ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-05-18

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-05-18

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Стоимость:	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3	Вар. 4
общая, т.руб.	245,95	245,91	491,73	491,54
строительно-монтажных работ, т.руб.	2,99	2,95	5,80	5,61
1 $м^2$ застройки	27,26	32,71	24,24	25,47

Разработаны проектным институтом Гипрокислород и Госхимпроект

Типовые проектные решения утверждены Минхимпромом СССР
Письмо № 47/4-532 от 15.02 1982г.

Директор института К.Н.Иванов

Главный инженер проекта А.Н.Ерохин

Начальник сметного отдела А.И.Замотин

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
I,2,3,4	Объектная смета	5
	Локальные сметы:	
	Госхимпроект:	
I,Ia,Iб,Iв	на строительные работы	13
	Гипрокислород	
2,2а	приобретение и монтаж технологического оборудования	33
3,3а	приобретение и монтаж технологических трубопроводов	39
4,4а	изоляцию технологических трубопроводов	47
5.5а,5б,5в	молниезащиту и защиту от статического электричества	51
	сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	59

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

Общие положения

Настоящая сметная документация составлена для I территориального района (подрайон I"а") в объеме и по формам, предусмотренным изменениями и дополнениями к инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденными постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979г. № 253 и является исходным материалом для составления смет по 19 территориальным районам.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки (ЕРЕР) на строительные работы 1969г.;
- сборники дополнений, разъяснений и поправок к ЕРЕР-1969г.;
- ценники на монтаж оборудования - 1968, 1970 гг.;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, 1971г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции 1968г.;
- ценники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам 1970г.

Смета на строительные работы

Накладные расходы учтены в следующих размерах:

на общестроительные работы	- 16,5%
на санитарно-технические работы	- 14,9%
на металлоконструкции	- 8,3%

Плановые накопления в размере 6%.

(III)

Сметы на оборудование

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1973 года.

К стоимости оборудования до оптовым ценам для I территориального района (подрайон I"а") в сметах учтены:

транспортные расходы	- по железной дороге на 500 км
	- по безрельсовым дорогам на I5 км
тара и упаковка	-0,5%
запасные части	- 2%
заготовительно-складские расходы	- I,2%
комплектация	- 0,5%

При определении стоимости материалов, не учтенных ценником, цены для I территориального района приняты по ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и прейскурантам оптовых цен.

Сметы составлены для 4-х вариантов:

вариант I. Емкостью 60 т с односторонним расположением емкостей;

вариант II. Емкостью 60 т с симметричным расположением емкостей;

вариант III. Емкостью I20 т с односторонним расположением емкостей;

вариант IУ. Емкостью I20 т с симметричным расположением емкостей.

При привязке типового проекта необходимо учитывать директивное снижение стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5 июня 1974г. № II8.

Стоимость резервуаров подлежит уточнению при привязке проекта.

Составил Степичев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т.
Вариант 1. Емкостью 60 т с односторонним расположением емкостей.

Сметная стоимость 245,95 тыс.руб.

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Госхимпроект 1	Общестроительные работы	1,32	-	-	-	1,32	м^2	109,7	12,03
2.	Гипрокислород 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,49	242,96	-	244,45	т	38,1	6416
3.	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,05	-	-	0,05	м	9	5,56
4.	4	Изоляция технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	м	9	12,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	5	Молниезащита и защита от статического электричества	-	0,02	-	-	0,02	$м^2$	109,7	0,18
		Итого по объекту	1,32	1,67	242,96	-	245,95			

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т.
Вариант II. Емкостью 60 т с симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 245,91 тыс.руб.

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Госхимпроект 1а	Общестроительные работы	1,27	-	-	-	1,27	м^2	90,2	14,08
2.	Гипрокислород 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,49	242,96	-	244,45	т	38,1	6416
3.	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,05	-	-	0,05	м	9	5,56
4.	4	Изоляция технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	м	9	12,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	5а	Молниезащита и защита от статического электричества	-	0,03	-	-	0,03	м^2	90,2	0,33
		Итого по объекту	1,27	1,68	242,96	-	245,91			

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т.
Вариант III. Емкостью 120 т с односторонним расположением емкостей.

Сметная стоимость 491,73 тыс.руб.

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Госхимпроект 16	Общестроительные работы	2,44	-	-	-	2,44	м²	239,3	10,2
2.	Гипрокислород 2а	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,98	485,93	-	488,91	т	76,2	6416
3.	3а	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	м	20	5,5
4.	4а	Изоляция технологических трубопроводов	-	0,24	-	-	0,24	м	20	12,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	56	Молниезащита и защита от статического электричества	-	0,03	-	-	0,03	$м^2$	239,3	0,13
		Итого по объекту	2,44	3,36	485,93	-	491,73			

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т.
Вариант 1У. Емкостью 120 т с симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 491,54 тыс.руб.

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, пособлений и производ. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Госхимпроект 1в	Общестроительные работы	2,24	-	-	-	2,24	м²	220,3	10,17
	Гипрокислород									
2.	2а	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,98	485,93	-	488,91	т	76,2	5415
3.	3а	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	м	20	5,5
4.	4а	Изоляция технологических трубопроводов	-	0,24	-	-	0,24	м	20	12,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	5в	Молниезащита и защита от статического электричества	-	0,04	-	-	0,04	$м^2$	220,3	0,18
		Итого по объекту	2,24	3,37	485,93	-	491,54			

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

704-05-18 (III)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 60т с односторонним расположением емкостей относительно рампы

Основание: рабочие чертежи КЖ-I

Сметная стоимость - I,32 тыс.руб.

Составлена в ценах. 1969. года

№№ пп	Шифр ед.расц.	Наименование работ	Един. измер.	К-во	Цена за един.	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38-ж	Разработка грунта П группы экскаватором драглайном 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I	I4,40	I4,40
2	I-643 I0-II5-б	Зачистка грунта П группы вручную				
		I,I3xI,2	м3	I0	I,36	I3,60
3	Ц3 стр28	Транспорт грунта на I км	т	I75	0,25	43,75
		I00xI,75т				

I	2	3	4	5	6	7
4	I-364 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалы до I0т	I00м3	I	2,I8	2,I8
5	I-24I I0-35-е	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором прямой лопатой 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,80	II,I0	8,88
6	ЦЗ стр28	Транспорт грунта на I км 80хI,75т	т	I40	0,25	35,00
7	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. до 75 л.с. с перемещением до I0м 2,42+I,64	I00м3	0,72	4,06	2,92
8	I-644 I0-II5-б	То же, вручную	м3	8	0,3I	2,48
9	I-824 I0-I56-а	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,72	I2,40	8,93
I0	I-349 I0-43-а	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км	I00м3	I,80	2,I6	3,89
		Итого				I36,03
		Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%				3I,97
		Итого по разделу I				I68,00

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты под оборудование				
I	I2-2I 20-3-б	Фундаменты бетонные из бетона М-I00 объемом до 25м3 под оборудование	м3	20,80	23,90	497,I2
2	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,3м3	м3	I,32	6,I0	8,05
3	II-29 19-2-б	То же, объемом до 0,5м3	м3	6,I0	3,59	2I,90
4	ЦСЦ п.I54	Блоки бетонные из бетона М-I00 объемом до 0,3м3	м3	I,32	35,96	47,47
5	п.I52	То же, объемом до 0,5м3	м3	6,I0	33,20	202,52
6	I2-42 20-56	Закладные детали	т	0,03	309,00	9,27
7	I2-43 I2-44 20-6-а 20-66	Цементная подливка фундаментов под оборудование толщ. 30мм 0,55+0,24	м2	I2,32	0,79	9,73
8	I2-I 20-I-а	Набетонки из бетона М-I00	м3	I,20	25,00	30,00
9	I2-80 20-II-а	Ступени из бетона М-I00 44,9+(23,2-20,0)xI,02	м3	0,22	48,I6	I0,60

I	2	3	4	5	6	7
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы рампы	м2	I9,60	0,39	7,64
II	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 т.I00мм	м3	I,96	23,60	46,26
I2	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное толщ. 20мм 0,78+(20,7-I9,6)x0,027	м2	I9,60	0,8I	I5,86
I3	I6-II0 25-I20	Железнение поверхности цементного покрытия	м2	I9,60	0,08	I,57
I4	I3-6I 2I-9-г	Армирование сеткой	т	0,I0	I79,00	I7,90
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,02	309,00	6,I8
		Итого				932,09
		Накладные расходы и плановые накопления -23,5%				2I9,04
		Итого по разделу П				II5I,I3

1	2	3	4	6	7

С В О Д К А П О С М Е Т Е

I. Земляные работы	168,00
II. Фундаменты под оборудование и рампа	1151,13
Всего по смете	1319,13

Проверила рук.группы В.Грушина

Составила инженер А.Вышегородцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-а

к типовому проекту технической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 60т с симметричным расположением емкостей относительно рампы

Основание: рабочие чертежи КЖ-2

Сметная стоимость - I,27 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр ед.расц.	Наименование работ	Един. измер.	К-во	Цена за един.	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290 I0-38-м	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,80	I4,40	II,52
2	I-643 I0-II5-б	Зачистка грунта II группы вручную I,I3xI,2	м3	8	I,36	I0,88
3	Ц3стр2В	Транспорт грунта на I км 80xI,75	т	I40	0,25	35,00
4	I-364 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	I00м3	0,80	2,I8	I,74

I	2	3	4	5	6	7
5	I-24I I0-35-е	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором прямой лопатой 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,54	II,I0	5,99
6	Ц3 стр28	Транспорт грунта на I км	т	94,50	0,25	23,63
		54хI,75				
7	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. до 75 л.с. с перемещением до I0м	I00м3	0,50	4,06	2,03
		2,42+I,64				
8	I-844 I0-II5-б	То же, вручную	м3	5	0,3I	I,55
9	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	I00м3	0,50	I2,40	6,20
I0	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км	I00м3	I,34	2,I6	2,89
		Итого				I0I,43
		Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%				23,84
		Итого по разделу I				I25,27

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты под оборудование и рампа				
I	I2-2I 20-3-б	Фундаменты бетонные из бетона М-I00 объемом до 25м3 под оборудование	м3	20,80	23,90	497,I2
2	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,3м3	м3	2,05	6,I0	I2,5I
3	II-29 I9-2-б	То же, объемом до 0,5м3	м3	4,06	3,59	I4,58
4	ЦСЦ п.I54	Блоки из бетона I00 объемом до 0,3м3	м3	2,05	35,96	73,72
5	п.I52	То же, объемом до 0,5м3	м3	4,06	33,20	I34,79
6	I2-42 20-56	Закладные детали	т	0,025	309,00	7,73
7	I2-42 I2-44 20-6-а 20-6-б	Цементная подливка фундаментов под оборудование толщ. 30мм 0,55+0,24	м2	I2,32	0,79	9,73
8	I2-I 20-I-а	Набетонки из бетона М-I00	м3	I,20	25,00	30,00

I	2	3	4	5	6	7
9	I2-80 20-II-а	Ст пени из бетона М-I00	м3	0,II	48,I6	5,30
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы рампы	м2	22	0,39	8,58
II	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00-I00мм	м3	2,20	23,60	5I,92
I2	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное толщ. 20мм 0,78+(20,7-I9,6)х0,027	м2	22	0,8I	I7,82
I3	I6-II0 25-I20	Железнение поверхности цементного покрытия	м2	22	0,08	I,76
I4	I3-6I 2I-9-г	Армирование сеткой	т	0,20	I79,00	35,80
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,08	309,00	24,72
		Итого				926,08
		Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%				2I7,63
		Итого по разделу П				II43,7I

I	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Земляные работы	I25,27
II. Фундаменты под оборудование и рампа	II43,7I
Всего по смете	I268,98

Проверила рук.группы В.Грушина

Составила А.Вышегородцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I б

к типовому проекту технологической линии
хранилища жидкого кислорода емкостью I20т
с односторонним расположением емкостей
относительно рампы

Основание: рабочие чертежи КЖ-3

Сметная стоимость - 2,44 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр ед.расц.	Наименование работ	Един. измер.	К-во	Цена за един.	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором драглайном 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,50	I4,40	2I,60
2	I-643 I0-II5-б К-I,2	Зачистка грунта П группы вручную I,I3xI,2	м3	I5	I,36	20,40
3	ЦЗ стр28	Транспорт грунта на I км	т	263	0,25	65,75

I	2	3	4	5	6	
4	I-364 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	I00м3	I,50	2,I8	3,27
5	I-24I I0-35-е	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором прямой лопатой 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,95	II,I0	I0,55
6	ЦЗ стр28	Транспорт грунта на I км	т	I66,0	0,25	4I,50
7	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозерои мощн. до 75 л.с. с перемещением до I0м	I00м3	0,85	4,06	3,45
		2,42+I,64				
8	I-644 I0-II5-б	То же, вручную	м3	I0	0,3I	3,I0
9	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,85	I2,40	I0,54
I0	I-349 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км	I00м3	2,45	2,I6	5,29
		Итого				I85,45
		Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%				43,58
		Итого по разделу I				229,03

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты под оборудование и рампа				
I	I2-2I 20-3-б	Фундаменты бетонные из бетона М-I00 объемом до 25м3 под оборудование	м3	4I,60	23,90	994,24
2	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,3м3	м3	I,05	6,I0	6,4I
3	II-29 I9-2-б	То же, объемом до 0,5м3	м3	I2,55	3,59	45,05
4	ЦСЦ п.I54	Блоки из бетона М-I00 объемом до 0,3м3	м3	I,05	35,96	37,76
5	ЦСЦ п.I52	То же, объемом до 0,5м3	м3	I2,55	33,20	4I6,66
6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,05	309,00	I5,45
7	I2-I 20-I-а	Набетонки из бетона М-I00	м3	I,50	25,00	37,50
8	I2-80 20-II-а	Ступени из бетона М-I00 44,9+(23,2-20)xI,02	м3	0,22	48,I6	I0,60
9	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы рампы	м2	40,30	0,39	I5,72

I	2	3	4	5	6	7
I0	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	4,00	23,60	94,40
II	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие толщ. 20мм 0,78+(20,7-I9,6)х0,027	м2	40,30	0,8I	32,64
I2	I6-II0 25-I20	Железнение поверхности цементного покрытия	м2	40,30	0,08	3,22
I3	I3-6I 2I-9-г	Армирование сеткой	т	0,034	I79,00	6,09
I4	I2-42 20-5в	Закладные детали	т	0,I8	309,00	55,62
I5	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	Цементная подливка фундаментов под оборудование толщ. 30мм 0,55+0,24	м2	24,64	0,79	I9,47
		Итого				I790,83
		Накладные расходы и плановые накопления- 23,5%				420,85
		Итого по разделу II				22II,68

I	2	3	4	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I.	Земляные работы	229,03
II.	Фундаменты под оборудование и рампа	2211,68
	Всего по смете	2440,71

Проверила рук.группы В.Грушина

Составила инженер А.Вышегородцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I 6

к типовому проекту технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью I20т с симметричным расположением емкостей относительно рампы

Основание: рабочие чертежи КЖ-4

Сметная стоимость - 2,24 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Шифр ед.расц.	Наименование работ	Един. измер.	К-во	Цена за един.	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38-м	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,62	I4,40	23,33
2	I-643 I0-II5-б	Зачистка грунта II группы вручную	м3	I6	I,36	2I,76
3	ЦЗ стр28	Транспорт грунта на I км	т	284	0,25	7I,00

I	2	3	4	5	6	7
4	I-364 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	I00м3	I,62	2,I8	3,53
5	I-24I I0-35-е	Разработка разрыхленного грунта II группы экскаватором прямой лопатой 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,I2	II,I0	I2,43
6	Ц.3 стр28	Транспорт грунта на I км	т	I96	0,25	49,00
7	I-432 I-433 I0-49-б	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. до 75 л.с. с перемещением до I0м 2,42+I,64	I00м3	I	4,06	4,06
8	I-644 I0-II5-б	То же, вручную	м3	I2	0,3I	3,72
9	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I	I2,40	I2,40
I0	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км	I00м3	2,74	2,I6	5,92
		Итого				207,I5
		Накладные расходы и плановые накопления - 23,5%				48,68
		Итого по разделу I				255,83

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты под оборудование и рампа				
I	I2-2I 20-3-б	Фундаменты бетонные из бетона М-I00	м3	4I,60	23,90	994,24
2	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,3м3	м3	I,6I	6,I0	9,82
3	II-29 I9-2-б	То же, объемом до 0,5м3	м3	7,7I	3,59	27,68
4	ЦСЦ п.I54	Блоки из бетона I00 объемом до 0,3м3	м3	I,6I	35,96	57,90
5	п.I52	То же, объемом до 0,5м3	м3	7,7I	33.20	255,97
6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,04	309,00	I2,36
7	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	Цементная подливка фундаментов под оборудование толщ. 30мм 0,55+0,24	м2	24,64	0,79	I9,47
8	I2-I 20-I-а	Набетонки из бетона М-I00	м3	I,50	25,00	37,50
9	I2-80 20-II-а	Ступени из бетона М-I00 44,9+(23,2-20)xI,02	м3	0,II	48,I6	5,30

I	2	3	4	5	6	7
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы рампы	м2	40,30	0,39	I5,72
II	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона I00	м3	4	23,60	94,40
I2	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие толщ. 20мм 0,78+(20,7-I9,6)x0,027	м2	40,30	0,8I	32,64
I3	I6-II0 25-I2-а	Железнение поверхности цементного покрытия	м2	40,30	0,08	3,22
I4	I3-6I 2I-9-г	Армирование сеткой	т	0,024	I79,00	4,30
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,I2	309,00	37,08
		Итого				I607,60
		Накладные расходы и плановые накопления				377,79
		Итого по разделу II				I985,39

I	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I. Земляные работы	255,83
II. Фундаменты под оборудование и рампы	1985,39
Всего по смете	2241,22

Проверила рук.группы В.Грушина

Составила А.Вышегородцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 т и 120 т.
Вариант I и II. Емкостью 60 т с односторонним и симметричным расположением емкостей.

на приобретение и монтаж технологического оборудования.

Сметная стоимость 244,45 тыс.руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	Телеграмма № 854 от 5.04.79 Нижне-Тагильского Уралвагонзавода I7-у-870	Резервуар для хранения сжиженных газов черт. 6670000ОТУ	шт	2	I9,04	38,08	II6420	704	72,3	I6	232840	I408	I45	32
		Итого:	руб.								232840	I408	I45	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	%	2							4657			
		Тара и упаковка	%	0,5							1164			
	Ц-к № 3 стр. 19 п. 239 стр. 62 п. 276 табл. 2 стр. 67	Железнодорожный транспорт оборудования на 500 км	тн	38,08	-	-	3,6	-	-	-	137	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 48 п. 8"д" стр. 62 п. 276 стр. 19 п. 239	Подача вагонов по ветке строительства " $\frac{3x2}{21x1} = 0,29$	тн	38,08	-	-	0,29	-	-	-	11	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 4 п. 22	Выгрузка из вагонов	"	38,08	-	-	0,64	-	-	-	24	-	-	-
		Погрузка и выгрузка на автотранспорт	"	38,08	-	-	1,67	-	-	-	64	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 29	Автотранспорт на 15 км	"	38,08	-	-	0,95	-	-	-	36	-	-	-
		Итого:	руб.								238933	1408	145	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							2867			
		Итого:	руб.								241800 1408 145			32
		Комплектация	%	0,5							1164			
		Итого:	руб.								242964 1408			32
		Плановые накопления	%	6							84			
		Итого:	руб.								242964 1492 145			32

Главный инженер проекта Ершов
Начальник сметного отдела Замотин
Составила инженер Балдохина
Проверил гл. специалист Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2а

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 120 т.
Варианты Ш и IУ. Емкостью 120 т с односторонним и симметричным расположением емкостей.

на приобретение и монтаж технологического оборудования.

Сметная стоимость 488,91 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973гг.

№№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единицы измерения в тн	Вес брутто нетто: Общий в тн	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	Телеграмма № 854 от 5.04.79г Нижне-Тагильского Уралвагонзавода I7-У-870	Резервуар для хранения сжиженных газов чарт. 75000 ТУ	шт	4	I9,04	76.I	I6420	704	72,0	I6	465680	2816	289	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	%	2							9313			
		Тара и упаковка	%	0,5							2328			
	Ц-к № 3 стр. 19 п. 239 стр. 62 п. 276 стр. 67 т. 2	Железнодорожный транспорт оборудования на 500 км	тн	76,16	-	-	-	3,6	-	-	274	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 48 п. 8"д" стр. 62 п. 276 стр. 19 п. 239	Подача вагонов по ветке строительства $\frac{3x2}{21x1} = 0,29$	тн	76,16	-	-	-	0,29	-	-	22	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 4 п. 22	Выгрузка из вагонов	тн	76,16	-	-	-	0,64	-	-	49	-	-	-
	-"-	Погрузка и выгрузка на автотранспорт	"	76,16	-	-	-	1,67	-	-	127	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 29	Автотранспорт на 15 км	"	76,16	-	-	-	0,95	-	-	72	-	-	-
		Итого:	руб.								477865			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							5734			
		Итого:	руб.								483599	2816	289	64
		Комплектация	%	0,5							2328			
		Итого:	руб.								485927			
		Плановые накопления	%	6								169		
		Итого:	руб.								485927	2985	289	64

Главный инженер проекта Ерохин
Начальник сметного отдела Замотин
Составила инженер Балдохина
Проверил гл.специалист Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов.

Вариант I и II. Емкостью 60 т с односторонним и симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1963г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единицы измерения кг	Вес брутто нетто: Общий кг	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы												
I.	Пр-нт 02-06 табл. 64 стр. 351 I2-у-329	Трубы круглые из алюминиевого сплава АМц2 ГОСТ I8475-73. Диаметр наружный и толщина стенок в мм: 70х2	п.м	9	I,2I8	I0,96	2,84	I,68	0,82	-	26	I5	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 2,I6xI,2I8xI,08												
		Итого с К=0,96I5 по гр. I3, I4 и I5 (на отходы)	руб.									I4	7	
2.	Пр-нт 02-06 табл.93 стр.370	Пруток круглый из алюминиевого сплава АК6. Диаметр в мм: I60	п.м	0,2	57	II,4	9,73	-	-	-	2	-	-	-
		Цена: 0,79x0,2x57x xI,08												
3.	Ц-к № I часть III п. I672	Стоимость опор под трубопроводы	кг	I0	-	-	0,26I	-	-	-	3	-	-	-
4.		Промывка трубопроводов водой. Диаметр наружный в мм:												
	I2-У-20I8	70	м	9	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
5.	ЦМО № I2 отдел II	Стоимость воды	м³	27	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-	-
6.		Продувка трубопроводов воздухом. Диаметр наружный в мм:												
	I2-У-2047	70	м	9	-	-	-	0,2	0,2	-	-	2	I	-
		Итого:	руб.								34	I7	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6							2	I		
		Итого:	руб.								36	8	9	
		II. Спецстроительные работы												
I.	I7-702	Масляная окраска труб, диаметром более 50 мм 3,I4x(0,07x9)xI,I	I00м^2	0,02	-	-	-	42,4	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									I		
		Накладные расходы	%	I6,5								0,I7		
		Итого:	р-б.									I		
		Плановые накопления	%	6								0,I		
		Итого:	руб.									I		
		СВОДКА ИТОГОВ												
I.		Трубопроводы:												
		а) стоимость-	руб.									36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) монтаж	руб.									8		
2.		Спецстроительные работы	"									I		
		Всего по смете	руб.									45		

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил тн.специалист Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3а

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Вариант III и IУ. Емкостью 120 т с односторонним и симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единицы измерения	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы												
I.	Пр-нт 02-06 табл. 64 стр. 351 I2-У-329	Трубы круглые из алюминиевого сплава АМг2 ГОСТ I8475-73. Диаметр наружный и толщина стенок в мм: 70х2	п.м	20	I,2I8	24,4	2,84	I,68	0,82	-	57	34	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 2,I6xI,2I8xI,08												
		Итого с К=0,96I5 по гр. I3,I4 и I5 (на отходы)	руб.									33	I5	
2.	Пр-нт 02-06 табл.93 стр.370	Пруток круглый из алюминиевого сплава АК6. Диаметр в мм: I60	п.м	0,6	57	34,2	9,73	-	-	-	6	-	-	-
		Цена: 0,79x0,2x57x xI,08												
3.	Ценник № I часть III п. I672	Стоимость опор под трубопроводы	кг	20	-	-	0,26I	-	-	-	5	-	-	-
4.		Промывка трубопроводов водой. Диаметр наружный в мм:												
	I2-У-20I8	70	м	20	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	3	2	-
5.	ЦМО № I2 отдел II	Стоимость воды	$м^3$	27	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-	-
6.		Продувка трубопроводов воздухом. Диаметр наружный в мм:												
	I2-У-20I7	70	м	9	-	-	-	0,2	0,I	-	-	2	I	-
		Итого:	руб.								7I	38	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								2		
		Итого:									7I	40		
		II. Слаботочительные работы												
I.	I7-702	Масляная окраска труб, диаметром более 50 мм	I00 м²	0,05	-	-	42,4	-	-	-	2	-	-	
		3,I4x(0,07x20)xI,I												
		Итого:	руб.											
		Накладные расходы	%	I6,5							0,33			
		Итого:	руб.								2,33			
		Плановые накопления	%	6							0,I4			
		Итого:	руб.								2,47			
		СВОДКА ИТОГОВ:												
I.		Трубопроводы:												
		а) стоимость	руб.								7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) монтаж	руб.									40		
2.		Спецстроительные работы	"									2		
		Всего по смете	руб.									II3		

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

на изоляцию технологических трубопроводов

Варианты I и II. Емкостью 60 т с односторонним и симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№№ пп.	Наименование прейскурантов, УСН, ЕР и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Изоляция трубопроводов				
I.	I9-5I 06-I5-0I п. II8 Ц-к № I ч. I, р.IУ п. I47	Изоляция трубопроводов матами тепло-звукоизоляционными АТМ-IОТ Цена: $7,77+(17,7+\frac{43,5}{1,02}-36)\times1,02\times1,03\times1,3$	м³	0,56	41,03	23
2.	I9-23I применит.	Устройство пароизоляционного слоя по изоляции из алюминиевой фольги в 2 слоя	м²	8,65	2,0I	I7
3.	I9-23I сборник доп. вып. 3	Проклейка швов лентой полиэтиленовой с липким слоем марки А60	м²	I,95	2,0I	4

I	2	3	4	5	6	7
4.	I9-I85 сборник доп. ЕРЕР вып. 2, ч.300	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из алюминиевого листа =0,5	м^2	8,75	4,96	43
		Цена: I,48+3,48				
		Итого:	руб.			87
		Накладные расходы	%	I6,5		I4
		Итого:	руб.			I0I
		Плановые накопления	%	6		6
		Итого:	руб.			I07

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составил инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью I20 т. на изоляцию технологических трубопроводов.

Вариант Ш и IУ. Емкостью I20 т с односторонним и симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы I969г.
- оборудование I973г.

№№ пп.	Наименование прейскурантов, УСН, ЕР и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Изоляция трубопроводов				
I.	I9-5I 06-I5-0I п. II8 Ц-к № I часть I, р.IУ п. I47	Изоляция трубопроводов матами тепло-звукоизоляционными АТМ-IОТ	$м^3$	I,I2	4I,03	46
		Цена: $7,77+(I7,7+\frac{43,5}{I,02}-36)xI,02x$				
		xI,03xI,3				
2.	I9-23I применит.	Устройство пароизоляционного слоя по изоляции из алюминиевой фольги в 2 слоя	$м^2$	I9,2	2,0I	39
3.	I9-23I сборник доп. вып. I	Проклейка швов лентой полиэтиленовой с липким слоем марки А60	$м^2$	4,32	2,0I	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I9-I85 сборник доп. вып. 2 п. 300	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из алюминиевого листа =0,5	$м^2$	I9,4	4,96	96
		Цена: I,48+3,48				
		Итого:	руб.			I90
		Накладные расходы	%	I6,5		3I
		Итого:	руб.			22I
		Плановые накопления	%	6		I5
		Итого:	руб.			236

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Балдохина

Проверил гл.специалист Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

на приобретение и монтаж молниезащиту и защиту от статического электричества.

Вариант I. Емкостью 60 т с односторонним расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единицы измерения	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I-570 техн.ч. п. 63	Рытье траншей в грунте II категории для прокладки шин заземления	$м^3$	8,96	-	-	-	I,0	-	-	-	9	-	-
2.	I-57I	Обратная засыпка	$м^3$	8,96	-	-	-	0,39	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5								2		
3.		Прокладка в траншее шин заземления сечением в мм² до:												
	8-4707	160	100м	0,14	-	-	-	26,3	7,11	0,17	-	4	1	0,02
		Итого:	руб.									18	1	0,02
		Плановые накопления	%	6								1		
		Всего по смете	руб.									19		

Главный инженер проекта — Ерохин

Начальник сметного отдела — Замотин

Составила — Крайнева

Объем работ проверила — Захаренко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5а

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и I20 т

на приобретение и монтаж молниезащиту и защиту от статического электричества.

Вариант II. Емкостью 60 т с симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах:
— строительно-монтажные работы I969г.
— оборудование I973г.

№№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единицы измерения	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I-570 техн.ч. п. 63	Рытье траншей в грунте II категории для прокладки шин заземления	$м^3$	I2,2	-	-	-	I,0	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I-57I	Обратная засыпка	м3	I2,2	-	-	-	0,39	-	-	-	5	-	
		Накладные расходы	%	I6,5								3		
3.		Прокладка в траншее шин заземления сечением в мм2 до:												
	8-4707	I60	I00м	0,I9	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	5	I	
		Итого:	руб.									25	I	0,03
		Плановые накопления										2		
		Всего по смете	руб.									27		

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила Крайнева

Объем работ проверила Захаренко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 56

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

на приобретение и монтаж молниезащиту и защиту от статического электричества.

Вариант Ш. Емкостью 120 т с односторонним расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единица измерения	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I-570 техн.ч. п. 63	Рытье траншей в грунте II категории для прокладки шин заземления	м³	I5,4	-	-	-	I,0	-	-	-	I5	-	-
2.	I-57I	Обратная засыпка	м³	I5,4	-	-	-	0,39	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	I6,5								3		
3.		Прокладка в траншее шин заземления сечением в мм² до:												
	8-4707	I60	I00м	0,24	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	7	2	0,04
		Итого:	руб.									3I	2	0,04
		Плановые накопления	%	6								2		
		Всего по смете	руб.									33		

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замстин

Составила Крайнева

Объем работ проверила Захаренко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5в

к типовому проекту технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

на приобретение и монтаж молниезащиту и защиту от статического электричества.

Вариант IУ. Емкостью 120 т с симметричным расположением емкостей.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб. Основание: спецификация

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: Единицы измерения	Вес брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I-570 техч. п. 53	Рытье траншей в грунте II категории для прокладки шин заземления	м³	I8,5	-	-	-	I,0	-	-	-	I9	-	-
2.	I-57I	Обратная засыпка	м³	I8,6	-	-	-	0,39	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	I6,5								4		
3.		Прокладка в траншее шин заземления сечением в мм2 до:												
	8-4707	I60	I00м	0,29	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	8	2	0,05
		Итого:	руб.									38	2	0,05
		Плановые накопления	%	6								2		
		Всего по смете	руб.									40		

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составила Крайнева

Объем работ проверила Захаренко

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 60т с односторонним расположением емкостей относительно рампы

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Коли- чество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел/д	26,44
2	Заработная плата	руб.	98,48
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	0,03
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,19
5	Краны гусеничные 10т	м/с	0,83
6	Прочие машины	руб.	15,43

I	2	3	4
7	Экскаваторы драглайны 0,5м3	м/с	0,8
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5	м/с	0,31
	Материалы для общестроительных работ		
9	Бревна IIс I40-240мм	м3	0,I6
I0	Гвозди	кг	I,7
II	Доски IVс 25-32мм	м3	0,06
I2	Доски IV с 40мм	м3	0,04
I3	Закладные детали	т	0,II
I4	Песок	м3	0,8I
I5	Щебень каменный	м3	0,89
I6	Прочие материалы	руб	4,6

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
I8	Арматура	т	0,I
I9	Бетон тяжелый I00	м3	24,7
20	Раствор цементный I00	м3	0,92
2I	Раствор цементный 200	м3	0,53
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,I
23	Щиты опалубки	м2	I4,9
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
24	Сборные бетонные блоки	м3	7,42
	Суммарная потребность материалов в приведенных показателях		
1	Цемент, приведенный к М400	т	5,89
2	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	т	0,18
3	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м^3	0,795

Составила старший инженер Крапухина

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 60т с симметричным расположением емкостей относительно рампы

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел/д	25,2
2	Заработная плата	руб.	94,03
3	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	0,05
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,22
5	Краны гусеничные 10т	м/с	1,27
6	Прочие машины	руб.	28,01

I	2	3	4
7	Экскаваторы драглайны 0,5м3	м/с	I,2
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5	м/с	0,37
	Материалы для обдестроительных работ		
9	Бревна IIс I40-240мм	м3	0,37
I0	Гвозди	кг	2,I2
II	Доски IУс 25-32мм	м3	0,08
I2	Доски IУ с 40мм	м3	0,05
I3	Закладные детали	т	0,I6
I4	Песок	м3	I,6I
I5	Щебень каменный	м3	I,78
I6	Прочие материалы	руб	3,2

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
I8	Арматура	т	0,2
I9	Бетон тяжелый I00	м3	24,8
20	Раствор цементный I00	м3	0,87
2I	Раствор цементный 200	м3	0,6
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,II
23	Щиты опалубки	м2	I3,9
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
24	Сборные бетонные блоки	м3	6,II
	Суммарная потребность материалов в приведенных показателях		
1	Цемент, приведенный к М400	т	7,07
2	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	т	0,37
3	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	$м^3$	1,515

Составила старший инженер А.Крапухина

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 120т с односторонним расположением емкостей относительно рампы

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел/д	48,2
2	Заработная плата	руб.	171,98
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	0,05
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,27
5	Краны гусеничные 10т	м/с	1,27

1	2	3	4
6	Прочие машины	руб.	28,01
7	Экскаваторы драглайны 0,5м3	м/с	1,2
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5	м/с	0,37
	Материалы для общестроительных работ		
9	Бревна III с 140-240мм	м3	0,37
10	Гвозди	кг	2,12
11	Доски IУ с 25-32мм	м3	0,08
12	Доски IУс 40мм	м3	0,05
13	Закладные детали	м3	0,16
14	Песок	м3	1,61
15	Щебень каменный	м3	1,81
16	Прочие материалы	руб.	7,41

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
I7	Арматура	т	0,03
I8	Бетон тяжелый I00	м3	48,2
20	Раствор цементный I00	м3	I,67
2I	Раствор цементный 200	м3	I,09
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,I8
23	Щиты опалубки	м2	28,4
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
24	Сборные бетонные блоки	м3	9,32
	Суммарная потребность материалов в приведенных показателях		
1	Цемент, приведенный к М400	т	13,6
2	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	т	0,32
3	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	$м^3$	1,5

Составила старший инженер А.Крапухина

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту технологической линии хранилища жидкого кислорода емкостью 120т с симметричным расположением емкостей относительно рампы

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Затраты труда		
1	Затраты труда	чел/д	48,08
2	Заработная плата	руб.	171,63
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 75 л.с.	м/с	0,05
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,22
5	Краны гусеничные 10т	м/с	1,05
6	Прочие машины	руб.	25,7

I	2	3	4
7	Экскаваторы драглайны 0,5м3	м/с	I,3
8	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5	м/с	0,44
	Материалы для общестроительных работ		
9	Бревна Шс I40-240мм	м3	0,37
I0	Гвозди	кг	I,86
II	Доски IУ с 25-32мм	м3	0,08
I2	Доски IУ с 40мм	м3	0,04
I3	Закладные детали	т	0,23
I4	Песок	м3	I,66
I5	Щебень каменный	м3	I,6I
I6	Прочие материалы	руб.	5,44

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
I8	Арматура	т	0,03
I9	Бетон тяжелый I00	м3	48,3
20	Раствор цементный I00	м3	I,46
2I	Раствор цементный 200	м3	I,09
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,I9
23	Щиты опалубки	м2	28,9
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
24	Сборные бетонные блоки	м3	I3,6
	Суммарная потребность материалов в приведенных показателях		
1	Цемент, приведенный к М400	т	12,14
2	Сталь, приведенная к классам А-1 и СЗ8/23	т	0,21
3	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м^3	0,78

СОСТАВИЛА старший инженер А.Крапухина

gost.e-ecolog.ru