2,5 ГОСТ 8734-75	п/м	I				0,87	0,48			I,0	0,5	
80	0I-03 Стр.77	Стоимость 0,8I х I,089	п/м	I,04				0,88				I,0		
		Металлоконструкции												
8I	ССРсЦ ч. У п.20I9	Опоры, не вошедшие в узлы трубопроводов 356 х I,086	тн	0,023				386,6				9,0		
82	ЕрЕр9--I53	Монтаж 25,9 х I,086	т	0,023				27,8	I4,8	4,98 I,52		0,6	0,3	0,I 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	ССРсЦ ч. У п.2019	Металлоконструкции из уголка и швеллера для крепления трубопроводов 356 х I,086	тн	0,0I				386,6				3,8		
84	ЕрЕр 9--I53	Монтаж	т	0,0I				27,8	I4,8	4,98 I,52		0,3	0,I	0,04
85	ССРсЦ ч.I р.I п.58	Метизы	тн	0,2I				573				I20,3		
		Рукавные изделия												
86	05-I7 2-088	Рукав В (П-6,3 - - 3I,5 - 43 I,45 х I,074	п/м	30				I,55				46,5		
87	05-I7 2-092	Рукав Б I/6,3-50-62 2,I х I,074	п/м	45				2,2				99		
88	I2-427--I	Монтаж	ком.	3				I,33	I,I6	0,I5 0,06		4	3,5	0,5 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы												
89	ЕрЕр I5 -I64	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 $м^2$	0,4I				55,6	38,4			22,8	I5,7	
90	0I-03 Стр.I2	Ниппель П-I-I0 0,078 х I,089	шт	I0				0,08				0,8		
9I	0I-03 Стр.I2	Ниппель П-I-I5 0,09 х I,089	шт	4				0,09				3,6		
92	0I-03 Стр.I2	Гайка П-I-I0 0,I88 х I,089	шт	I0				0,2				2,0		
93	0I-03 Стр.I2	Гайка П-I-I5 0,0I92 х I,089	шт	4				0,02				I,0		
94	05-I0 5-00I	Паронит 0,780 х I,074	кг	7,2				0,83				6		
		ИТОГО :										2925,6	480	208 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Плановые накопления - 8 %

2925,6 x 0,08 — 234

ИТОГО ПО СМЕТЕ : — 3I60

Главный инженер проекта — А.И. Зубаев

Начальник СмЭО — Л.Я. Дудина

Составила инженер — Т.А. Лихаревская

Проверила старший инженер — В.П. Ганул.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-05

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³ с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж трубопроводной арматуры.

Сметная стоимость	4,3	тыс.руб.
В том числе :		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,3	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
I. Расчетную единицу м³ вместимости	2,I5	руб.

Основание : спецификация № ТХ-II

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто единицы	Масса,т брутто общая	Стоимость единицы,руб. оборудования	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ всего	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ в том числе основной зарабо тной платы	Стоимость единицы,руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основной зарабо тной платы	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин В т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Арматура стальная												
I	2307-I0476	Вентиль фланцевый I5с18п Ду I50 Ру 25 I55 . I,I03	шт	8			I70,96				I367,7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2У-790 -7 к-I,I	Монтаж 5,63+(4,5I.0,I+0,I5. . 0,I)	шт	8				6,I	4;96	0,68 / 0,I7		48,8	39,7	5,4 / I,4
3	2307- I0474	Вентиль фланцевый I5cI8п Ду I00 Ру 25 85 . I,I03	шт	3				93,7				28I,I		
4	I2У-790 -5 к-I,I	Монтаж 4,05+(3,29х0,I+0,07х х 0,I)	шт	3				4,38	3,62	0,4I / 0,08		I3,I	I0,9	I,2 / 0,2
5	2307- I047I	Вентиль фланцевый I5cI8п Ду 50 ру 25 33 . I,I03	шт	I0				36.4				364		
6	I2У-790- -3 к-I,I	Монтаж 2,II+(I,72.0,I+0,0I)	шт	I0				2,29	I,89	0,06 / 0,0I		22,9	I8,9	0,6 / 0,I
7	2307- I0465	Вентиль фланцевый I5cI2п2 Ду 25 Ру 25 II,3 . I,I03	шт	I5				I2,46				I86,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2У-790 -2	Монтаж I,87+(I,62.0,I+0,0I	шт	I5				2,04	I,78	0,03 0,0I		30,6	26,7	0,45 0,2
9	2307 -I0739	Клапан предохранительный обратный Ду I00 Ру 2,5 I6ч42р 7 . I,I03	шт	I				7,7				7,7		
I0	I2-803- -4 к-I,I	Монтаж 3,7I+(3,07.0,I+0,06. 0,I)	шт	I				4,03	3,39	0,38 0,07		4,03	3,4	0,4 0,07
II	2307- -I0473	Вентиль запорный фланцевый I5с18п Ду 80 Ру25 49 . I,I03	шт	I0				54,05				540,5		
I2	I2-790- -4 к-I,I	Монтаж 3,45+(2,85.0,I+0,04. . 0,I)	шт	I0				3,74	3,I3	0,32 0,04		37,4	3I,3	3,2 0,4
I3	2307-	Вентиль запорный I5с I2п2 Ду 32 Ру 25 I4 . I,I03	шт	2				I5,44				30,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-790-2 к-I,I	Монтаж I,87+(I,62.0,I+0,0I)	шт	2				2,04	I,79	0,03 0,0I		4,I	3,6	0,I 0,0I
I5	2307-I0776	Клапан обратный поворотный фланцевый I6сI3нж Ду 80 Ру 40 25 . I,I03	шт	2				27,58				55,2		
I6	I2-79I-5 к-I,I	Монтаж 3,85+(3,2, 0,I+0,08. .0,I)	шт	2				4,I8	3,53	0,4 0,09		8,4	7,I	0,8 0,2
I7	2307-20I6I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-I6 Ду I00 50 . I,I03	шт	4				55,I5				220,6		
I8	I2-790-5 к-I,I	Монтаж 4,05+(3,29.0,I+0,07. .0,I)	шт	4				4,39	3,63	0,4I 0,08		I7,56	I4,5	I,6 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	2307-I0463	Вентиль запорный цапковый I5с10п Ду I5 Ру 25 9 . I,I03	шт	2				9,93				I9,9		
20	I2-799--I к-I,I	Монтаж 0,79 + (0,75.0,I)	шт	2				0,87	0,82			I,74	I,64	
2I	2307-I0469	Вентиль запорный I5с13бкI Ду I0 Ру 25 2,2 . I,I03	шт	5				2,43				I2,I5		
22	I2-799--I к-I,I	Монтаж	шт	5				0,87	0,82			4,35	4,I	
		Комплекты ответных фланцев ГОСТ I282I-80												
23	23I0-7II5	Фланец Ду I50 Ру 25 I8,4 х I,079	шт	8				I9,85				I58,8		
24	I2-I62--8	Монтаж	т	0,28				55,8	38,8	I3,6 9,96		I5,62	I0,86	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	23I0-7II3	Фланец Ду I00 Ру 25 II,6 . I,079	шт	3				I2,52				37,56		
26	I2-I62-8	Монтаж	т	0,05				55,8	38,8	I3,6 9,96		2,79	I,94	0,68 0,5
27	23I0-7II0	Фланец Ду 50 Ру 25 5,3 . I,079	шт	I0				5,72				57,2		
28	I2-I62-6	Монтаж	т	0,07I				8I,3	70,8	3,83 I,67		5,69	4,96	0,27 0,I2
29	23I0-7I07	Фланец Ду 25 Ру 25 3,9 . I,079	шт	I5				4,2I				63,I5		
30	I2-I62-3	Монтаж	т	0,05				246	I06	I34 25,6		I2,3	5,3	6,7 I,3
3I	23I0-60I0	Фланец Ду I00 Ру 25 ГОСТ I2820 5,I . I,079	шт	I				5,5				5,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-I62-8	Монтаж	т	0,007				55,8	38,8	I3,6 9,96		3,9	0,4	0,I4 0,I
33	23I0-6I00	Фланец Ду 80 Ру 25 8,3 . I,079	шт	I0				8,96				89,6		
34	I2-I62-7	Монтаж	т	0,I2				68,I	49,I	I4,8 I0,8		8,2	5,9	I,8 I,3
35	23I0-6096	Фланец Ду 32 Ру 25	шт	2				4,8				9,6		
36	I2-I62-4	Монтаж	т	0,0I				2I7	9I,3	II9 23,2		2,2	0,9	I,2 0,2
37	23I0-7I78	Фланец Ду 80 Ру 40 I2 . I,079	шт	2				I2,95				25,9		
38	I2-I64-6	Монтаж	т	0,04				49	40,6	5,3I I,9		I,96	I,62	0,2 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	23I0--7088	Фланец Ду I00 Ру I6 9,I х I,079	шт.	4				9,82				39,3		
40.	I2-I62--8	Монтаж	т	0,05				55,8	38,8	I3,6 9,96		2,8	I,94	0,68 0,5
		ИТОГО:										3822	I96	25 4
		Накладные расходы 80 % на зарплату												
		I96 х 0,8										I57	I57	
		4 х 0,8										3	3 3	
		ИТОГО:										3982		
		Плановые накопления 8 %										3I9		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:										430I		

Главный инженер проекта А. И. Зубаев

Начальник СмЭО Л. Я. Дудина

Составила старший инженер В. П. Ганул

Проверил главный специалист С. С. Скородумов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-06

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами

На конструкции металлические

Сметная стоимость 33,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание : чертежи альбома Ш

Показатели по смете
Стоимость на :

расчетную единицу полезного объема I м³ I3,0 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин	Всего	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Конструкции металлические									
		А. Стоимость конструкций									
I	Ц.№I-П п.I990	Конструкции металлические резервуаров объемом 400 куб.м (5 шт.) из стали марки ВСт3пс2, поставляемые рулонной заготовкой 9,7+32,6= 42,5	т	42,5	265,0	-	-	II263	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Ц.№ I-П п.I99I	Конструкции металлические покрытия резервуаров объемом 400 м³ (5 шт.) из стали марки ВСтЗпс-2	т	I5,4	304,0	-	-	4682	-	-	-
3.	Ц.№ I-П п.I976 табл.3 п.I	Конструкции металлические шахтных лестниц из стали марки ВСтЗкп2 Цена = 384,0-8xI,0I = = 375,92 руб.	т	9,3	375,92	-	-	3496	-	-	-
4.	Ц.№ I-П п.I980 табл.3 п.I	КОнструкции металлические площадок из стали марки ВСтЗкп2 (кольцевые) Цена = 37I,0-8xI,0I = = 362,92 руб.	т	2,6	362,92	-	-	944	-	-	-
5а.	Ц.№ I-П п.I979 табл.3 п.I	То же, прямолинейные Цена = 326-8xI,0I = = 3I7,92 руб.	т	I,6	3I7,92	-	-	509	-	-	-
5.	Ц.№ I-П п.I98I табл.3 п.I	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена = 327,0-8xI,0I = = 3I8,92 руб.	т	I,5	3I8,92	-	-	478	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Ц.№ I-П п.749	Люки-лазы из стали марки ВСт3пс2	т	0,65	445,0	-	-	289	-	-	-
7.	Ц.№ I-П п.753	Люки световые	т	0,65	463,0	-	-	30I	-	-	-
8.	Ц.№ I-П п.753а	Патрубки и штуцера из стали марки ВСт3пс2	т	I,3	424,0	-	-	55I	-	-	-
9.	Ц.№ I-П п.2096	Анкерные крепления из стали марки ВСт3пс2	т	5,3	347,0	-	-	I839	-	-	-
		Итого по разд."А"	руб.	-	-	-	-	24352	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	80,8	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость на I т массы м/конструкций	руб.	-	30I,39	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж м/конструкций									
I0.	9-I35 ЭСН-84 табл. 9-2I-I	Монтаж м/конструкций резервуаров рулонной заготовки емк.400 м³ (5 шт.)	т	80,8	52,7	-	-	4258			
		Итого по разд."Б"	руб.	-	-	-	-	4258			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разд.I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	28610			
II.	-	Накладные расходы - 8,6%	руб.	-	-	-	-	2460			
I2.	-	НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
I3.	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	2486			
I4.	-	НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разд.I	руб.	-	-	-	-	33556			
		Масса м/конструкций	т	80,8	-	-	-	-			
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	415,30	-	-	-			
		П. Окраска м/конструкций									
I5.	I4-243-7I К=I,8 ЕРЕР-69 доп.4 п.228 Ц.№ I-I п.298	Окраска стальных резервуаров с наружной стороны алюминиевой краской на лаке № I70 за 2 раза	т	I9,4	7,II	-	-	I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	письмо Госстроя СССР № ВА-3861-4 табл. 22-32к	Цена = $\left\{ I,77xI,I2+ +0,IIxI,I5+\sqrt{0,67}+ +(0,94-0,27)xI,2\sqrt{x} xI,25 \right\}$ xI,8 = 7,II руб.									
		Итого по разд.П	руб.	-	-	-	-	I38			
I6.	-	Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	23			
I7.	-	НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
I8.	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	I3			
I9.	-	НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разд.П	руб.	-	-	-	-	I74			
		Всего по разд.I+П	руб.	-	-	-	-	33730			
		Масса м/конструкций	т	80,8	-	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость на I т массы м/конструкций	руб.	-	417,45	-	-	-			

Главный инженер проекта Максимец В.А.

Зав. ОАП Дмитриев М.Г.

Рук.группы авт.пр-я ОАП Березняк Л.А.

Составила: ст.инженер Старева М.М.

Проверил: рук.группы Грузин А.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-07

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3
с вертикальными хранилищами
На антикоррозионную защиту

Сметная стоимость	6,80	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) строительных работ	6,80	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м^3 вместимости	3,40	руб.

Основание: приложение к заданию

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I3-257 К-I,I	Очистка металлической поверхности стальным песком	м2	I700	2,22	0,22	0,64 0,I9	3774	374	I088 323	
2.	I3-269 К-I,I	Обезжиривание металлической поверхности	I00м2	I7,0	II,77	2,64	3,74 2,3I	200,I	44,88	63,58 39,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I3-265 К-I,I	Обеспыливание поверхностей	м2	I700	0,08	0,07	0,0I	I36	II9	I7	
4.	I3-I48 К-I,I	Окраска эпоксидно-сланцевой композицией на основе смолы ЭД-20	I00м2	I7,0	42,I3	I,08	0,I8 0,06	7I6	I8	3 I	
5.	I3-288 К-I,I	Проверка качества покрытия электрическим детектором	м2	I700	0,02			34			
6.	8-I90 8-I9I	Леса для производства работ	м2	450	I,2I	0,7	0,05 0,0I	544,5	3I5	22,5 4,5	
		Итого:						5404	870,88	II34,08 367,77	
		Накладные расходы - I6,5 %						892			
		Итого:						6296			
		Плановые накопления - 8 %						504			
		Всего по смете:						6800			

Главный инженер проекта А.И.Зубаев
Начальник ОмЭО Л.Я.Дудина
Составила старший инженер В.П.Ганул
Проверил главный специалист С.С.Скородумов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-08

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³ с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж КИП и А.

Сметная стоимость	0,26	тыс.руб.
В том числе :		
а) оборудования	0,I8	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
I. Расчетную единицу м³ вместимости	0,I3	руб.

Основание : спецификация № АП-I, АП-2.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин / В т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I704 2-00I2 II-93-I	Манометр показывающий АМУ-I	шт	2	I		I0,3	0,8	0,77		20,6	I,6	I,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I704 2-065I	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	6			I5				90			
3	I704 2-0I43 II-93--7	Манометр для точных измерений МТИ-I2I8	шт	6			7,6	I,27	I,2I		45,6	7,6	7,3	
4	I2--799--I	Вентиль запорный угловой I5cI3бкI	шт	8				0,79	0,75			6,3	6,0	
5	2307 I--0469	Вентиль I5cI3бкI Ду - I0 2,2xI,098xI,005	шт	8				2,43				I9,4		
		ИТОГО :									I56,2	34,9	I4,8	
		Наценка снабженческо--сбытовых организаций - - I3,3 % I56,2 x 0,I33									20,8			
		Заготовительно-складские расходы - I,2 % I77,0 x 0,0I2									2,I			
		Накладные расходы на з/плату по ц.ц.II,I2 - - 80 % I4,8 x 0,8										II,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8 % 46,7 х 0,08										37,3		
		ИТОГО :										I79,I	84,0	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :											263,I	

Главный инженер проекта А.И. Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я. Дудина

Составила старший инженер Т.Е. Кононыхина

Проверила старший инженер Л.В. Ощепкова.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-09

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	I,37	тыс.руб.
В том числе :		
а) оборудования	0,36	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,89	тыс.руб.
в) строительных работ	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу I м³ вместимости	0,68	руб.

Основание : спецификация № Э.СО, Э.ВМ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и номер прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин. В т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин. В т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	8-48I-20	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под на-	шт	2				2,04	I,44	0,04		4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ладку электродвигателей весом до 0,25 т												
2.	I5-04 0I-008 8-526-2	Автоматический выключатель АП50-2Т	шт	4		I,75	4,20	I,75	0,I2 / 0,03	7	I7	7	I / -
3.	I5-04 д.34 04-550 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-22I002	шт	2		I6,7	3,40	I,49	0,08 / 0,0I	67	7	3	-
4.	I5-04 I8-I58 8-529--I0	Пост управления кнопочный КУ-92-В3Г	шт	4		7,30	3,9I	I,55	0,09 / 0,02	29	I6	6	-
5.	Кальк. I-84 8-572-4	Шкаф учета (Т.п. лист 7)	к-т	I		92,6I	4,72	I,68	0,79 / 0,28	93	5	2	I / 3
		Подготовка к включению:												
	8-574--33	а) выключателя пакетного	шт	I			0,95	0,42	-		I	-	-
	8-574--55	б) счетчика	шт	I			I,I9	0,73	-		I	I	-
	8-574--55	в) трансформаторов тока	шт	3			0,5I	0,I3	-		I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	СКЦЭ-84 2-548	Пункт распределительный ШРII-73504-22УЗ	шт	I			II4,0	30,80	I2,2	I,I6 / 0,44	II4	3I	I2	I / -
7.	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,04				I08,0	34,30	36,00 / 9,84		4	I	I / -
8.	8-408-4	Ввод гибкий с наружным диаметром до 27 мм	ввод	2				I,I6	0,37	-		2	I	-
9.	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,04				377	33,3	4,7 / I,4I		I5	I	-
I0.	8-I47--I3	Конструкции из профильной стали	I00 шт.	0,II				43,9	I0,90	I,20 / 0,28		5	I	-
II.	8-I47-3	Конструкции для прокладки кабеля	т	0,08				377	24,9	4,I / I,02		30	2	-
I2.	8-47I-4	Электроды заземления из стали диаметром I6 мм	I0 шт	I,7				I4,50	3,20	0,5 / 0,I0		25	5	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-472-3	Шины заземления в траншее сеч. I60 мм2	I00 м	0,3				39,3	2I,2	2,20 / 0,40		I2	6	I / -
I4.	8-I46-I	Кабель, прокладываемый с креплением скобами при весе I м до I кг	I00 м	0,5				48,00	I8,20	I2,70 / 4,04		24	9	6 / 2
I5.	8-I48-9	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям при весе Iм до I кг	I00 м	0,9				20,6	8,62	0,48 / 0,I9		I8	8	-
I6.	8-I49-I прим.	Кабель, затягиваемый в железобетонные панели при весе I м до I кг	I00 м	0,5				I0,00	6,24	0,27 / 0,I0		5	3	-
I7.	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 м	0,I5				I0,00	6,24	0,27 / 0,I0		2	-	-
I8.		Стоимость и монтаж трубы для прокладки кабеля	учтено в смете на общестроительные работы											
I9.		Пробивка борозд в полу для прокладки трубы	учтено в смете на общестроительные работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в траншее при весе I м до I кг	I00 м	2,2				I2,50	5,89	2,23 / 0,89		28	I3	5 / 2
2I.	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,50				9,57	2,56	6,96 / 2,74		5	I	4 / I
22.	8-I42-2	То же, за каждый последующий кабель	I00 м	3,00				3,08	I,07	I,99 / 0,78		9	3	6 / 2
23.	8-I53-5	Заделки сухие концевые, I кв, сеч, до I6 мм2	шт	68				3,55	I,08	-		24I	73	-
24.	8-I53-6	То же, сечением до 70 мм2	шт	2				4,57	I,26	-		9	3	-
25.	8-I53--I3	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	8				0,49	0,22	-		4	2	-
26.	7-393	Панель железобетонная	м3	0,9				8,23	I,57	4,57 / I,23		7	I	4 / I
27.	ССЦ п.2,94	Стоимость	м3	0,9				6I,9				56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	I-56	Разработка сухого грунта II группы экскаватором 0,5 м³ в отвал I32+ (I25,47-52)x0,05+ +52x0,I	I000 м³	0,060				I40,87	6,53	I3I,74 57		8	-	8 3
29.	I-948	Ручная доработка грунта II группы I20 x I,2	I00 м³	0,02				I44		I44	-	3	3	-
30.	I-257 I-258	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м I8,9+(I8,9-6,59)x0,05+ +6,59x0,05+I0,8+(I0,8- -3,78)x0,05+3,78x0,05	I000 м³	0,062				40,56	-	3I,I8 I0,89		3	-	2 I
3I.	I-960	Разработка вручную грунта II группы	I00 м³	I5				74,50	74,50	-		II	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I-968	Обратная засыпка	I00 м³	0,I5				46,00	46,00	-		7	7	-
33.	I-II85	Уплотнение грунта, засыпаемого бульдозером пневмотрамбованием	I00 м³	0,62				II,60	7,40	4,2 / 2,73		7	5	3 / 2
		Итого:									3I0	622	I96	49 / I6
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций I3,3 %												
		3I0 x 0,I33									4I			
		Заготовительно-складские расходы - I,2 %												
		35I x 0,0I2									4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на зарплату - 87 % I66 x 0,87										I44	I44	
		Накладные расходы на строительные работы учитываются от прямых затрат - I6,5 % I0I x 0,I65										I7		
		Плановые накопления 8 % 783 x 0,08										63		
		Итого:									355	846	340	49 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы не учтенные ценником												
37.	ССРсЦ ч.У разд.I п.I09I	Кабель силовой АВВГ - 0,66 кв сечением 3 х 2,5 мм2	км	0,05				I9I,0				I0		
38.	ССРсЦ ч.У разд.I п.I092	То же, сечением 3 х 4 + I х 2,5 мм2	км	0,025				272,4				7		
39.	ССРсЦ ч.У разд.I п.I093	То же, сечением 3 х 6 + I х 4мм2	км	0,0I5				339,6				5		
40.	ССРсЦ ч.У разд.I п.I094	То же, сечением 3 х I0 + I х 6 мм2	км	0,I5				448				67		
4I.	ССРсЦ ч.У разд.I п.I097	То же, сечением 3 х 35 + I х I6 мм2	км	0,005				I044				5		
42.	ССРсЦ ч.У разд.I п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4 х 2,5 мм2	км	0,I8				I95				35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	24-05 I-468 прим.	Лоток сварной НЛ20-П2	шт.	6				I,98				I2		
44.	24-05 I-0I7	Ввод гибкий К I087	шт.	2				2,80				6		
45.	24-05 I-722	Профиль монтажный К 235	шт	I				0,96				I		
46.	24-05 I-7I8	То же, К I08/2	шт.	I				0,36				-		
47.	24-05 I-72I	То же, К 238	шт.	5				0,86				4		
48.	24-05 I-725	То же, К 239	шт.	2				I,45				3		
49.	24-05 I-724	Уголок монтажный К236	шт.	I				I,02				I		
50.	24-05 I-7I0	Полоса монтажная КI06	шт.	I				0,54				I		
5I.	24-05 I-370	Коробка ответвительная УI9IМ	шт.	I5				0,06				I		
		Итого:										I57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - 0,5 % I57 х 0,005										I		
		Плановые накопления 8 % I58 х 0,08										I3		
		Итого:										I7I		
		Всего по смете:									355 I0I7 I372		340	49 I6
		в том числе: строительных работ										II8		

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила старший инженер Л.А.Чернышева

Проверила старший инженер О.И.Улина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-84

стоимости шкафа учета

(Т.п. лист 7) Сумма 92,6I руб.

№ № п/п	Нормативный источник		Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	Установка на щите	
								Единицы	Общая
I.	I5-I7	I-063	Шкаф навесной размером 600 х 800	м	0,6	95,0	57,00	-	-
2.	I5-04 I5-I7	06-I00 I-4I5	Выключатель ПВЗ-I00	шт	I	3,I	3,I	4,2	4,2
3.	I7-0I I5-I7	08-038 I-477	Счетчик активной энергии САЧУ-И672М	шт	I	I0	I0	I,85	I,85
4.	I5-03 I5-I7	05-004 I-464	Трансформатор тока ТК-20	шт	3	2,0	6,0	I,2	3,6
			Итого:				76,I		9,65
								85,75	
			Комплектная регулировка 8 %					6,86	
			Итого:					92,6I	

Составила Л. Чернышева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³

с вертикальными хранилищами

На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	2,50	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,2I	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,6I	тыс.руб.
в) строительных работ	0,68	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м³ объема здания	I0,25	руб.

Основание: спецификация № Э.СО, Э.ВМ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: Единицы	Масса, т брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: Основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин: В т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: Основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин: В т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы не учтенные ценником												
I.	ССРсЦ ч.У разд.3 п.5I	Светильник подвесной НЧБН-I50	шт	I6				9,68				I55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-07 п.I-06I	Светильник взрывозащищенный ВЗГ-I00	шт.	7				33,4				234		
3.	ССРсЦ ч.У р.3 п.I37	Светильник настенный НБО 06хI00	шт.	7				I,9I				I3		
4.	ССРсЦ ч.У р.3 п.I52	Светильник для люминесцентных ламп ЛП002-2х40/П-0I	шт.	7				I8,I				I27		
5.	ССРсЦ ч.У р.3 п.I90	Светильник консольный РКУ 0I-250/Б23-04	шт.	8				I8,8				I50		
6.	ССРсЦ ч.У р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	шт.	7				0,099				I		
7.	ССРсЦ ч.У р.3 п.276	То же, Б220-230-I00	шт.	7				0,098				I		
8.	ССРсЦ ч.У р.3 п.283	То же, Б220-230-I50	шт.	I6				0,235				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	ССРсЦ ч.У р.3 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт.	I4				0,72				I0		
I0.	ССРсЦ ч.У р.3 п.246	Лампа ртутная ДРЛ-250	шт.	8				8,6				69		
II.	ССРсЦ ч.У р.3 п.25I	Стартер 80С-220	шт.	I4				0,I42				2		
I2.	I5-07 д.4 2-036 прим.	Светильник переносной НРП-09 22 х 0,98	шт.	2				2I,56				43		
I3.	ССРсЦ ч.У р.I п.I076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечением 2 х 4 мм2	км	0,25				I90				48		
I4.	ССРсЦ ч.У р.I п.I094	То же, сечением 3 х I0 + I х 6 мм2 374 х I,2	км	0,0I				448,8				5		
I5.	ССРсЦ ч.У р.2 п.202	Провод АППВС - 380 в сечением 2 х 2,5 мм2	км	0,06				39,2				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	ССРсЦ ч.У р.2 п.205	Провод АПВС - 380 в сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I				56,8				I		
I7.	ССРсЦ ч.У р.2 п.229	Провод АПВ - 380 в сечением Iх4 мм2	км	0,35				34,9				I2		
I8.	ССРсЦ ч.I р.3 п.I4	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Ø 20 х 2,8	м	I20				0,3I				37		
I9.	ССРсЦ ч.I р.3 п.I7	То же, 40 х 3,5	м	I0				0,67				7		
20.	ССРсЦ ч.I р.3 п.I8	То же, 50 х 3,5	м	50				0,86				43		
2I.	I5-04 06-I60	Выключатель 0,4 х I,08	шт	II				0,43				5		
22.	ССРсЦ ч.У р.4 п.I64	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-с	шт	2				0,24				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	ССРсЦ ч.У п.4 п.207	Коробка ответвительная У409	шт	2				I,63				3		
24.	24-05 I-43I	Коробка ответвительная КТО-20 I х I,082	шт	35				I,082				38		
25.	24-05 I-7I0	Полоса монтажная К106	шт	3				0,54				2		
26.	24-05 I-7I7	Профиль монтажный К101/2	шт	5				0,I92				I		
27.	24-05 I-720	Швеллер монтажный К347	шт	I5				0,47				7		
28.	24-05 I-723	То же, К240	шт	23				I,07				25		
29.	24-05 I-724	Уголок монтажный К236	шт	3				I,02				3		
30.	24-05 I-370	Коробка ответвительная УI9IМ	шт	30				0,06				2		
		Итого:										I05I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,5 % I05I x 0,005										5		
		Транспортные расходы по п.2, I2 - 8,2 % 276,92 x 0,082										23		
		Плановые накопления 8% I079 x 0,08										86		
		Итого:										II65		
		Оборудование и монтаж												
3I.		Пункт распределительный ПРII-3004-2IУ3, в комплекте:												
	I5-I7 I-249 8-57I-3	а) шкаф металлический	шт	I			75	I0,6	4,95	$\frac{I,52}{0,59}$	75	II	5	$\frac{2}{I}$
	I5-04 0I-060 I5-I7 I-255 8-574- -23	б) выключатель вводной АЕ2046	шт	I			I9,85	I,I4	0,78	-	20	I	I	-

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-04 0I-058 прим. I5-I7 I-255 8-574--23	в) выключатель фидерный АЕ-2034	шт.	6			I4,95	I,I4	0,78	-	90	7	5	-
32.	8-I47--I2	Конструкции из профильной стали	I00 шт.	0,49				33,4	I0,7	0,8 / 0,I2		I6	5	-
33.	8-59I-2	Выключатель для скрытой установки	I00 шт.	0,I				I9,6	II,3	0,05 / 0,02		2	I	-
34.	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный	I00 шт.	0,0I				49,8	38,4	I,I / 0,06		I	-	-
35.	8-59I-7	Розетка для скрытой проводки	I00 шт.	0,02				20,8	I2,5	0,02 / 0,0I		-	-	-
36.	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,07				377	33,3	4,7 / I,4I		26	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	8-405-2	Труба стальная для изготовления кронштейнов и стоек Цена: 395 - 367	т	0,36				28	24,9	3,I I,02		I0	9	I
38.	8-406--I2	Труба стальная прокладываемая под площадкой	I00 м	0,7				52,3	I9	I4,2 4,55		37	I3	I0 5
39.	8-594-I	Светильники устанавливаемые на кронштейне, стойке	I00 шт.	0,I6				278	57,6	58,4 I8,2		45	9	9 3
40.	8-593-2	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые во взрывоопасных помещениях	I00 шт.	0,07				II6	48,8	58 I8,2		8	3	4 I
4I.	8-604-I	Светильник НБ006-I00	I00 шт.	0,07				92,4	34,2	24,5 7,72		7	2	2 I
42.	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесах	I00 шт.	0,07				I67	68,3	50,5 I6		I2	5	4 I
43.	8-370-3	Светильники РКУ, устанавливаемые на опоре	шт.	8				2	0,79	I,I6 0,36		I6	6	9 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44.	8-363-2	Кронштейн сварной двухрожковый	шт.	4				7,03	2,II	4,29 / I,32		28	8	I7 / 5
45.	33-752	Стойка ж/бетонная	шт	4				8,97	I,7	7,27 / I,86		36	7	29 / 7
46.	ССЦ п.7228	Стоимость стойки СЦ-0,8-I0	шт	4				39,3				I57		
47.	6-I3	Заливка бетоном МI50 фундамента	$м^3$	I0				34,4	2,78	0,34 / 0,I		344	28	3 / I
48.	8-I4I-I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее при весе I м до 3 кг	I00 м	I,8				I2,5	5,89	2,23 / 0,89		23	II	4 / 2
49.		Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	учтено в смете на силовое электрооборудование											
50.		Устройство постели для кабеля в траншее	учтено в смете на силовое электрооборудование											
5I.	8-400-I	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами сеч. до 4 $мм^2$	I00 м	0,3				60,8	23,4	22,8 / 8,4		I8	7	7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	8-4I6-2	Кабель, прокладываемый по металлическим конструкциям	I00 м	0,I				38,3	9,88	25,4 / 8,06		4	I	3 / I
53.	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в трубы	I00 м	0,4				I0,0	6,24	0,27 / 0,I		4	3	-
54.	8-I53-5	Разделки сухие концевые для кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	4				3,55	I,08			I4	4	-
55.	8-402-2	Провод при скрытой проводке	I00 м	0,7				I2,7	7,55	3,7I / I,I8		9	5	3 / I
56.	8-409-2	Провод, прокладываемый в трубах, сеч. 6 мм2	I00 м	I,8				6,02	2,9	2,85 / 0,87		II	5	5 / 2
57.	8-409--I2	То же, за каждый последующий	I00 м	I,7				2,72	I,47	-		5	3	-
		Итого:									I85	852	I50	II2 / 36
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций - I3,3 % I85 x 0,I33									25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2 % 2I0 x 0,0I2									3			
		Накладные расходы на зарплату 87 % II5 x 0,87										I00	I00	
		Накладные расходы на строительные работы учитываются от прямых затрат - I6,5 % 537 x 0,I65										89		
		Плановые накопления 8% I04I x 0,08										83		
		Итого:									2I3	II24	250	II2 36
		Всего по смете:									2I3	2289 2502	250	II2 36
		в том числе строительные работы										676		

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила инженер Ф.С.Хорунжия

Проверила старший инженер О.В.Улина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3
с вертикальными хранилищами

На конструкции металлические молниезащиты

	Сметная стоимость	0,63	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Основание : чертежи альбома Ш	Показатели по смете Стоимость на :		
Составлена в ценах 1984 г.	расчетную единицу полезного объема I м^3	0,24	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе : основная заработная плата	эксплуатация машин	Всего	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Конструкции металлические									
		А. Стоимость конструкций									
I	Ц.№I-II п.I9II табл.3 п. I6	Металлоконструкции молниезащиты из электросварных труб из стали Ст.20 Цена: 279,0+4,xI,0I = = 283,04 руб.	т	I,23	283,04	-	-	348	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Ц.№ I-П п.I9I7 табл.3 п.I	МЕталлоконструкции молниезащиты из листовой стали марки ВСт3кп2 Цена = 250-8xI,0I = = 24I,92 руб.	т	0,37	24I,92	-	-	90	-	-	-
		Итого по разд."А"	руб.	-	-	-	-	438	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
3.	9-I35 ЭСН-84 табл. 9-2I-I	Монтаж металлоконструкций молниезащиты	т	I,60	52,70	-	-	84			
		Итого по разд."Б"	руб.	-	-	-	-	84			
		Итого по А+Б	руб.	-	-	-	-	522			
4.	-	Накладные расходы - 8,6%	руб.	-	-	-	-	45			
5.	-	НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
6.	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	45			
7.	-	НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разд.I	руб.	-	-	-	-	6I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Окраска металлоконструкций									
8.	I4-243-7I табл. 22-32ж К=I,8 на окраску в 2 слоя с заменой на лак № I70. Сб.доп.к ЕРЕР-69 вып.4, п.228, стр.I0 Ц.№ I,ч.I п.298, стр.36 Письмо Госстроя СССР № ВА--3861-4	Окраска стальных конструкций молниезащиты алюминиевой краской за 2 раза Цена = $\{I,77 \times I,I2 + 0,II \times I,I5 + \sqrt{0,67 + (0,94 - 0,27) \times I,2}\} \times I,8 =$ = 7,II руб.	т	I,6	7,II	-	-	II			
9.	-	Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	-	-	2			
I0.	-	НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
II.	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	-	НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разд.П	руб.	-	-	-	-	I4			
		Итого по смете на молниезащиту	руб.	-	-	-	-	626			
		Масса м/конструкций	т	I,6	-	-	-	-			
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	39I,25	-	-	-			

Главный инженер проекта		Максимец В.А.
Зав. ОАП		Дмитриев М.Г.
Рук.группы авт.пр-я ОАП		Березняк Л.А.
Составила: ст.инженер		Старева М.М.
Проверил: рук.группы		Грузин А.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3
с вертикальными хранилищами
На общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по ∠ -30°С)

	Сметная стоимость	7,I2	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
Основание: ведомость объемов работ СТРО от 8.02.83 г.	Стоимость на: расчетную единицу		
Составлена в ценах I984 г.	I м^3 объема здания	29,I8	руб.

№№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы									
I.	ЕI-56 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы I32+(I25,47-52)х0,05+52х0,I	I000	0,03	I40,87			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕI-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 доработка	I00м^3	0,02	89,40			2			
3.	ЕI-I75 22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м^3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)х0,05+6I,4х0,I	I000 м^3	0,02	I66,47			3			
4.	С3I0-I	Перевозка до I км	т	34,20	0,29			I0			
5.	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы I8,9+(I8,9-6,59)х0,05+6,59х0,05	I000 м^3	0,03	I9,84			I			
6.	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м^3	0,03	46,00			I			
7.	ЕI-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00 м^3	0,29	9,69			3			
8.	ЕI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 групп	I00 м^3	0,02	I3,20			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО по разделу I в прямых затратах	руб					25			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты									
9	Е6-20 I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М I00, бетонных	$м^3$	II,00	5,37			59			
I0	ССЦП, I-4	Бетон М I50	$м^3$	II,20	26,60			298			
II	Е8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя , битумная	I00 $м^2$	0,35	90,00			32			
		ИТОГО по разделу 2 в прямых затратах						389			
		РАЗДЕЛ 3. Стены									
I2	Е8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	$м^3$	53,20	34,20			I8I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Е8-I3 4-I	Горизонтальная изоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00 м^2	0,I7	86,50			I5			
I4	Е7-653 47-6-I.8	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	2,00	6,99			I4			
I5	608--92345	Плиты козырьков ребристые М 200	м^3	I,I0	56,40			62			
I6	СI47-I	Арматура А - I	I00кг	0,I0	22,40			2			
I7	СI47-8	Арматура А - 3	I00кг	0,34	24,50			8			
I8	СI47-I5	Проволочная арматура В - I	I00кг	0,30	3I,60			9			
I9	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,08	40,80			3			
20	Е7-I27 9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т при высоте зданий до 30 м	шт	I6,00	I,50			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	608--70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м³	0,53	64,40			34			
22	CI47-I5	Проволочная арматура В - I	I00кг	0,09	3I,60			3			
		ИТОГО по разделу 3 в прямых затратах	руб					I993			
		РАЗДЕЛ 4. Перегородки									
23	E8-45 5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00м²	0,74	472,00			350			
		ИТОГО по разделу 4 в прямых затратах	руб					350			
		РАЗДЕЛ 5. Покрытие									
24	E7-I83 II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	3,00	8,02			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	608--I033I	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 60I-800 кгс/см2	$м^2$	36,00	6,I8			222			
26	608--I033I	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 60I-800 кгс/см2 с отверстиями	$м^2$	I8,00	7,73			I39			
27	Е6-30 3-I	Монолитные бетонные подушки из бетона М I50	$м^3$	0,II	36,52			4			
28	Е7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт.	I,00	2,43			2			
29	608--I035Б	Стаканы для крепления объемом до 0,I м3, М 200	$м^3$	0,06	90,20			5			
30	CI47-I	Арматура А - I	I00кг	0,05	22,40			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,03	40,80			I			
		ИТОГО по разделу 5 в прямых затратах	руб					398			
		РАЗДЕЛ 6. Кровля									
32	EI6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 280 мм	I00м^2	0,68	8I4,80			554			
33	EI2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I0мм	I00м^2	0,68	38,95			26			
34	EI2-I76 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 РМ-350	I00м^2	0,68	338,00			230			
		ИТОГО по разделу 6 в прямых затратах	руб					8I0			
		РАЗДЕЛ 7. Проемы									
36	EI0-72 I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2	м^2	3,60	3,0I			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	СI22-38	Блоки оконные двухстворные марка ОСI2-I5В	$м^2$	3,42	I7,30			59			
38	СIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до I,2м	компл.	2,00	I,72			3			
39	ЕI0-I03 I9-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м до 2	$м^2$	3,60	0,92			3			
40	СI22-359	Доски подоконные толщиной 34 мм, шириной 250 мм	м	2,66	I,92			5			
4I	ЕI5-708 20I-2-33	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм	$100м^2$	0,04	373,00			I3			
42	ЕI0-I05 20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	$м^2$	2,50	I,45			4			
43	ЕI0-I40 26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	$м^2$	2,50	I,34			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	СI22-28I	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами и защитными полосами из декоративного бумажнослоистого пластикаоднопольные с полотнами глухими,под остекление марка Д60, Д63	м^2	2,36	I4,80			35			
45	ЕI0-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2	м^2	I3,40	2,00			27			
46	СI22-274	Блоки дверные внутренние щитовой конструкции с глухими и под остекление полотнами со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными фанерой, твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами однопольные с полотнами под остекление марка Д42, Д45	м	2,36	I3,00			3I			
47	СI22-273	Блоки дверные внутренние щитовой конструкции с глухими и под остекление полотнами со сплошным заполнением щита,с обкладками, оклеенными фанерой, твердыми	м^2	I0,80	I4,80			I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами однопольные с полотнами глухими марки Д33, Д34, Д37, Д38									
48	СIII--446	Двери входные в здание однопольные	компл.	I,00	6,94			7			
49	СIII--448	Двери входные в помещение однопольные	компл.	7,00	3,II			22			
		Итого по разделу 7 в прямых затратах	руб.					383			
		РАЗДЕЛ 8. Полы Тип 2									
50	ЕII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,II	43,30			5			
5I	ЕII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	0,86	29,30			25			
52.	ЕII-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм	I00м2	0,II	82,60			9			
53.	ЕII-202 28-I	Устройство покрытий на клее КН-2 из линолеума поливинил-	I00м2	0,II	4II,00			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		хлоридного многослойного и однослойного без подосновы марки М									
		Тип 3									
54	ЕII-2 / I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,08	43,30			3			
55.	ЕII-II / I-II	Устройство подстилающих слоев	м^3	0,63	29,30			I8			
56.	ЕII-7I / II-5	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20 мм без рисунка	I00м2	0,08	628,00			50			
		Тип 4									
57	ЕII-2 / I-2	Уплотнение грунта щембнем	I00м2	0,04	43,30			2			
58	ЕII-II / I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м^3	0,28	29,30			8			
59.	ЕI3-225 / 25-I	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	м2	3,50	I,75			6			
60	ЕI3-226 / 25-2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	м2	3,50	0,66			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I.	ЕII-I40 2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	I00м2	0,04	394,00			I4			
		Тип 5									
62.	ЕII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I0	43,30			4			
63.	ЕII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	0,82	29,30			24			
64.	ЕII-I35 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,I0	4I7,00			43			
		Итого по разделу 8 в прямых затратах	руб.					257			
		РАЗДЕЛ 9. Внутренняя отделка									
65.	ЕI5-297 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00м2	0,52	20,70			II			
66.	ЕI5-246 55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	I,93	98,40			I90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	ЕI5-660 I6-8-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м^2	I,55	76,30			II8			
68	ЕI5-508 I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	I00м^2	0,54	5,84			3			
69	ЕI3-I34 I6-7	Нанесение на огрунтованные поверхности краски полимерцементной	I00м^2	0,04	6,90			I			
70	ЕI5-82 I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	I00м^2	0,72	422,00			304			
7I	ЕI5-577 I59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков,подготовленных под вторую окраску оконных	I00м^2	0,09	35,20			3			
72	ЕI5-576 I59-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	I00м^2	0,37	27,00			I0			
		ИТОГО по разделу 9 в прямых затратах	руб					640			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗДЕЛ I0. Наружная отделка									
73	ЕI5-20I 5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен цоколя	I00м^2	0,20	85,30			I7			
		ИТОГО по разделу I0 в прямых затратах	руб					I7			
		РАЗДЕЛ II. Разные работы									
74	ЕII-6 I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под отмостку	м^3	3,80	I6,00			6I			
75	ЕII-85 I3-3	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких отмостка толщиной 20 мм	I00м^2	0,I5	II7,50			I8			
76	ЕII-6 I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м^3	0,27	I6,00			4			
77	Е6№30 3-I	Крыльцо из бетона М I50	м^3	0,23	9,4I			2			
78	ССЦП.I-4	Бетон М I50	м^3	0,23	26,60			6			
79	Альбом АС и АССР НИИПЗИС	Шкафы металлические МД-25,4	шт	8,00	36,00			288			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	Е22-II7 8-I	Трубки в кирпичной кладке пластмассовые	м	70,00	0,II			8			
8I	СI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20	I0 м	7,07	I,08			8			
		ИТОГО по разделу II в прямых затратах	руб					395			
		ИТОГО по смете в прямых затратах	руб					5657			
		Накладные расходы - I6,5 %	руб					933			
		ИТОГО :	руб					6590			
		Плановые накопления - 8 %	руб					527			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :	руб					7II7			

Главный инженер проекта А.И. Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я. Дудина

Составила старший инженер З.М. Зенединова

Проверила рук. группы Е.Д. Марченко.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2-а

К типовому проекту Прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м3 с вертикальными хранилищами

на общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по $t^{\circ} = -20^{\circ}$)

Сметная стоимость 6,87 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: Ведомость объемов работ СТРО от 8.02.83 г

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на:
I м3 объёма здания руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин В т.ч заработная плата		Основной заработной платы	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Смета I-I2

Раздел I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Фундаменты						389			
		Раздел 3. Стены						I993			
		Раздел 4. Перегородки						350			
		Раздел 5. Кровля						8I0			
		Добавляется к разделу: Кровля									
	E16-600										
	26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I80 мм	I00 м2	0,68	523,80			356			
		Исключается из раздела: Кровля									
	E16-600										
	26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 280 мм	I00 м2	0,68	8I4,80			554			
		Итого по разделу 6 с учётом исключений и добавлений						6I2			
		Раздел 7. Проёмы						383			
		Раздел 8. Полы						257			
		Раздел 9. Внутренняя отделка						640			
		Раздел I0. Наружная отделка						I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел II. Разные работы						395			
		Итого по смете в прямых затратах						5459			
		Накладные расходы I6,5%						90I			
		Итого						6360			
		Плановые накопления 8%						509			
		Всего по смете						6869			

Главный инженер проекта Зубаев А. И.

Начальник отдела Дудина Л. Я.

Составила ст.инженер Зенединова З.М.

Проверила рук.группы Марченко Е.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2-б

К типовому проекту Прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м3 с вертикальными хранилищами

на общестроительные работы подсобно-вспомогательного блока (вариант по φ = -40°)

Сметная стоимость 7,85 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: Ведомость объемов работ СТРО от 8.02.83 г.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на: расчетную единицу I м3 объема здания 32,I7 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок ценника и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормативной условно чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин В т. ч. заработная плата		Основной заработной платы	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Смета I-I2

Раздел I. Земляные работы	25
Раздел 2. Фундаменты	389
Раздел 3. Стены	I993

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к разделу: Стены									
E8-30 5-I		Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	I3,50	34,20			462			
		Итого по разделу 3						2455			
		Раздел 4. Перегородки						350			
		Раздел 5. Покрытие						398			
		Раздел 6. Кровля						8I0			
		Добавляется к разделу: Кровля									
EI6-600 26-I0-В		Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 340 мм	I00 м2		0,68 989,40			673			
		Исключается из раздела: Кровля									
EI6-600 26-I0-в		Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 280 мм	I00 м2		0,68 8I4,80			554			
		Итого по разделу 6 с учетом исключений и добавлений						929			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Раздел 7. Проемы	383
Раздел 8. Полы	257
Раздел 9. Внутренняя отделка	640
Раздел I0. Наружная отделка	I7
Раздел II. Разные работы	395
Итого по смете в прямых затратах	6238
Накладные расходы I6,5%	I029
Итого	7267
Плановые накопления 8%	58I
Всего по смете	7848

Главный инженер проекта Зубаев А. И.

Начальник отдела Дудина Л. Я.

Составила ст.инженер Зенединова З. М.

Проверила рук.группы Марченко Е.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
На отопление и вентиляцию подсобно-вспомогательного блока

Основание: чертежи ОВ-I, ОВ-2, ОВА-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,56	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	0,42	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м³ объема здания	2,30	руб.

№№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗДЕЛ I . Отопление									
		Для наружной температуры воздуха - 20 градусов									
I.	Е20-696 I6-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование рамы для крепления электропечей	I00 кг	0,20	35,90			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I5I4- -4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 Миасский электротехнический завод "Миассэлектроаппарат" Для наружной температуры воздуха -30, -40 градусов	шт	I0,00	6,70			67			
3	E20-696 I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование рамы для крепления электропечей	I00кг	0,24	35,90			9			
4	I5I4- -4048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 Миасский электротехнический завод "Миассэлектроаппарат"	шт	26,00	6,70			I74			
		ИТОГО в прямых затратах по разделу I :						257			
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций - I3,3 % (оборудован.) 24I x 0,I33						32			
		Заготовительно-складские расходы - I,2 % (оборуд.) (24I+32) x 0,0I2						3			
		Накладные расходы - I3,3 % (сантехническ.) I6 x 0,I33						2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО :						294			
		Плановые накопления - 8 % (294-276) x 0,08						I			
		ИТОГО по разделу I :						295			
		В том числе :									
		оборудование						276			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция									
5	E20-I09 I-I	прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной, 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5	$м^2$	8,00	5,88			47			
6	E20-II4 I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм I000	$м^2$	3,20	6,72			22			
7	E20-538 I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка,мм 400	шт	I,00	20,00			20			

I	1 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	E20-525 I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм, 200	шт	I,00	8,3I			8			
9	E20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм I00 х 200	I шт	3,00	I,48			4			
		ИТОГО в прямых затрата по разделу 2 :	руб					I0I			
		Накладные расходы - I3,3 % (сантехн.) I0I х 0,I33						I3			
		ИТОГО :						II4			
		Плановые накопления - 8 % II4 х 0,08						9			
		ИТОГО :						I23			
		Пуск и регулировка						3			
		ИТОГО по разделу 2 :						I26			
		РАЗДЕЛ 3. Горячее водоснабжение для наружной температуры воздуха -20, -30, -40 градусов									
I0	Цена Черкасского завода	Стоимость электроводонагревателя 4Э-IA	шт	I,00	I22,00			I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО в прямых затратах по разделу 3 :						I22			
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций - I3,3%(оборуд.) I22 x 0,I33						I6			
		Заготовительно-складские расходы - I,2 % (оборуд.) (I22+I6) x 0,0I2						2			
		ИТОГО по разделу 3 :						I40			
		В т.ч. : оборудование						I40			
		РАЗДЕЛ 4. Строительные работы									
II	ЕI3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I, ГФ-0II9	I00м^2	0,002	7,7I			I			
I2	ЕI3-I53 I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00м^2	0,004	I0,30			I			
		ИТОГО в прямых затратах по разделу 4 :						2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I6,5 % 2 х 0,I65						I			
		ИТОГО :						3			
		Плановые накопления - 8 % 3 х 0,08						-			
		ИТОГО по разделу 4 :						3			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :						564			
		В т.ч.: оборудование						4I6			

Главный инженер проекта А.И. Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я. Дудина

Составила инженер С.Т. Лущик

Проверила рук. группы Е.Д. Марченко.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту Прирельсового склада аммиачной воды ёмкостью 2000 м3 с вертикальными хранилищами

на водопровод и канализацию (вариант на ≠ -20°, -30°, -40°)

Сметная стоимость	0,9	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу м3	0,45	руб.

Основание: Чертёж № ВК-I по ВЧ-4

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / В т.ч заработная плата		Основной заработной платы	Эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	EI6-4I	Водопровод хозяйственно-питьевой									
	7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных	м	23,00	I,20			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм									
2	EI6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	35,00	I,36			48			
3	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00 м	0,58	3,94			2			
4	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	3,00	I,25			4			
5	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	I0,00	I,82			I8			
6	EI6-I85 I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	I,00	2,07			2			
7	EI6-43 7-3	Патрубок из трубы д=25 мм	м	0,I0	I,36			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	CI30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д	компл	I,00	I,5I			2			
9	EI8-227 I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I,00	4,43			4			
I0	CI30-I743	Пожарные подставки ППР д=I00мм	шт	I,00	I6,50			I7			
II	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	м	60,00	2,23			I34			
I2	E22-395 26-3	Установка гидрантов пожарных	шт	I,00	2,27			2			
I3	CI30-5I8	Гидранты пожарные подземные давлением I МПА, диаметром I25 мм, высотой 500-2500 мм	шт	I,00	57,I0			57			
I4	EI7-50 3-3	Установка смесителей для ванн с душевой сеткой и трубкой СМ-Д-СТ	шт	I,00	4,59			5			
I5	III I55-I	Водосчётчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I,00	2,4I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Пр-т I704 3077	Стоимость счётчика холодной воды крыльчатого УВК-20	шт	I,00	24,00			24			
I7	Цена Черкесского машиностроительного завода	Стоимость нагревателя электрического НЗ-IА	шт	I,00	I22,00			I22			
		Водомерный узел									
I8	EI6-II7 I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	3,00	I7,40			52			
I9	EI8-227 I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	I,00	4,43			4			
20	цII-I55-I	Водосчётчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I,00	2,4I			2			
2I	Пр-т I704-3073	Стоимость водосчетчика ВТ-20	шт	I,00	27,00			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Канализация бытовая									
22	EI6-44 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм	м	2,00	I,58			3			
23	EI6-3I 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	м	2I,00	4,59			96			
24	EI7-36 I-9	Установка трапов чугунных	компл	I,00	6,3I			6			
25	EI7-25 I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером в мм 600х450хI50	компл	I,00	I8,70			I9			
26	EI7-63 4-2	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и АТ-КВ	компл	I,00	2I,90			22			
27	E23-I78 30-2Iа	Краны поплавковые шаровые пластмассовые 20 мм	шт	I,00	I,34			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	CI30-I908	Сифонные бутылочные прямые СФ85ПР д=32 мм с пластмассовым стаканом	шт	I,00	4,34			4			
		Дождевая канализация									
29	E23-38I										
	3I-8в	Фонтанчики питьевые фаянсовые и полуфарфоровые	шт	2,00	9,85			20			
		Итого прямых затрат по разделу I			руб			728			
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций - I3,3 (оборуд.)									
		I73 x 0,I33						23			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%						2			
		(I73 + 23) x 0,0I2									
		Накладные расходы - 80% (монтажн.)						3			
		2 x 0,8									
		Накладные расходы - I6,5% (общестр.)						-			
		2 x 0,I65									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I3,3% (сантехн.) 549 x 0,I33						73			
		Итого:						829			
		Плановые накопления - 8% (829 - I98) x 0,08						50			
		Итого по разделу I						879			
		в т.ч. оборудование						I98			
		Раздел 2. Строительные работы									
30	E15-6I4 I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,24	60,50			I5			
3I	E15-6I3 I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,32	43,50			I4			
		Итого прямых затрат по разделу 2			руб			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - 29 х 0,I65	I6,5%					5			
		Итого						34			
		Плановые накопления 34 х 0,08	8%					3			
		Итого по разделу 2						37			
		Всего по смете						9I6			
		В т.ч. оборудование						I98			

Главный инженер проекта — Зубаев А. И.

Начальник СмЭО — Дудина Л. Я.

Составила: инженер — Чернышева О П.

Проверила: рук.группы — Марченко Е. Д.

705-I-206.86 (УШ)

- I27 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
На общестроительные работы насосной (варианты ∠ -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость	2,00	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу		
I м³ вместимости	I,00	руб.

Основание: ведомость объемов работ СТРО от 8.02.83г .

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		нормативной условно чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы									
I.	ЕI-56 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³, грунт 2 группы I32+(I25,47-52)х0,05+52х0,I	I000 м³	0,0I	I40,87			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕI-948 79-2	Доработка вручную грунта 2 группы без крепления I20 х I,2 х 0,8	I00м^3	0,0I	II5,20			I			
3.	ЕI-I75 22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)х0,05+6I,4х0,I	I000 м^3	0,0I	I66,47			2			
4.	С3I0-I	Перевозка до I км, отвозка	т	9,00	0,29			3			
5.	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы I8,9+(I8,9-6,59)х0,05+6,59х0,I	I000 м^3	0,0I	I9,84			2			
6.	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м^3	0,0I	46,00			I			
7.	ЕI-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп	I00м^3	0,I2	9,69			I			
8.	ЕI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2,3 группы	I000 м^3	0,0I	I3,20			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО по разделу I :	руб					II			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты									
9	Е6-20 I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-I50, бетонных	$м^3$	5,00	5,37			27			
I0	ССЦП, I-4	Стоимость бетона М-I50	$м^3$	5,I0	26,60			I36			
II	Е6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00			4			
I2	Е8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 $м^2$	0,I4	90,00			I3			
		ИТОГО по разделу 2 :	руб					I80			
		РАЗДЕЛ 3. Стены									
I3	Е8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00 $м^2$	0,08	86,50			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	E8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей,при высоте этажа до 4 м	м³	I5,20	34,20			520			
I5	E7-I27 9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	2,00	I,50			3			
I6	608- -70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200,объемом до 0,5 м3	м³	0,I5	64,40			I0			
I7	CI47-8	Арматура А - 3	I00кг	0,03	24,50			I			
I8	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,02	3I,60			I			
I9	E7-653 47-6-I.8	Установка плит и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	I,00	6,99			7			
20	608- -92344	Плиты козырьков сплошные, плоские М-200	м³	0,49	53,50			26			
2I	CI47-I	Арматура А - I	I00кг	0,I0	22,40			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	CI47-8	Арматура А - 3	I00кг	0,I7	24,50			4			
23	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	40,80			I			
		ИТОГО по разделу 3 :	руб					582			
		РАЗДЕЛ 4. Покрытие									
24	E7-I83 II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25м	шт	I,00	8,02			8			
25	E7-I77 II-I	Укладка покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м,площадью до I0м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	I,00	5,70			6			
26	608--I033I	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 60I-800 кгс/м2	$м^2$	I8,00	8,76			I58			
27	608--I0326	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной до 2м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 60I-800 кгс/м2	$м^2$	9,00	8,76			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	E6-30 3-I	Монолитные бетонные подушки из бетона М-I50	$м^3$	0,08	9,4I			I			
29	ССЦП, I-4	Бетон М - I50	$м^3$	0,08	26,60			2			
		ИТОГО по разделу 4 :	руб					254			
		РАЗДЕЛ 5. Кровля									
30	EI2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм	$I00м^2$	0,24	5I,60			I2			
3I	EI2-300 I0-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить до расценке ном. 299 исключается 5 мм	$I00м^2$	0,24	I2,65			3			
32	EI2-I76 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 РМ-350	$I00м^2$	0,24	338,00			8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	E26-50 I0-5	Молниеприемная сетка	$м^2$	24,00	I,30			3I			
		ИТОГО по разделу 5 :	руб					I2I			
		РАЗДЕЛ 6. Проемы									
34	EI0-86 I4-3	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов, м2, более I0	$м^2$	24,60	I,69			42			
35	CI22-I99	Переплеты оконные для зданий промышленных предприятий	$м^2$	24,60	3,99			98			
36	E2I-4I 59-II-б	Обивка металлической сеткой по готовому коркасу	$м^2$	24,60	I,37			34			
37	EI0-I06 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	$м^2$	3,53	I,I9			4			
38	EI0-I4I 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	$м^2$	3,53	0,95			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	CI22-283	Блоки дверные наружные щитовой конструкции марки Д52	$м^2$	3,53	I6,40			58			
40	CIII-447	Двери входные в здание двухпольные	компл.	I,00	9,36			9			
		ИТОГО по разделу 6 :	руб					248			
		РАЗДЕЛ 7. Полы									
4I	EII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00$м^2$	0,24	43,30			I0			
42	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	2,40	2,50			6			
43	ССЦ, I-I6	Стоимость бетона М-I50	$м^3$	2,45	27,20			67			
44	EII-85 I3-3	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 25мм	I00$м^2$	0,24	I40,00			34			
45	EII-86 I3-4	Устройство покрытий асфальтобетонных толщиной 5 мм добавляется I5 мм	I00$м^2$	0,24	67,50			I6			
		ИТОГО по разделу 7 :	руб					I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗДЕЛ 8. Отделочные работы									
46	EI5-297 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00м^2	0,23	20,70			5			
47	EI5-508 I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	I00м^2	0,24	5,84			I			
48	EI5-20I 5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен цоколя	I00м^2	0,I4	85,30			I2			
49	EI5-576 I59-6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	I00м^2	0,08	27,00			2			
		ИТОГО по разделу 8 :	руб					20			
		РАЗДЕЛ 9. Разные работы									
50	EII-6 I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под отмостку	м^3	I,00	I6,00			I6			
5I	EII-85 I3-3	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 25 мм отмостка	I00м^2	0,07	I40,00			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52.	ЕII-86 I3-4	Устройство покрытий асфальтобетонных жестких толщиной 5 мм исключается 5 мм	I00м2	0,07	22,50			2			
53.	ЕII-6 I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца	м³	0,27	I6,00			4			
54.	Е6-30 3-I	Крыльцо из бетона М-I50	м³	0,23	9,4I			2			
55.	ССЦП, I-4	Бетон М-I50	м³	0,23	26,60			6			
		Итого по разделу 9:	руб.					36			
		Итого по смете в прямых затратах	руб.					I586			
		Накладные расходы - I6,5 % I586 х 0,I65	руб.					262			
		Итого:	руб.					I848			
		Плановые накопления - 8 % I848 х 0,08	руб.					I48			
		Всего по смете:	руб.					I996			

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила инженер В.А.Александрова

Проверила руководитель группы Е.Д.Марченко

СФ753-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами

На общестроительные работы отдельно-стоящих опор (варианты ∠ -20°, -30°, -40°С)

Сметная стоимость	I,60	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу I м^3 вместимости	0,80	руб.

Основание: ведомость объемов работ СТРО от I5.02.83г.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	EI-56 / II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м^3, грунт 2 группы I32+(I25,47-52)x0,05+52x0,I	I000 м^3	0,04	I40,87		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕI-I75 22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)x0,05+6I,4x0,I	I000 м³	0,0I	I66,47			2			
3.	С3I0-I	Перевозка до I км, отвозка	т	I6,20	0,29			5			
4.	ЕI-948 79-2	Доработка вручную грунта 2 группы без крепления I20 x I,2 x 0,8	I00м³	0,0I	II5,20			I			
5.	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы I8,9+(I8,9-6,59)x0,05+6,59x0,05	I000 м³	0,03	I9,84			I			
6.	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м³	0,04	46,00			2			
7.	ЕI-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп	I00м³	0,33	9,69			3			
8.	ЕI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000 м³	0,0I	I3,20			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	E6-2 I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-I00 под колонны, объемом до 3 м3	м^3	0,50	35,90			I8			
I0	E7-47 3-I7	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 2 т	шт	5,00	I2,30			62			
II	608- -7000I	Прямоугольные сплошные из бетона М-200 объемом до I м3	м^3	2,80	78,96			22I			
I2	CI47-I	Арматура А - I	I00кг	0,30	22,40			7			
I3	CI47-8	Арматура А - 3	I00кг	2,60	24,50			64			
I4	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,40	40,80			I6			
I5	E7-47 3-I7	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 2 т столбы	шт	3,00	I2,30			37			
I6	608- -7000I	Прямоугольные сплошные столбы длиной I м весом 0,05 тн из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м^3	0,06	82,66			5			
I7	CI47-I	Арматура А - I	I00кг	0,02	22,40			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	CI47-2	Арматура А - 2 (углеродистая)	I00кг	0,07	22,40			2			
I9	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,20	40,80			8			
20	E6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,06	44I,00			26			
2I	E9-5I 8-I	Монтаж колонн массой до 3 т	т	0,03	I9,20			I			
22	CI2I--I78I	Стойки из одиночных двутавров ГОСТ 8239-72 горячекатаных швеллеров,уголков 3	т	0,03	250,00			8			
23	E23-36 5-2	Укладка трубопроводов из бетоных раструбных труб диаметром 200 мм	м	7,50	0,82			6			
24	608--70066	Трубы безнапорные круглые, диаметр условного прохода 200 мм, прочность труб нормальная	м	7,50	6,73			50			
25	E9-46 7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	т	I,07	58,00			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	E9-47 7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,52	46,80			24			
27	CI2I--I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали, прямолинейные 4	т	0,93	358,00			333			
28	CI2I--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	0,35	326,00			II4			
29	CI2I--I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	0,3I	327,00			I0I			
30	E9-43 6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных	м	7,00	6,83			48			
3I	CI2I--I825	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа м, звенья прямолинейные I	т	0,27	239,00			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	ЕI3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,54	I4,26			8			
33.	ЕI0-200 36-7	Деревянная переходная площадка	м2	6,2I	I,47			9			
34.	ЕI5-546 I58-3	Окраска площадок алкидно-стирольными красками за 2 раза	I00м2	0,06	40,90			3			
		Итого по смете в прямых затратах	руб.					I320			
		В том числе:									
		а) общестроительные работы						564			
		б) металлоконструкции						756			
		Накладные расходы - I6,5 % (на общестроительные работы) 564 х 0,I65						93			
		Накладные расходы - 8,6 % (на металлоконструкции) 756 х 0,086						65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						I478			
		Плановые накопления - 8 % I478 х 0,08						II8			
		Всего по смете						I596			

Главный инженер проекта А. И. Зубаев

Начальник ОмЭО Л. Я. Дудина

Составила инженер В. А. Александрова

Проверила руководитель группы Е. Д. Марченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами

На наружные сети водопровода и канализации (варианты на ∠ -20°, -30°, -40°С)

	Сметная стоимость	I,I8	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция ю		тыс.руб.
	Показатели по смете		
Основание: чертеж № ВК-I по ВК-4	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
Составлена в ценах I984 г.	I п/м трубопровода	38,06	руб.

№№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗДЕЛ I. Пожхозводопровод									
I.	EI-56 / II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м^3, грунт 2 группы I32+(I25,47-52)x0,05+52x0,0I	I000 м^3	0,22	I40,87			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕI-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 (доработка)	I00м^3	0,07	89,40			6			
3.	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы I8,9+(I8,9-6,59)х0,05+6,59х0,05	I000 м^3	0,20	I9,84			4			
4.	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00 м^3	0,23	46,00			II			
5.	ЕI-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00м^3	2,03	9,69			20			
6.	Е22-64 5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I5 мм	м	I3,00	0,27			4			
7.	СII3-40	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные обкновенные диаметр условного прохода в мм -Д, толщина стенов в мм -Т, Д - I5, Т-2,8	м	I2,97	0,37			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	E22-66 5-3	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром I00 мм	м	30,00	0,32			I0			
9	СII3-I59	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2пС-БСТ4пС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-I08 Т-3	м	29,94	I,43			43			
I0	E22-64 5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 25 мм	м	70,00	0,27			I9			
II	СII3-5I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25, Т-3, 2	м	69,86	0,60			42			
I2	E22-I44 I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I5 мм	м	I3,00	0,56			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	E22-I44 I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 25 мм	м	70,00	0,56			39			
I4.	E22-I46 I0-3	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром I00 мм	м	30,00	0,89			27			
I5.	E22-3I2 20-I	Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром I5 мм	км	0,0I	33,60			I			
I6.	E22-3I2 20-I	Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром 25 мм	км	0,07	33,60			2			
I7.	E22-3I4 20-3	Промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром I00 мм	км	0,03	4I,30						

	22-I4	ми с ковшом вместимостью 0,5м на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)x0,05+6I,4x0,I	м³			
2I.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I2,60	0,29	
22.	EI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы I8,9+(I8,9-6,59)x0,05+6,59x0,05	I000 м³	0,03	I9,84	I
23.	EI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00 м³	0,04	46,00	2
24.	EI-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп	I00м³	0,34	9,69	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ЕI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м^3	0,0I	I3,20			I			
26	Е22-64 5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 25 мм	м	I5,00	0,27			4			
27	СII3-5I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-25 Т-3,2	м	I4,97	0,60			9			
28	Е22-69 5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	м	6,00	0,59			4			
29	СII3-I88	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм-Т, ДН-2I9 Т-4,5	м	5,99	4,I5			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	E22-I44 I0-I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 25 мм	м	I5,00	0,55			8			
3I.	E22-I49 I0-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм	м	6,00	I,7I			I0			
32.	E23-III I2-3	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром I,5 м в сухих грунтах	$м^3$	7,60	66,30			504			
33.	E27-73 I8-I	Устройство мощеных подзоров и отмостки толщиной I0 см	I00 м2	0,II	42I,00			45			
34.	CII3-822	Люк легкий для колодцев, ГОСТ 3634-79	шт	2,00	I7,80			36			
		Итого по разделу 2:	руб.					665			
		Итого в прямых затратах						937			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Накладные расходы - I6,5 %	I54
Итого:	I09I
Плановые накопления - 8 %	87
Всего по смете:	II78

Главный инженер проекта	А.И.Зубаев
Начальник СмЭО	Л.Я.Дудина
Составила инженер	О.П.Чернышева
Проверила руководитель группы	Е.Д.Марченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами.

На приобретение и монтаж связи и сигнализации.

Сметная стоимость	0,40	тыс.руб.
В том числе :		
а) оборудования	0,04	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,36	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
I. Расчетную единицу		
I м^3 объема здания	I,64	руб.

Основание : спецификация Э.СО, Э.ВМ.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,т брутто нетто: единицы	Масса,т брутто нетто: общая	Стоимость единицы,руб.: оборудования	Стоимость единицы,руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы,руб.: Монтажных работ: В том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы,руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин В т.ч зарплаты	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин В т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сети комплексные телефонные. Строительные работы.												
I	EI-960	Разработка грунта вруч-	I00 м3	0,70				74,5	74,5	-		52,I5	52,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы												
2	ЕI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,70				46	40	-		32,2	32,2	-
		Монтажные работы												
3	ЦВ-I4I-I	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до 3	I00 м	0,70				I2,5	5,89	2,23 0,89		8,75	4,I2	I,56 0,62
4	ЦВ-I42--I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,70				9,57	2,56	6,96 2,74		6,7	I,79	4,87 I,92
5	ЦВ-402--I	Прокладка кабеля однопарного по стене	I00 м	0,30				I6,5	8,07	5,I5 I,63		4,95	2,42	I,55 0,49
6	ЦП0-972--2I	Устройство для вывода кабеля	шт	2,00				6,I5	2,75	0,74 0,24		I2,3	5,5	I,48 0,48
7	ЦП0-5I--I	Кроссировка двухпроводная в шкафу	I0шт	0,30				0,96	0,9I	-		0,29	0,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЩО-5I--I	Кроссировка двухпроводная в кроссе	I0шт	0,30				0,96	0,9I	-		0,29	0,27	-
9	ЩО-945--I5	Столбик замерный для линии связи	шт	3,00				3,64	0,88	0,3 0,I		I0,92	2,64	0,9 0,3
I0	ЩО-972--I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00				4,0I	I,62	0,55 0,I8		4,0I	I,62	0,55 0,I8
II	ЩО-972--I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	желоба	9,00				0,87	0,I9	0,06 0,02		7,83	I,7I	0,54 0,I8
I2	ЩО-972--I7	Окраска проложенного кабеля	I00 м	0,30				4,28	0,7	-		I,28	0,2I	-
I3	ЩО-972--I8	Ввод кабеля к пожарному извещателю	ввод	2,00				3,I7	I,53	0,4I 0,I3		6,34	3,06	0,82 0,26
I4	I602	Аппарат телефонный ТАН-70-I	шт	I,00			20	-	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	ЦI0-I27--5	Монтаж	шт	I,00				0,37	0,3I	-		0,37	0,3I	-
I6	I6022--3006	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ПКИЛ-9	шт	2,00			4,2	-	-	-	8,4	-	-	-
I7	ЦI0-743--I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке, столбе	шт	2,00				3,9I	2,79	-		7,82	5,58	-
I8	ЦI0-945--I5	Установка стойки К-3I0м для крепления пожарного извещателя	шт	I,00				3,64	0,88	0,3 0,I		3,64	0,88	0,3 0,I
I9	ЦI0-972--2I	Устройство вывода кабеля к пожарному извещателю, установленному на стойке К-3I0м	шт	I,00				6,I5	2,75	0,74 0,24		6,I5	2,75	0,74 0,24
20	ЦВ-695-4	Заземление пожарного извещателя	шт	I,00				6,39	2,36	0,I6 0,02		6,39	2,36	0,I6 0,02
2I	ЦI0-50-3	При включении кабеля в оборудование, кабель конц емкостью I0х2, разделка	I0	0,I0				8,26	7,83	-		0,83	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	ЦЮ-50--7	Кабель или провод однопарный, низкочастотный, разделка	I0 конц	0,60				2,3I	2,05	-		I,39	I,23	-
23	Ц8-I53--5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.до I, сечение до I6 мм2	шт	2,00				3,55	I,08	-		7,I	2,I6	-
24	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм2	I00 шт	0,06				5,69	5,I5	-		0,34	0,3I	-
25	Ц8-I70-I	Проход кабелей через стенку в винипластовой трубе	про-ход	4,00				I,66	0,24	-		6,64	0,96	-
26	ЦЮ-972--I8	Проход и ввод кабеля в здание	ввод	2,00				3,I7	I,53	0,4I 0,I3		6,34	3,06	0,82 0,26
27	ЦЮ-966--I	Муфта на кабеле, емкость I0х2 прямая на кабеле проложенном по стенам	шт	I,00				4,5	2,33	0,7 0,22		4,5	2,33	0,7 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	ЦВ-I70--I	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	проход	2,00				I,66	0,24	-		3,32	0,48	-
29	ЦВ-4I7--I	Труба винипластовая для проходов через стены, защиты кабеля	I00 м	0,05				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I,74	0,72	0,6I 0,I9
		Сети внутрицеховые радиотрансляционные												
30	ЦВ-402--I	Прокладка кабеля однопарного по стене	I00 м	0,40				I6,5	8,07	5,I5 I,63		6,6	3,23	2,06 0,65
3I	ЦО-972--I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	3,00				0,87	0,I9	0,06 0,02		2,6I	0,57	0,I8 0,06
32	ЦО-972--I7	Окраска проложенного кабеля	I00 м	0,40				4,28	0,7	-		I,7I	0,28	-
33	ЦО-395--5	Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении, мм2 до 6	I0 шт	0,40				I,75	I,57	-		0,7	0,63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I60I	Громкоговоритель ГА-3	шт	2,00			5	-	-	-	I0	-	-	-
35	Ш0-397-7	Монтаж	шт	2,00				2,73	2,34	-		5,46	4,68	-
36	Ш0-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	2,00				2,42	2,22	-		4,84	4,44	-
37	Ш0-972-I8	Проход и ввод кабеля в здание	ввод	I,00				3,I7	I,53	0,4I 0,I3		3,I7	I,53	0,4I 0,I3
38	Ц8-I70-I	Проход кабеля через стену в трубе	проход	5,00				I,66	0,24	-		8,3	I,2	-
39	Ш0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на кирпичной или бетонной стене	шт	I,00				0,67	0,47	-		0,67	0,47	-
40	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая для проходов через стены, защиты кабеля	I00 м	0,05				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I,74	0,72	0,6I 0,I9
		ИТОГО :									38,4	240,38	I49,62	I8,86 6,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций - I3,3 % 38,4 x 0,I33									5,II			
		Заготовительно-складские расходы - I,2 % 43,5I x 0,0I2									0,52			
		Накладные расходы на з/плату по ценнику №8 - 87 % 20,47 x 0,87										I7,8I	I7,8I	
		Накладные расходы на з/плату по ценнику №I0 - 80 % 44,8 x 0,80										35,84	35,84	
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 % 84,35 x 0,I65										I3,92		
		Плановые накопления - 8 % 307,95 x 0,08										24,64		
		ИТОГО :									44,03	332,59	203,27	I8,86 6,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы неучтенные ценником.												
		Сети комплексные телефонные .												
4I	ЦI чУ р.I п.489	Провод ТРВ 2 х 0,5	I000 м	0,03				I3,0				0,4		
42	ЦI чУ р.I п.I252	Кабели силовые на напряжение I000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 3 х 2,5	I000 м	0,07				222,0				I5,54		
43	ЦI чУ р.IX п.48I	Труба винипластовая	I0 м	0,50				I,83				0,92		
44	ЦI чУ р.У п. I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0	шт	I,00				I,5				I,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	ЦП чУ р. II п.6I3	Муфты марки ICП-I2	шт	I,00				0,I3				0,I3		
46	24-05 I-859	Стойки КЗIO МУХЛ2 ТУ 36-22-80	шт	I,00				I,55				I,55		
		Сети внутрицеховые радиотрансляционные												
47	ЦП чУ р. II п.494	Провод ПТВЖ 2 х 0,6	I000 м	0,02				I5,I				0,3		
48	ЦП чУ р. II п.495	Провод ПТВЖ 2 х I,2	I000 м	0,02				22,9				0,46		
49	29-02--20 п.3I7	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00				2,58				2,58		
50	ЦП чУ р. IX п.48I	Труба винипластовая	I0м	0,50				I,83				0,92		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	ЦИ чУ р. У п. 22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	шт	2,00				0,I6				0,32		
52	ЦИ чУ р. У п. I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	2,00				0,I6				0,32		
		ИТОГО по материалам :										24,94		
		Плановые накопления 8 % 24,94 х 0,08										2,00		
		ИТОГО :										26,94		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :									44,03	359,53		
												403,56		

Главный инженер проекта А.И. Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я. Дудина

Составила старший инженер О.В. Улина

Проверила старший инженер Л.Я. Моргун.

- I63 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м³
с вертикальными хранилищами
На общестроительные работы ограждения склада (варианты на ∠ -20°, -30°, - 40°С)

	Сметная стоимость	5,28	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
Основание: ведомость объемов работ СТРО от I8.02.83 г.	Стоимость на: расчетную единицу		
Составлена в ценах I984 г.	I п/м ограждения	I9,92	руб.

№ пп	Номер укрупненных сметных норм единичных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	ЕI-56 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м³ грунт 2 группы I32+(I25,47-52)x0,05+52x0,0I	I000 м³	0,09	I40,87			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЕI-I75 22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы I56+(I48,09-6I,4)x0,05+6I,4x0,I	I000 м³	0,0I	I66,47			2			
3.	С3I0-I	Перевозка до I км, отвозка	т	I6,20	0,29			5			
4.	ЕI-948 79-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений и в котлованах площадью сечения до 5 м2, грунт 2 группы - доработка	I00м³	0,I4	II5,20			I6			
5.	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы I8,94+(I8,94-6,59)x0,05+6,59x0,05	I000 м³	0,09	I9,84			2			
6.	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м³	0,20	46,00			9			
7.	ЕI-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты I,2 групп	I00м³	0,86	9,69			8			
8	ЕI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000м³	0,0I	I3,20			I			

I!	2	! 3	! 4	! 5	! 6	! 7	! 8	! 9	! I0	! II	! I2
9	Е6-2 I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-I00 под колонны, объемом до 3 м3	$м^3$	4,52	35,90			I62			
I0	Е7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	4,00	2,09			8			
II	608-700II	Стаканного типа	$м^3$	I,20	59,20			7I			
I2	CI47-I	Арматура А - I	I00 кг	0,20	22,40			4			
I3	Е7-3I 3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I т	шт	84,00	6,34			533			
I4	608-7000I	Прямоугольные сплошные из бетона М-200		5,08	82,66			420			
I5	CI47-I	Арматура А - I	I00 кг	5,8I	22,40			I30			
I6	CI47-2	Арматура А - 2 (углеродистая)	I00 кг	0,I2	22,40			3			
I7	CI47-8	Арматура А - 3	I00 кг	0,38	24,50			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,77	3I,60			24			
I9.	СI47-24	Закладные детали	I00кг	3,04	40,80			I24			
20.	Е8-9I-I	Устройство металлического сетчатого ограждения ПМ-3, ПМ-9	м2	470,00	4,94			2322			
2I.	Е8-9I-I	То же, металлических ворот ВМ-IВ	м2	I8,80	4,94			93			
22.	Е8-9I-I	То же, металлических калиток КМ-IВ	м2	8,80	4,94			43			
23.	ЕI3-I2I I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	4,98	7,7I			38			
24.	ЕI3-I53 I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-II7 в 2 слоя	I00м2	4,98	20,60			I03			
		Итого в прямых затратах	руб.					4I43			
		в том числе:									
		а) общестроительных работ						I685			
		б) монтажных работ						2458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - I6,5 % (общестроительные работы) I685 х 0,I65						278			
		Накладные расходы - 87 % на основую зарплату (монтажные работы) 542 х 0,87						472			
		Итого:						4893			
		Плановые накопления - 8 % 4893 х 0,08						392			
		Всего по смете:						5284			

Главный инженер проекта А.И.Зубаев

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составила инженер С.Г.Лущик

Проверила руководитель группы Е.Д.Марченко

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту прирельсового склада аммиачной воды емкостью 2000 м^3 с вертикальными хранилищами

№№ п/п	Ресурсы	Количество Варианты I	2	3
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
	Затраты труда, чел.-ч	4440,63	4440,63	4560,63
	Заработная плата, руб.	2830	2830	2880
	Строительные машины, руб.	344,29	344,29	355,29
	Спецстроительные работы			
	Затраты труда, чел.-ч	6I5,32	6I5,32	6I5,32
	Заработная плата, руб.	374,00	374,00	374,00
	Строительные работы, руб.	98,I6	98,I6	98,I6
	Санитарно-технические работы			
	Затраты труда, чел.-ч	I23,49	I23,49	I23,49
	Заработная плата, руб.	76	76	76
	Строительные машины, руб.	3,3	3,3	3,3

1	2	3	4	5
	Монтажные работы			
	а) технологического оборудования, трубопроводов и арматуры			
	Затраты труда, чел.-ч	4501,52	4501,52	4501,52
	Заработная плата, руб.	3797,90	3797,90	3797,90
	Строительные машины, руб.	2780,02	2780,02	2780,02
	б) оборудования КИП			
	Затраты труда, чел.-ч	22	22	22
	Заработная плата, руб.	14,8	14,8	14,8
	Строительные машины, руб.	8,06	8,06	8,06
	в) электрооборудования			
	Затраты труда, чел.-ч	914,28	914,28	914,28
	Заработная плата, руб.	665,10	665,10	665,10
	Строительные машины, руб.	158,20	158,20	158,20
	г) оборудования связи и сигнализации			
	Затраты труда, чел.-ч	93,69	93,69	93,69
	Заработная плата, руб.	209,76	209,76	209,76
	Строительные машины, руб.	12/	12	12

I	1	2	3	4	5
		Всего			
		Затраты труда, чел.-ч	I07I0,93	I07I0,93	I0830,93
		Заработная плата, руб.	7967,56	7967,56	80I7,56
		Строительные машины, руб.	3404,03	3404,03	34I5,03

Начальник СмЭО Л.Я.Дудина

Составил старший инженер О.В.Улина

Проверил главный специалист С.С.Скородумов

gost.e-ecolog.ru