

22332-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-22.87

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БАЛЛОНОВ СМЕСЕННОГО ГАЗА
НА 400 БАЛЛОНОВ

Альбом 2

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-22.87

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО ГАЗА НА 400 БАЛЛОНОВ

Альбом 2

Сметы

Разработан институтом
"МосгазНИИпроект"

Стоимость :

Общая	30,1 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	26,09 тыс.руб.
I МЗ здания от строительно-монтажных работ	44,45 руб.

Утвержден и введен в действие
Госстроем СССР . Протокол № АЧ-44
от 17.04.87г.

Главный инженер института

М.А.Маевский

Главный инженер проекта

А.И.Митрофанов

Начальник сметного отдела

Л.П.Полихроничи

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п.	№ смет.	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	См. № I	Строительство здания	7
4		Дополнения и изменения к смете № I	39
5	См. № 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	43
6	См. № 3	Отопление и вентиляция	47
7		Дополнения и изменения к смете № 3	52
8	См. № 4	Освещение и молниезащита	57
9	См. № 5	Водопровод	69
10	См. № 6	Канализация	77
II	См. № 7	Теплоснабжение	81
12	См. № 8	Благоустройство и озеленение	86
13		Ведомость потребности в производственных ресурсах	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82".

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единицам расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) с учетом дополнения №1 для территориального района к базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области. Стоимость изделий и материалов, не учтенных цениками, франко-приобъектный склад, принимаемых по оптовым ценам преискурантов, определена с учетом надбавок в процентах, приведенных в Технической части СНиП глава 4, часть У ;

- по сборникам расценок на монтаж оборудования, введенным в действие с 01.01.84 г.;

- по преискурантам оптовых цен, введенным в действие с 01.01.82 г.

Объемы работ подсчитаны по чертежам рабочего проекта.

Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства -30°C ;

В сметах:

- на строительство здания стоимость для температурной зоны -20°C такая же, как и основного варианта; для -40°C приведены дополнения и изменения;

- на отопление и вентиляцию приведены дополнения и изменения с расчетной температурой -20°C и -40°C .

В сметах приняты накладные расходы:

- на общестроительные работы - 16,5%

- на сантехнические работы - 13,3%

- на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Единичные показатели выводились по следующим параметрам: вместимость - 400 баллонов, площадь здания - 131,0 м², объем - 585,1 м³

Составил главный специалист:



С.Б. Глодская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"

Сметная стоимость	30,10	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу / вместимость /	75,21	руб.
I м2 общей площади	229,61	руб.
I м3 здания	51,41	руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п п/п смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб							Технико-экономичес-				
		Строитель- ных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания, мебели, и ин- вентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе Основ- ной зар- ботной платы	Эксп- луа- тации машин про- дукции	Норма- тивной услов- но чистой про- дукции	Техни- ко-эко- номиче- ские показатели	Еди- ница изме- нения еди- ниц изме- нения	Коли- чест- во еди- ниц изме- нения	Стои- мость еди- ниц изме- нения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Строительство здания	17,86				17,86				м3	585,1	30,52
2.	2'	Приобретение и монтаж технологического оборудования		0,21	3,16		3,37				м3	585,1	5,75

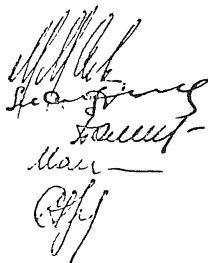
22332-02

Т.П.704-5-22.87 а.2

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	3	Отопление и вентиляция	0,19				0,19				м3	585,1	0,32
4	4	Освещение и молниезащита	0,3	1,95	0,62		2,87				м3	"-	4,9
5	5	Водопровод	0,27		0,23		0,5				м3	"-	0,85
6	6	Канализация	0,09				0,09				м3	"-	0,15
7	7	Теплоснабжение	0,17				0,17				м3	"-	0,29
8	8	Благоустройство и озеленение	5,05				5,05				м3	"-	8,63
Итого:			23,93	2,16	4,01		30,1						51,41

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 Проверил главный специалист



М.А.Маевский
 А.И.Митрофанов
 Л.П.Полухрониди
 Л.В.Макарова
 С.Б.Глодская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"

На строительство склада	Сметная стоимость	17,86 тыс руб
Основание: чертежи, альбом I, марка AP	Нормативная условно- чистая продукция	тыс руб
Составлена в ценах 1934 года	Показатели по смете: Стоимость на: расчетную единицу (вместимость, производительность и т.п.)	44,64 руб
	I м ² общей площади здания	136,3 руб
	I м ³ объема здания	30,52 руб

Классификация	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	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	эксплуатационная машин в том числе заработная плата			основной заработной платы	эксплуатационной машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. НУЛЕВОЙ ЦИКЛ

Р. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-I132 I-I16-5	Планировка площадки	100 м ²	3,13	7,15			22		
---	-------------------	---------------------	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-948 K-0,8 Т.ч.п.3,72 I-79-2	Разработка грунта II группы в котлова- нах без креплений	100 м3	0,23	96			22			
3	I-68 I-12-8	Разработка грунта в траншеях экскава- тором емкостью ков- ша 0,15 м3	1000 м3	0,05	275			14			
4	I-936 K-1,2 Т.ч.п.3,67 I-78-2	Доработка грунта вручную Цена: 10IхI,2=121,2	100 м3	0,02	121,2			2			
5	I-999 I-86-2	Крепление стенок траншей	100 м3	0,5	23			12			
6	I-230 I-29-I	Устройство насыпи из песчаного грунта бульдозером с пере- мещением на 10 м Цена: 33,8хI,1=37,18	1000 м3	0,24	37,18			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-II63 II66 I-II8-3,4	Уплотнение грунта в насыпи	100 м3	2,4	10,28			25			
8	ССЦ т. I п. 4-22	Стоимость песчаного грунта	м3	240	4,8				1152		
9	I-186 I-23-7	Погрузка вытеснен- ного грунта в авто- самосвалы экскава- тором	1000 м3	0,04	285					11	
10	Сб. цен на пере- возки ст. 28	Транспорт грунта на I км	т	64	0,29				19		
Итого по I разделу: руб.								1288			
<u>Р. П. ФУНДАМЕНТЫ, КА-</u> <u>НАЛЫ, ПЛАТФОРМА И</u> <u>ПОДДОРНЫЕ СТЕНЫ</u>											
II	МО 8-II д. I 8-3-I	Щебеночная подготов- ка под подпорную стенку	м3	3	11,99			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	МО 6-13 6-1-13 ССП т.1 п. II-3 п. II-5	Устройство бетонных столбовых фундамен- тов из бетона М-200 Цена: $34,4 + (27,4 -$ $-25,8) \times 1,02 =$ $= 36,03$	м3	12,4	36,03			447			
13	МО 7-400 доп. I 7-36-2	Укладка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	19	1,5			29			
14	МО 7-401 доп. I 7-36-3	То же, до I т	шт	16	1,95			35			
15	МО 7-402 доп. I 7-36-4	То же, до 1,5 т	шт	19	2,96			56			
16	7-403 доп. I	То же, массой более 1,5 т	шт	26	3,75			98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ т.п п.12-12	Стоимость блоков марки ФВС 9.4.6-Т	м3	3,71	44,2			164			
18	"- п.12-5	То же, марки ФВС 12.4.6-Т	м3	2,39	44,2			106			
19	"- п.12-2	То же, марки ФВС 24.4.6-Т	м3	10,32	40,9			422			
20	"- п.12-9	То же, марки ФВС 12.5.3-Т	м3	0,48	44,2			21			
21	ССЦ т.п п.12-13	То же, марки ФВС 9.5.6-Т	м3	1,71	44,2			76			
22	"- п.12-6	То же, марки ФВС 12.5.6-Т	м3	0,49	42,5			21			
23	"- п.12-3	То же, марки ФВС 24.5.6-Т	м3	17,65	40,9			722			
24	7-1 7-1-1	Укладка плит фунда- ментных массой до 1,5 т	шт	15	1,52			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦ п.39	Стоимость плит ФЛ 10.12-2	шт	4	17,5			70			
26	" п.38	То же, ФЛ 10.24-2	шт	11	35,2			387			
27	7-445 доп. I 7-39-9	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6	0,29			2			
28	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек 2ШБ 13-1	м3	0,13	64,4			8			
29	ССЦ т. I таб.3.1	Стоимость арматуры	т		229			1			
30	ЕРЕР 22-1 32-1-1	Укладка асбоцемент- ной трубы диам. 100 мм	м	13	1,67			22			
31	ЕРЕР 7-5 7-1-5	Установка фундамен- тов под колонки мас- сой конструкций до 1,5 т	шт	2	3,2			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ЕРЕР 7-6 7-1-6	То же, массой 3,5 т	шт	6	4,89			29			
33	ССЦ п.9-104	Стоимость фундамен- тов 1Ф9.9-1 и 2Ф15.15-2	м ³	5,6	54,2			304			
34	ССЦ таб.3.1 п.1	Стоимость арматуры кл.А-III	т	0,18	229			41			
35	"-" п.13	Закладные детали	т	0,01	413			4			
36	МО 7-15 7-1-15	Укладка фундамент- ных балок длиной до 6 м	шт	3	6,5			20			
37	ССЦ т.П. доп.1 п.23-977	Стоимость балок ФБ 6-2	шт	3	40,8			122			
38	ЕРЕР 6-77 6-9-1	Анкерные болты в го- товые гнезда с за- делкой, длиной до 1 м	т	0,012	651			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38а	7-285 7-17-1	Закладные детали	т	0,02	362			7			
39	6-13 6-1-13 ССЦ т.1 п.1-3 п.1-5	Набетонка из бетона М-200 Цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times 1,02 = 36,03$	м3	6,9	36,03			249			
40	6-1-1 6-1-1	Подготовка под сборные фундаменты из бетона М-100	м3	2	28,4			57			
41	ССЦ таб.3.1 п.13	Прокладка водогазо-проводных труб диам. 50 мм в каналах и приемках	т	0,004	413			2			
42	6-189 6-18-1	Устройство железобетонного канала из бетона М-200	м3	1,8	39			70			
43	Гл.4 ч.11 п.43	Стоимость арматуры кл Вр (сетка)	т	0,08	392			31			

I	2	3.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	II-II II-I-II	Устройство бетонной подготовки под ка- нал	м3	2,4	29,3			70			
Итого по II разделу: руб.								3766			
<u>Р.Ш. ЛЕСТНИЦЫ</u>											
45	МО 6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки под лест- ницу из бетона М-100 192	м3	0,5	28,4			14			
46	МО 6-33 ССЦ т. I п. I-19 п. I-17 6-3-4	Железобетонные на- бивные ступени и пантус из бетона М-300 Цена: $37,3+(32,1-28,2) \times 1,015 = 41,26$	м3	1,1	41,26			45			
47	Гл.4 ч. II п. I6	Стоимость арматур- ной сетки	т	0,03	270			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ЕРЕР 9-46 9-7-1	Обрамление ступеней	т	0,05	58			3			
49	Гл.4 ч.П п.2095	Стоимость металло- конструкций	т	0,05	393			20			
50	ЕРЕР 9-46 9-7-1	Устройство перил	т	0,014	58			1			
51	Гл.4 ч.П п.2109	Стоимость металло- конструкций перил	т	0,015	455			7			
Итого по III разделу:								руб.	98		
Итого по нулевому циклу:								руб.	5152		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Б. НАДВЕРЖНАЯ ЧАСТЬ</u>											
<u>Р. IV. КАРКАС</u>											
52	7-39 7-3-9	Установка колонн прямоугольного сече- ния массой до 2 т и глубиной заделки в стакан фундаментов более 0,7 м	шт	8	11,3			90			
53	ССИ т. I п. 9-2	Стоимость колонн из бетона М-200 Цена: 77,8-0,82x2= =76,16	м3	3,6	76,16			274			
54	ССИ т. I таб. 3. I п. I	Стоимость арматуры	т	0,35	229			87			
55	"-" п. 13	Стоимость закладных деталей:	т	0,53	413			219			
56	БРЕР 9-33 9-4-10	Установка стоек фех- верка с насадками	т	0,49	43			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Гл.4 ч.П п.1781	Стоимость металло- конструкций стоек фахверка с насадками	т	0,49	250					123	
58	МО 7-96 7-7-3	Укладка балок покрытия массой до 5 т	шт	4	7,6					30	
59	ССУ т.1 п.8-38 л.ч. таб.3.3	Стоимость балок БН9-1 Цена: $72,84 \cdot 0,82 =$ $=73,62$	м3	5,6	73,62					412	
60	ССУ т.1 таб.3.1 п.1	Стоимость арматуры кл. А-1 и А-III	т	0,51	229					117	
61	"-" п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,10	413					41	
62	ЕРЕР 7-285 7-17-1	Соединительные накладки	т	0,02	362					7	
Итого по IV разделу: руб.										1421	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р. У. СТЕНЫ									
63	МО 8-130 8-13-1	Кирпичная кладка наружных стен облегченной конструкции из керамического кирпича	м ³	4,6	33,8			I55			
63а	МО 8-30 8-5-1	То же, сплошная кладка фасада	м ³	4,4	34,2			I50			
64	МО 8-30 8-5-1	Кладка внутренних стен из обыкновенного кирпича	м ³	3,15	34,2			108			
65	БРЕР 7-247	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10 м ² при высоте здания до 25 м	шт.	16	16,3			261			
66	ССЦ т. I п. 3-263	Стоимость панелей наружных стен с расходом арматуры до 10 кг/см ² толщ. 10 см (ПС 600, 120, 10; ПС 640, 120, 10)	м ²	115,2	9,98			1150			
67	БРЕР 7-285, 7-17-1	Соединительные накладки	т	0,04	362			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
68	МО 7-548 доп. I 7-43-3-I,8	Установка наружных стенных панелей площадью до 6 м ² , массой до 5 т во вспомогательных по- мещениях	шт	9			12,19			II0	
68а	7-55I доп. I 7-43-4	То же, площадью до 15 м ²	шт	5			13,95			70	
69	ССЦ т. I п. II-8 прим. п. 2,5,7	Стоимость панелей марки ПСН 18.10.2,6- -II (4 шт) Цена: 19,5+0,77-0,26= -0,46=19,55	м ²	7,2			19,55			141	
70	ССЦ т. I п. II-8 прим. п. 2,5,7	Стоимость панелей марки ПСН 30.10.2,6- -II (4 шт)	м ²	12			19,55			235	
71	ССЦ т. I п. II-9 прим. п. 2,5	Стоимость панелей марки ПС 33.30.3,5- -II (3шт) Цена: 20,8+0,77-0,26= =21,31	м ²	29,7			21,31			633	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ССП т. I п. II-8 прим. п. 2	Стоимость панелей ПНСД 30.30.3,5-II-2 (1 шт) Цена: 20,8+0,77=21,57	м2	6,91	21,57					149	
73	ССП т. I п. II-8 прим. п. 2,5	Стоимость панелей ПНС 15.30.3,5-II (1 шт) Цена: 20,8+0,77-0,26= =21,31	м2	4,5	21,31					96	
74	ССП т. I п. II-9 прим. п. 2 тб. I п. 1,15,21	Стоимость панелей 2ПСО 30.30.3,5-II-I (1 шт) Цена: 20,8+0,77+1,53x x(2,11x2+1,81x x2)+0,51x2,11+ +0,51x2,11=36,1	м2	5,36	36,10					193	
75	Гл. 4 ч. II п. 46 Сб. доп. вып. I п. 48	Стоимость оконного блока ОС18-21В Цена: 17+2,43x0,37= =17,9	м2	3,64	17,9					65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Гл.4 ч.І п.521	Стоимость сливов из кровельной стали	т	0,006	202			I			
77	Гл.4 ч.ІІ п.362	Стоимость подокон- ной доски	м	2,11	2,26			5			
78	І5-747 І5-202-І	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 3 мм	м2	3,8	4,44			І7			
79	І0-88 І0-15-2	Установка оконных приборов	к-т	І	0,24			-			
80	Гл.4 ч.І п.419	Стоимость приборов для окон высотой до 2,1 м	к-т	І	5,57			6			
81	ССС т.І пр.2 таб.А(2)	Добавляется на завод- скую окраску кремний- органической краской	м2	65,67	1,03			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	МО 7-445 доп. I 7-38-9	Укладка сборных железобетонных пе- ремычек массой до до 0,3 т	шт	II	0,29			3			
83	ЕРЕР 7-127 7-9-1	То же, массой до 0,7 т	шт	2	1,5			3			
84	ССИ т. I п. 9-92	Стоимость перемы- чек массой до 0,5 т	м3	0,37	64,4			24			
85	ССИ т. I таб. 3. I	Стоимость арматуры	т	0,03	229			7			
86	ЕРЕР 9-210 9-32-13	Установка стеновых щитов	т	0,16	42,9			7			
87	Гл. 4 ч. П п. 2095	Стоимость металло- конструкций щитов	т	0,16	393			63			
89	ЕРЕР 9-47 9-7-2	Сетка металличе- ская	т	0,08	45,8			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	Пр-нт 01-19 таб. I. I К-1,044	Стоимость сетки 0,99x1,044=1,03	м ²	23,1	1,03			24			
90	8-30 8-5-I	Кирпичная кладка наружной стены по оси 4 из керамиче- ского кирпича	м ³	1,6	34,2			55			
Итого по У разделу			руб.					3817			
Р. VI. ПОКРЫТИЕ											
а) Покрытие складского помещения											
91	МО. 7-183 7-11-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м ² длиной до 6 м	шт.	9	8,02			72			
92	ССИ т. I п. 8-119	Стоимость плит покрытия ребристого марки ПГ-1АУТ шириной более 2 м, длиной 6 м	м ²	162	5,35			867			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6) Покрытие вспомо- гательного поме- щения									
93	МО 7-177 7-11-1	Укладка панелей пок- рытия длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт.	2	5,70					11	
94	ССЦ т. I п. 13-156 прил. прим. п. 25, п. 286	Стоимость плит пок- рытия марки ПР 6015- 6АУТ Цена: $6,29+1,21+0,2x$ $x2-0,08=7,82$	м ²	8,91	7,82					70	
95	ССЦ т. I п. 11-156 Пр. I Прим. п. 25, п. 286, п. 29	Стоимость плит пок- рытия ПР 6015-6АУТ- а Цена: $6,29+1,21+0,2x$ $x2-0,08+0,61=$ $=8,43$	м ²	8,91	8,43					75	
96	БРЕР 7-285 7-17-1	Соединительные де- тали	т	0,03	362					11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	БРРР 46-39 46-13-2	Пробивка отверстий в перекрытии	м3	0,04	26,9			I			
98	МО 46-69 доп. I 46-22-I	Заделка отверстий вокруг дефлектора	м3	0,02	91,51			2			

Итого по VI разделу: руб.

1109

Р.УП. КРОВЛЯа) Кровля складского
помещения

99	МО 12-299 300 12-10-1 12-10-2	Цементная стяжка по плитам перекрытия толщ. 10 мм Цена: $51,6-2,53 \times 5 =$ $=38,95$	100 м2	1,62	38,95			63			
----	---	---	-----------	------	-------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ЕРЕР 12-173 12-2-4-2	Устройство покрытия из 4-х слоев гидро-изола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия	100 м2	1,62	424			687			
		б) Кровля вспомога- тельного помеще- ния									
101	МО 12-287 12-9-4	Утепление кровли керамзитобетоном	м3	1,2	35,2			42			
102	ЕРЕР 12-286 12-9-3	Утепление покрытий плитами из легкого бетона (керамзитобетона).	100 м2	0,2	17,3			3			
103	Пр-нт СБ-14-01 п.4-022 Сб.цен на перевески ч.1 п.181 ССЦ т.1 прил.1 п.3	Стоимость плит ке- рамзитобетонных толщ. 120 мм Цена: (19,2+2,22+ +7,31x0,6)х x1,02=26,32	м3	2,4	26,32			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I04	MO I2-299 I2-10-1	Цементная стяжка толщ. 15 мм	100 м2	0,2	51,6				10		
I05	БРЕБ I2-173 I2-2-4-2	Устройство кровли из 4-х слоев гидро- изола на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100 м2	0,2	424				85		
Итого по УП разделу: руб.									953		
<u>Р.УШ. ПОЛЫ</u>											
I06	MO II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,87	43,3				81		
I07	MO II-II II-1-II	Устройство подсти- лающего слоя из бе- тона М-100 толщ. 100 мм	м3	18,66	29,3				547		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I08	MO II-83 II-84 II-13-1 II-13-2	Устройство асфальто-бетонного покрытия толщ. 40 мм Цена: $121+18,8 \times 3 = 177,4$	100 м ²	1,72	177,4			305			
I09	ЕРЕР II-210 II-28-1	Устройство покрытия из линолеума поливинилхлоридного толщ. 5 мм	100 м ²	0,108	564			61			
I10	II-55	Цементная стяжка под линолеумное покрытие	100 м ²	0,108	70			8			
III	II-135	Покрытие из керамических плиток	100 м ²	0,03	417			13			
II2	II-16 II-17	Изоляция полов из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: $113+77=195$	100 м ²	0,03	195			6			
Итого по VIII разделу: руб.								1021			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Р. IX. ДВЕРИ										
II3	ЕРЕР 9-II3 9-I7-I	Установка металлических дверей	т	0,3	58,2				17	
II4	Гл. 4 ч. II п. 1969	Стоимость металлических дверей	т	0,3	287				86	
II5	МО Ю-Ю5 Ю-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м ² с прирезкой приборов	м ²	7,91	1,63				13	
II5а	Гл. 4 ч. II п. 264 доп. I ст. 15 п. 211	Стоимость трудновогогораемых дверей ПЦИ-5 Цена: 28,3+2,67x0,37=29,29	м ²	2,11	29,29				13	
II6	Гл. 4 ч. II п. 218 доп. I ст. 12 п. 170	Стоимость блоков марки ДП21-9 с масляной окраской Цена: 14,2+2,03x0,37=14,95	м ²	1,8	14,95				27	
II7	Гл. 4 ч. II п. 219 доп. I ст. 12 п. 169	То же, марки ДП21-10 с масля- ной окраской Цена: 13,5+2,01x0,37=14,24	м ²	4	14,24				57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II8	Гл.4 ч.1 п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещении	к-т	3		2,97		9			
II8а	"-" п.446	То же, входных в здание	к-т	1		6,73		7			
Итого по IX разделу			руб.					278			
Р.Х. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ											
а) Наружная отделка											
II9	БРЕР 12-277 12-8-2	Отделка мелких частей фасада кровельной оцинкованной сталью	100 м2	2,3		9,43		22			
120	БРЕР 15-535	Окраска фасадов складских помещений перхлорвиниловыми красками	100 м2	1,64		61,2		100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
б) Внутренняя отделка											
I21	МО 15-254 15-55-1	Штукатурка кирпичной стены в бытовых помещениях	100 м2	0,32	85,1			27			
I22	БРЕР 8-57 8-7-1	Затирка стен в складских помещениях	100 м2	0,25	13,1			3			
I23	МО 15-294 15-59-1	Отделка поверхностей стен из сборных железобетонных панелей под окраску и облицовку	100 м2	2,81	8,17			23			
I24	МО 15-297 15-59-4	То же, потолков	100 м2	1,6	20,7			33			
I25	БРЕР 15-509 15-153-2	Известковая окраска потолков	100 м2	1,45	3,13			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	ЕРЕР 15-659 15-168-2	Водоэмульсионная окраска потолков	100 м2	0,15	45,9			7			
127	ЕРЕР 15-658 15-168-1	Водоэмульсионная окраска стен	100 м2	0,87	44,8			39			
128	15-509 15-153-2	Известковая окрас- ка стен	100 м2	2,33	3,13			7			
129	15-82 15-14-1	Облицовка стенок в санузлах кера- мической плиткой	100 м2	0,18	422			76			
130	13-121 13-15-6	Огрунтовка металло- конструкций грун- товкой ГФ-021	100 м2	0,9	7,71			7			
131	13-153 К-2 13-18-6	Окраска металлокон- струкций эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,9	20,6			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	БРЕР 7-704 7-51-4	Устройство гермети- зации горизонталь- ных стыков стеновых панелей пенополисти- ролом	100 м шва	0,18	37,3			7			
133	БРЕР 7-705 7-51-5	Устройство гермети- зации вертикальных стыков стеновых па- нелей пенополисти- ролом	100 м шва	0,31	73,8			23			
134	БРЕР 7-714 7-51-14	Устройство чеканки и расшивки швов па- нелей с внутренней стороны раствора	100 м шва	1,19	4,85			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	ЕРЕР 7-706	Устройство гермети- зации горизонталь- ных и вертикальных стыков стеновых па- нелей трехколовой мастикой	100 м шва.	0,70	88,7			62			
		Итого по X разделу:	руб.					466			
		Итого по надземной части:	руб.					9065			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II	Фундаменты, каналы, платформа и подпорные стены	м ³	76,91	3766	16,5	621	351	4738					26,54 61,6
3	III	Лестницы	м ³	1,6	<u>67</u> 31	<u>16,5</u> 8,6	14	9	121					<u>0,68</u> 75,63
Итого по нулевому циклу			руб		5152		848	480	6480					36,3%
Б НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
4	IV	Каркас	м ³	9,2	<u>1277</u> 144	<u>16,5</u> 8,6	233	132	1776					<u>9,95</u> 193,04
5	V	Стены	м ³	266,17	<u>3719</u> 98	<u>16,5</u> 8,6	622	355	4794					<u>26,85</u> 18,01
6	VI	Покрытие	м ²	179,82	1109	16,5	183	103	1395					<u>7,81</u> 7,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	УП Кровля	м2	182	953	16,5	157	89	1199						6,71 6,59
8	УП Полы	м2	187	1021	16,5	168	95	1284						7,19 6,87
9	IX Двери	м2	18	<u>175</u> 103	<u>16,5</u> 8,6	38	25	341						1,91 18,94
10	X Отделочные работы	м2	982	466	16,5	77	43	586						3,28 0,6

Итого по наземной
части здания

9065

1468

842

11375

63,7%

Всего по сводке
затрат

14217

2316

1322

17855

100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил главный специалист

Проверил зам. начальника отдела

Смирнов
Голуб
Смирнов
Зем

А. И. Митрофанов

Л. П. Полихрониди

С. Б. Глудская

И. М. Зенищева

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I
к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"
на строительство склада

Основание: чертежи, альбом I, марка АР

Составлены в ценах 1934 года

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единиц расценок, единицы норм СНиП и др.	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -40 °С

Р. IV. КАРКАС

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

I	ССИ т. I таб. 3. I п. I.	Стоимость арматуры кл. А-I и А-III для балок покрытия	т	0,03	229			18			
		Итого добавляется по IV разделу:	руб.					18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Р.У. СТЕНЫ</u>											
<u>ИСКЛЮЧАЕТСЯ</u> п.69-74 руб.									1447		
<u>ДОБАВЛЯЕТСЯ:</u>											
I	ССЦ т. I п. II-9 прим. п. 2, 5, 7	Стоимость панелей марки ПСН 18.10.3, I-II (4 шт)	м2	7,2	20,85				150		
		Цена: $20,8 + 0,77 - 0,26 - 0,46 = 20,85$									
2	ССЦ т. I п. II-9 прим. п. 2, 5, 7	Стоимость панелей марки ПСН 30.10.3, I-II (4 шт)	м2	12	20,85				250		
3	Пр-нт 08-98 п. 9-79 прил. I прил. п. 2	Стоимость панелей марки ПСЗЗ.30.4, 0-II (3 шт)	м2	29,7	22,44				666		
		Цена: $(18,96 + 0,8 \times 0,4 + 0,44 \times 5,04) \times 1,02 + 0,77 - 0,26 = 22,44$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Пр-нт 06-08 п.9-79 ССЦ т.1 прил.1 прим.п.2, п.5	Стоимость панелей ИНСД 30.30.4,0-П-2 (1 шт) Цена: (18,96+0,8x0,4+ +0,44x5,04)x x1,02+0,77=22,7	м2	6,91	22,7					157	
5	Пр-нт 06-08 п.9-79 ССЦ т.1 прил.1 прим. п.2,5	Стоимость панелей ИНС 15.30.4,0-П (1 шт) Цена: (18,96+0,8x0,4+ +0,44x5,04)x x1,02+0,77- -0,26=22,44	м2	4,5	22,44					101	
6	Пр-нт 06-08 п.9-79 ССЦ т.1 прил.1 прим.п.2, п.5	Стоимость панелей 2ИНС 30.30.40-П-1 (1 шт) Цена: (18,96+0,8x0,4+ +0,44x5,04)x x1,02+0,77+1,58x x(2,11x2+1,81x x2)+0,51x2,11+ +0,51x2,11=37,16	м2	5,36	37,16					199	

Итого добавляется по
У разделу: руб.
Всего к добавлению: руб.

1523
76

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

Р.УП. КРОВЛЯ

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

I	Пр-нт 06-14-01 п.4-022 Сб.цен на перевозки ч.1 п.181 ССЦ т.1 прил.13.3	Стоимость плит керам- зитобетонных	м3	I,2	26,32			32			
		Цена: (19,2+2,22+7,31x x0,6)x1,01=26,32									

	Итого добавляется по разделу УП:	руб.						32			
	Всего добавляется по разделам:	руб.						126			

Главный инженер проекта *Scam...* А.И. Митрофанов
 Начальник сметного отдела *Polikronidi* Л.П. Полихрониди
 Составил главный специалист *Glodskaya* С.Б. Глодская
 Проверил зам.начальника отдела *Zen* И.М. Зеницева

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		состоящий из:												
2	3-434-1	станция привод- ная Цена: 20,5:0,27х х0,841	шт	I	0,841	0,841		63,85	57,94	0,56 0,28		64	58	<u>1</u> -
3	3-434-2	станция натяжная Цена: 14:0,09х х0,316	шт	I	0,316	0,316		49,16	46	0,08 0,28		49	46	-
4	3-434-3	станция поворот- ная	м	10	0,07	0,7		5	4,56	0,02 0,01		50	46	-
5	Пр-нт 24-18-28 п.298- -81 3-475-3	станины, рамы, пути из стали угловой разме- ром 75х75, швел- леров и двутав- ров	м	31,36	0,037		25,09	24,4	10,6	6,11 2,16	787	28	12	<u>7</u> 2
		Итого:			руб.							2910	191	162 <u>8</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧ-
ТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

Итого:

Плановые накопле-
 ния 8%

руб.

15

Итого:

руб.

206

Всего (графы 12
 и 13):

руб.

3367

Главный инженер проекта

Л.И. Митрофанов Л.И. Митрофанов

Начальник сметного отдела

Л.П. Полихрониди Л.П. Полихрониди

Составил главный специалист

С.В. Глодская С.В. Глодская

Проверил начальник отдела

Л.П. Полихрониди Л.П. Полихрониди

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ УХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"

на отопление и вентиляцию в вспомогательных помещениях

Расчетная температура -30 °С

Основание: чертежи, альбом I, марка ОВ

Составлено в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (вместимость)	0,47 руб.
I м2 общей площади здания	1,44 руб.
I м3 объема здания	0,32 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, руб-ры корд ЦИИ и др.	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			
						В том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р. I. ОТОПЛЕНИЕ

Прокладка трубопроводов из водогазо-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проводных труб диам. в мм:									
I	16-35 16-7-1	15	м	44	0,86	0,21	<u>0,01</u>	38	9	-	-
2	16-219 16-22	Испытание трубопро- водов гидравлическим давлением	100 м	0,44	3,94	3,73	-	2	2		
3	Гл. 4 ч. П п. 1034	Кран двойной регули- ровки марки КРДП диам. 15 мм	шт	2	1,34			3			
4	18-109 18-5-1	Радиатор чугунный отопительный марки М-140-А0	экв.	11,2	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	86	3	<u>1</u>	-
5	Гл. 4 ч. Ш п. 91	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18п диам. 15 мм	шт.	4	1,2			5			
Итого:			руб.					134	14	<u>1</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты, связанные со сдачей системы отопления 2%	руб.					-	-	-	
		Итого по I разделу:	руб.					134	14	<u>I</u>	
		Накладные расходы 13,3%	руб.					19			
		Итого:	руб.					152			
		Плановые накопления 8%	руб.					12			
		Всего по I разделу:	руб.					164			
		<u>Р.П. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
6	20-486 20-II-I	Зонт круглого сечения диам. 200 мм	шт	I	3,45	1,72	<u>0,01</u>	3	2	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	20-2 20-I-I	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой стали диам. 200 мм толщ. 0,5 мм	м2	1,13	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	6	I	-	-
8	Гл. 4 ч. III п. 1487	Металлические сетки площ. до 0,2 м2	м2	0,05	3,75	-	-	-	-	-	-
Итого по II разделу:								руб.	9	3	
Накладные расходы 13,3%								руб.	I		
Итого:								руб.	10		
Плановые накопления 8%								руб.	I		
Всего по II разделу:								руб.	II		
<u>Р. III. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>											
9	15-614 15-164-8	Масляная окраска трубопроводов	100 м2	0,15	60,5	33,4	<u>0,03</u>	9	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска воздуховодов	100 м ²	0,02	43,5	21,4	<u>0,03</u>	I	-	-	-
		Итого:	руб.					10	6		
		Накладные расходы 16,5%	руб.					2			
		Итого:	руб.					12			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого по III разделу:	руб.					13			
		Всего по смете:	руб.					188			

Главный инженер проекта

Митрофанов А.И. Митрофанов

Начальник сметного отдела

Полыгониди Л.П. Полыгониди

Составил главный специалист

Глодская С.Б. Глодская

Проверил зам. начальника отдела

Земцова И.М. Земцова

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЧЕТЕ № 3
к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"
на отопление и вентиляцию в вспомогательных помещениях

Основание: чертежи

Составлены в ценах 1984 года

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условной чистой продукции			
					Всего	В том числе	Всего	В том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						Основ- ния зар- ботная плата	Эксплу- атация машин		Основ- ной зар- ботной платы	Эксп- тации машин		
							В том числе зар- ботная плата					

СТРОИТЕЛЬСТВО С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -20 °С

Р. I. ОТОПЛЕНИЕ

ИСКЛЮЧАЕТСЯ:

I	18-109 18-5-1	Радиатор чугунный отопительный марки М-140-А0	экм	2,1	7,66	0,25	0,06 0,02	16	I	-	
		Итого:	руб.					16	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты, связанные со сдачей системы 2%	руб.					-			
		Итого:	руб.					16			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					2			
		Итого:	руб.					18			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого:	руб.					19			
		<u>Р.Ш. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>									
		<u>ИСКЛЮЧАЕТСЯ:</u>									
I	15-614 15-164-8	Масляная окраска трубопроводов	100 м2	0,02	60,5	38,4	0,03	I		I	
		Итого:	руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Итого:	руб.					I			
		Плановые накопления 8%	руб.					-			
		Итого по III разделу исключается:	руб.					I			
		Всего исключается:	руб.					20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
СТРОИТЕЛЬСТВО С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -40 °С											
<u>Р. I. ОТОПИЕНИЕ</u>											
<u>ДОБАВЛЯЕТСЯ:</u>											
I	18-109 18-5-I	Рadiator чугунный отопительный марки М-140-А0	экм	2,1	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	16	I	-	
		Итого:	руб.					16	I		
		Затраты, связанные со сдачей системы 2%	руб.					-	-	-	
		Итого:	руб.					16			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					2			
		Итого:	руб.					18			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого по I разделу добавляется:	руб.					19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Р.Ш. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>											
<u>ДОБАВЛЯЕТСЯ:</u>											
I	15-614 15-164-8	Масляная скраска трубопроводов	100 м2	0,02	60,5	38,4	<u>0,03</u>	I	I	-	
		Итого:	руб.					I			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Итого:	руб.					I			
		Плановые накопления 8%	руб.					-			
		Итого по III разделу добавляется:	руб.					I			
		Всего добавляется:	руб.					20			

Главный инженер проекта *Макарова* А.И. Митрофанов
 Начальник сметного отдела *Полухина* И.П. Полихрониди
 Составил главный специалист *Глодская* С.Б. Глодская
 Проверил зам. начальника отдела *Зенцова* И.М. Зенцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО ГАЗА"
на освещение и молниезащиту

Основание: спецификация, альбом I, марка ЭО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	2,87	тыс.руб.
В том числе:		
а.оборудования	0,62	тыс.руб.
б.монтажных работ	1,95	тыс.руб.
в.строительных работ	0,30	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу /вместимость/	7,17	руб.
I м2 общей площади здания	21,88	руб.
I м3 объема здания	4,9	руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции прей- скурента, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						брутто	нетто	Обо- рудо- вания	Обо- рудо- вания					
						в том числе		в том числе						
						основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луатация машин в т.ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машич в т.ч. зара- ботной платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Р.1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-I42-I	Устройство постели для одного кабеля	100 м	0,86				9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		8	2	<u>6</u> 2
2	8-I42-I 8-I42-2	Устройство постели для двух кабелей 9,57+3,08	100 м	0,06				12,65	3,63	<u>8,95</u> 3,52		1	-	<u>1</u> -
3	8-I41-I	Кабель при весе 1 м до 3 кг в траншее без пок- рытия	100 м	0,98				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		12	6	<u>2</u> 1
4	8-I46-I	То же, с креплением скобами	100 м	0,3				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		14	5	<u>4</u> 1
5	8-I53-5	Заделки для 2-4-х жильного кабеля до 1 кв. сеч. до 16 мм ²	шт	8				3,55	1,08	-		28	9	-

22332-02

Т.П.704-5-22.87 а.2

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-169-3	Присоединение жил кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	0,12				12,6	8,33	-		2	I	-
7	8-170-I	Герметизация про- ходов при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	шт	2				1,66	0,24	-		3	-	-
8	8-363-I	Кронштейн одно- рожковый	шт	4				5,35	1,54	<u>3,33</u> 1,02		2I	6	<u>13</u> 4
9	8-363-4	Надбавка на встроенное ПРУ	шт	4				1,08	0,2I	<u>0,8I</u> 0,25		4	I	<u>3</u> I
10	8-370-3	Светильник с ртутной лампой	шт	4				2	0,79	<u>1,16</u> 0,35		8	3	<u>5</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-471-2	Электрод заземления вертикальный из угловой стали 63х63х6	10 шт	0,4				26,6	4,6	<u>0,8</u> 0,2		11	2	
I2	8-472-2	Заземляющий проводник сеч. до 160 мм ² горизонтальный	100 м	0,5				27	6,8	<u>0,9</u> 0,1		14	3	
I3	8-472-8	Заземляющий проводник открыто по строительным основаниям diam. до 8 мм	100 м	0,8				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1		41	12	I --
I4	8-407-I	Трубы стальные с креплением скобами во взрывоопасных помещениях diam. до 25 мм	100 м	2,04				79,2	36,0	<u>35,7</u> 12,2		162	73	<u>73</u> 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-409-I	Затягивание проводов в проложенные трубы - первый провод суммарным сечением до 2,5мм ²	100 м	2,1				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		10	5	<u>5</u> 1
16	8-409-II	То же, последующие сеч. до 2,5 мм ²	100 м	5,66				1,21	1,14	-		7	6	-
17	8-595-I	Светильник с глухим креплением на трубах	100 шт	0,17				138	51,7	<u>62,3</u> 19,8		23	9	<u>11</u> 3
18	8-603-I	Плафон с числом ламп до 2	100 шт	0,03				103	35	<u>0,9</u> 0,34		3	1	-
19	8-618-I	Зарядка светильников для помещений со взрывоопасной средой	100 шт	0,2				126	29,2	<u>0,1</u> 0,02		25	6	-
20	8-612-10	Щиток осветительный	100 шт	0,01				310	202	<u>9,5</u> 3,35		3	2	-
21	Пр-ит 15-04 п.18-153 8-529-5	Пост управления марки КУ-92	шт	2	0,001 0,002	7,3		1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	15	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Пр-нт 15-04 п.4-401 8-531-26	Пускатель магнитный типа ПМВИ-13М /ПМ-32У4/	шт	3	0,145	0,435	184	5,59	3,5	<u>0,99</u> 0,31	552	17	11	<u>3</u> 1
Итого		руб.									567	421	165	<u>127</u> 40
Накладные расходы 87% от основной заработной платы		руб.										144		
Итого		руб.									567	565		
Заласные части 2%		руб.										11		
Итого		руб.									578			
Тара и упаковка I, 5%руб.												9		
Итого		руб.									587			
Транспортные расходы 3%		руб.										18		
Итого		руб.									605			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								7			
		Итого	руб.								612			
		Комплектация /от итого с запчастя- ми/0,7%	руб.								4			
		Итого оборудования	руб.								616			
		Отклонения по заработной плате				I								
		Материалы, не учтенные ценниками												
23	Гл.4 ч.1 р.III п.14	Трубы водогазопро- водные диам. 20мм м		210				0,31				65		
24	Пр-нт 15-09 т.2-007	Кабель марки ВР6 сеч. 2x10 мм2 675x1,105	км	0,13				966,68				125		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Гл.4 ч.У р.П п.322	Провод марки ПРТО- -660 сеч.1,5мм2	км	0,88				47,7				42		
26	Пр-нт 24-05-01 МГ п.6	Кронштейны одно- светильниковые марки КК-05-2,9 /КО 2x2 / 15,3x1,072 0,13	шт	4				16,4				66		
27	Пр-нт 15-17 п.2-039	Щиток осветительный марки ЩОВ-1 366x1,076	шт	1				393,82				394		
28	Гл.4 ч.У р.Ш п.196	Светильник марки ЖКУ02-400	шт	4				56,9				228		
29	п.51	Светильник марки НЧБН-150	шт	17				9,65				165		
30	п.45	Светильник марки ВЧА-60	шт	3				40				120		
31	п.242	Лампа ртутная марки ДРЛ-400/6/	шт	0,4				76,4				31		

20332-02

Т.П.704-5-22.87 а.2

- 65 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
32	п.264	Лампа накаливания марки Б215-225-60	10 шт	0,9				0,97				I		
33	п.28I	То же, марки Б 215-225-150	-"-	1,1				1,19				I		
Итого материалы:			руб.									I239		
Итого монтажные работы			руб.									I804		
Плановые накопле- ния 8%			руб.									I44		
Итого			руб.									I948		
Всего по I разделу /графы I2 и I3/			руб									2564		

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
		Р.П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
Зв	БРЕР I-966 И.ч.п. 3.72 I-78-I	Разработка грунта вручную для наружного контура заземления и прокладки кабеля Цена: 10Iх0,8=80,8	100 м3	0,57	50,8	80,8	-	46	46		
ЗГ	I-964	Копание ям для опор вручную	100 м3	0,02	139	139	-	11	11		
ЗБ	I-967	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,63	41,5	41,5	-	26	26		

22332-02

Т.П.704-5-22.87 а.2.

- 67 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	33-д19	Спора железобетонная с кабельным вводом	шт	4	3,79	1,68	<u>1,94</u> 0,49	15	7	8	<u>2</u>
33	Пр-нт СЗ-СЗ п.7-228	Стоимость опоры марки СЦ-0,8-10 33,2+2,72х0,73+0,8х х0,271=	шт	4	35,41			142			
		Итого	руб					240	90	8	<u>2</u>
		Накладные расходы 16,5%	руб					40			
		Итого	руб					280			
		Плановые накопления 8%	руб					22			
		Итого по Разделу П	руб					302			
		Всего по смете	руб					2866			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

В том числе:

оборудование	руб	616
монтажные работы	руб	1948
строительные работы	руб	302

Главный инженер проекта *Суагин* А.И. Митрофанов

Начальник сметного отдела *Полихрониди* Л.П. Полихрониди

Составил зам. начальника отдела *Зеница* И.М. Зеницева

Проверил главный специалист *Глодская* С.В. Глодская

22332-02

Т.П. 704-5-22.87 а.2

- 69 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО
ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ" на устройство водопровода

Основание: чертежи, альбом I, марка ВК

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,5	тыс.руб.
В том числе:		
строительные работы	0,27	тыс.руб.
оборудование	0,23	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу /вместимость/	1,24	руб.
I м2 общей площади здания	3,79	руб.
I м3 объема здания	0,85	руб.

№п/п	в укрупненных сметных норм, единичных расценках, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин	условно-чистой продукции

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЕРЕР I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншее	100 м3	0,05	101,0			5			

22332 - 02

Т.П.704-5-22.97 а.2

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-999 I-86-2	Устройство и разборка креплений стенок траншей	100 м3	0,05	23,0			1			
3	I-967 I-81-I	Обратная засыпка траншей вручную	м3	0,05	41,5			2			
4	БФЕР 16-1 16-1-1	Трубы чугунные напорные в траншеях диам. 50мм	м	2	2,52			5			
5	16-20 16-3-1	Фасонные части чугунные напорные диам. 50 мм	т	0,01	484			5			
6	16-25 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диам. 15 мм	м	11	0,86			9			
7	16-40 16-7-2	"-" 50 мм	м	2	1,61			13			

22332-02

Т.П.704-5-22.87 а.2

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-219 16-22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	100 к	0,19	3,94			1			
9	Гл.4ч.Ш п.115	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18р2 диам.15 мм	шт	3	1,31			4			
10	"-" п.77	То же, марки 161р диам. 50 мм	шт	1	5,22			5			
11	Пр-нт 23-07 п.1-0025	Кран пробно-спускной сальниковый латунный марки ЮЕ96к1 диам. 15мм Цена: 1,2х1,098=1,32	шт	1	1,32			1			
12	Гл.4 ч.Ш п.1046	Кран водоразборный и туалетный марки КГ-15Д	шт	1	1,71			2			

22332-02

Т.П.704-5-22.87 а.2

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
		Накладные расходы									
		13,3% по п.п. 4-14	руб					27			
		Итого:	руб					249			
		Плановые накопления 8%	руб					20			
		Итого:	руб					269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12	13	14	15
		Всего по смете	руб.									501		
		В т.ч. строительные работы	руб.									269		
		монтажные работы	руб.									3		
		оборудование	руб.									229		

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила главный специалист
 Проверила зам. начальника отдела

Талица
Зен

А.И. Митрофанов
 Л.П. Полихрониди
 С.Б. Глодская
 И.М. Зенищева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО ГАЗА В
КЕМБЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ "

на устройство канализации

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (вместимость) 0,22 руб.

I м2 общей площади здания 0,66 руб.

I м3 объема здания 0,15 руб.

Основание : чертежи

Составлена в ценах 1984 года

№ пп.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, сметы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции
					всего в том числе	в том числе основная заработная плата	всего в том числе	в том числе основная заработная плата	
I	ДЕР I-936 I-78-I	Разработка грунта вручную в траншее	100 м3	0,03	101,0		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-999 I-86-2	Устройство и разборка креплений стенок траншеи	100 м3	0,03	23,0			I			
3	I-967 I-81-I	Обратная засыпка траншей вручную	100 м3	0,03	41,5			I			
4	I6-28 I6-4-2	Трубы чугунные канализационные в траншеях диам. 100 мм	м	I	3,01			3			
5	I6-33 I6-6-I примен.	Трубы поливинилхлоридные канализационные по стенам зданий диам. 50 мм	м	3	I,92			6			
6	I6-34 I6-6-2 примен.	100 мм	м	8	3,10			25			
7	Гл. 4 ч. III п. 2014	Ревизии диам. 100 мм	шт	I	2,43			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
8	17-19 17-1-4	Умывальник керамический с нижней подачей воды	шт	I	1,43			I			
9	Гл.4 ч.Ш п.1644	Стоимость умывальника	шт	I	16,80			17			
10	17-61 17-4-1	Унитаз "компакт" с прямым выпуском	шт	I	2,56			3			
11	Гл.4 ч.Ш п.1766	Стоимость унитаза	шт	I	9,49			9			
Итого			руб.					71			
Накладные расходы 16,5% по п.п. 1-3			руб.					I			
Накладные расходы 13,3% по п.п. 4-11			руб.					9			
Итого			руб.					81			

22332-02

Т.п. 704-5-22.87 а.2

-80-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

Плановые накопления

8%

р-б

6

Итого

руб

87

Главный инженер проекта *И.И. Митрофанов* И.И. Митрофанов

Начальник сметного отдела *Л.П. Полихрониди* Л.П. Полихрониди

Составил гл. специалист *С.Б. Гладская* С.Б. Гладская

Проверил зам.нач. отдела *И.М. Зенищева* И.М. Зенищева

52332-02

Т.П. 704-5-22.87 а.2

-81-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО ГАЗА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"

на теплоснабжение

Основание: чертежи, альбом I, марка ВК

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу (вместимость). 0,43 руб.
 I м2 общей площади здания 1,31 руб.
 I м3 объема здания 0,29 руб.

КМР пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, циф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тив- ной услов- но- чистой про- дукции		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
					Основ- ная зара- ботная плата	Эксплу- атация машин В том числе зара- ботная плата	Основ- ной зара- ботной платы	Эксп- луа- тации машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р. I. КАНАЛ

I	I-926 К-0,8 т.ч.п.3.72 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншее в вертикальных стен- ках Цена: I,0Iх0,8=0,8I	м3	2	0,8I			2			
---	--	--	----	---	------	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 7-724 7-54-2	Устройство непроход- ных каналов из лот- ковых элементов	м3	0,33	5,97			2			
3	ССЦ т. I п.9-232 т.ч. таб.3.3	Стоимость лотков из бетона М-300 Цена: $70,7+0,82 \times 2 =$ $=72,34$	м3	0,21	72,34			15			
4	"-" п.9-221	Стоимость плит перек- рытия из бетона М-200	м3	0,17	51,6			9			
5	ССЦ т. I т.3.1	Стоимость арматуры	т	0,03	229			7			
Итого по I разделу: руб.								35			
<u>Р.П. ТРУБОПРОВОДЫ</u>											
6	24-10 24-2-1	Укладка труб диам. 50 мм в непроходном канале	м	3	0,80			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	Гл.4 ч. I п.138	Стоимость труб диам. 50 мм	м	3	0,72			2			
8	ЕРЕР 26-69 26-13-5 К-2	Изоляция труб из двух слоев гидроизо- ла	100 м ²	0,01	162,2			2			
9	Гл.4 ч. I п.80	Стоимость гидроизо- ла	м ²	1,9	0,41			1			
10	ЕРЕР 26-16 26-4-3	Изоляция трубопро- водов матами из ми- неральной ваты толщ. 40 мм	м ³	0,04	20,4			1			
11	Гл.4 ч. I п.95	Стоимость матов ми- нераловатных	м ³	0,04	17,2			1			
12	ЕРЕР 26-47 26-10-I	Устройство каркаса из проволоки	100 м ²	0,01	30,6			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЕРЕР 26-51 26-11-1	Оштукатуривание поверхности асбо- цементным раствором	100 м2	0,01	104			I			
14	ЕРЕР 26-76 26-14-2	Масляная окраска по штукатурке	100 м2	0,01	66,3			I			
15	ЕРЕР 24-196 24-8-1	Бесканальная прок- ладка трубопрово- дов диам. 50 мм в битумо-перлитовой изоляции	м	10	1,5			15			
16	Гл. 4 ч. I п. 424	Стоимость трубопро- водов в битумо- перлитовой изоляции	м	10	5,19			52			
17	16-223 16-68	Проход труб диам. 50 мм в футляре че- рез стенку канала Цена: 3,33+(2,62-1,27+ +1,14)х0,5=4,58 Итого по II разделу: Итого по I и II раз- делам:	шт	5.	4,58			23		101	136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					22			
		Итого:	руб.					158			
		Плановые накопления 8%	руб.					13			
		Итого по смете:	руб.					171			

Главный инженер проекта. *Сидорова* К.И. Митрофанов
 Начальник сметного отдела *Колыш* Л.П. Полихрониди
 Составил главный специалист *В.И.Д.* С.Б. Глодская
 Проверил зам. начальника отдела *Зел* И.М. Зеницева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ"
на благоустройство и озеленение

Основание: чертежи, альбом I, марка AP

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 5,05 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу (смести-
 мость) 12,62 руб.
 I м2 общей площади здания 38,53 руб.
 I м3 объема здания 8,63 руб.

К/Р	№ укрупненных сметных норм, и затрат единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин В том числе заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин		

Р. I. БЛАГОУСТРОЙСТВО

I	ЕРЕР I-231 I-238 т.ч. таб. I. I I-29-2 I-29-9	Устройство корыта под дорожную одежду бульдозером с перемещением на 20 м Цена: (40,8+32,3)х хI, I=80,4I	I000 м3	0,162	80,4I			I3			
---	--	---	------------	-------	-------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-19 27-7-I	Песчаный подстилаю- щий слой	м3	80,8	8,68			701			
3	27-44 27-II-I-6	Однослойное щебеноч- ное основание толщи- ной 15 см	100 м2	3,23	192			620			
4	МО 27-164-3 27-165-3	Устройство дорожного покрытия из крупно- зернистой асфальто- бетонной смеси (ниж- ний слой) толщ. 5 см Цена: 163+19,4x4= =240,6	100 м2	3,23	240,6			777			
5	МО 27-164 27-39-I 27-40-I	Устройство верхнего слоя из мелкозернист- ой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см	100 м2	3,23	201			649			
6	I-23I т.ч. сб. I. I I-29-2	Разработка грунта бульдозером для ус- тройства корыта для тропуаров с переме- щением до 10 м	1000 м3	0,036	44,88			-			

22332-02
Т.П. 704-5-22.87 а.2

-88-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	МО 27-19 27-7-1	Песчаный подстилаю- щий слой	м3	2,5	8,68			22			
8	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство основания под тротуары из щеб- ня Цена: 230-16,5x2=197	100 м2	0,25	197			49			
9	МО 27-169 27-42-1	Устройство покрытия тротуаров из асфаль- тобетонной смеси	100 м2	0,25	156			39			
10	МО 27-74 27-19-1	Укладка бетонных бор- товых камней размером 150x300 на бетонном основании	100 м	0,69	495			342			
II	МО 27-77 27-19-1-12	То же, размером 200x x600	100 м	0,15	602			90			
Итого по разделу I: руб.								3302			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Р. П. ОЗЕМЛЕНИЕ</u>											
12	ЕРЕР 48-2 48-3-2	Планировка участка вручную	100 м2	2,36	5,01					12	
13	ЕРЕР 48-3 48-3-3	Разбивка участка	100 м2	2,36	4,3					10	
14	ЕРЕР 48-4 48-3-4	Очистка от мусора	100 м2	2,36	1,71					4	
15	ЕРЕР 48-163 48-13-4	Подготовка почвы для устройства обыиновен- ного газона с внесе- нием растительной земли слоем 15 см	100 м2	2,36	18,3					43	
16	М И Ц. К. Ир. 4 п. 252	Стоимость раститель- ной земли	м3	35,4	3,13					111	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
17	МО 49-232 48-27-3	Уход за газонами	100 м2	2,36	34,9			82			
18	МО 48-214 48-18-6	Посев обыкновенных газонов	100 м2	2,36	15,1			36			
19	ЕРЕР 48-154 48-14-20	Подготовка почвы для посадки живой двухрядной изгороди	10 м	8,6	5,67			49			
20	МГИ п. №1р.4 п. 252	Стоимость растительной земли	м3	33,3	3,13			104			
21	МО 48-212 48-16-2	Посадка живой двухрядной изгороди	10 м	8,6	6,28			54			
22	МО 48-229 48-26-4	Уход за двухрядной изгородью	10 м	8,6	23,8			205			
		Итого по разделу II:	руб.					710			
		Итого по разделам I и II:	руб.					4012			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					662			
		Итого:	руб.					4674			
		Плановые накопления 8%	руб.					374			
		Итого по смете:	руб.					5048			

Главный инженер проекта *Митрофанов* А.И. Митрофанов
 Начальник сметного отдела *Полихрониди* Л.П. Полихрониди
 Составил главный специалист *Глодская* С.Б. Глодская
 Проверил зам.нач.отдела *Зеницева* И.М. Зеницева

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
"СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 400 БАЛЛОНОВ СЖИЖЕННОГО ГАЗА В ЖЕЛЕЗО-
БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ"

І. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Ресурсы

Количество

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Затраты труда, чел-час

336,09

Заработная плата, руб.

186,49

Строительные машины, руб.

259,52

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Затраты труда, чел-час

1164,27

Заработная плата, руб.

672,34

Строительные машины, руб.

319,15

Т.П. 22332-02
704-5-22.87 а.2

-93-

II. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Ресурсы	Количество
Затраты труда, чел-час	278,37
Заработная плата, руб.	162
Строительные машины, руб.	8

III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Ресурсы	Количество		
	При расчетной температуре -30 °С	При расчетной температуре -20 °С	При расчетной температуре -40 °С
Затраты труда, чел-час	38,06	35,76	40,36
Заработная плата, руб.	22,6	21,31	23,89
Строительные машины, руб.	1,33	1,2	1,46

IV. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА

Затраты труда, чел-час	393,13
Заработная плата, руб.	223
Строительные машины, руб.	114

У. ВОДОПРОВОД

Ресурсы	Количество
Затраты труда, чел-час	54,41
Заработная плата, руб.	31,09
Строительные машины, руб.	1,26
<u>УІ. КАНАЛИЗАЦИЯ</u>	
Затраты труда, чел-час	23,53
Заработная плата, руб.	13,69
Строительные машины, руб.	0,59
<u>УІІ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u>	
Затраты труда, чел-час	29,60
Заработная плата, руб.	15,97
Строительные машины, руб.	7,12

22332-02

Т.П. 704-5-22.87 а.2

-05-

УШ. БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Ресурсы	Количество
Затраты труда, чел-час	598,87
Заработная плата, руб.	305,51
Строительные машины, руб.	215,10
Всего:	
Затраты труда, чел-час	2916,33
Заработная плата, руб.	1632,69
Строительные машины, руб.	926,07

Главный инженер проекта *Сидорова* А.И. МитрофановНачальник сметного отдела *Кашин* Л.П. ПолихронидиСоставил ст. инженер *Макара* Л.В. МакароваПроверил гл. специалист *Сидорова* С.Б. Глюдская