ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-II,III,IУ-I200-36I.87

Склад материалов в подвале
инженерного корпуса

Альбом I0 книга 2 (стр. 233÷285)

С М Е Т Ы

Вариант для сухих грунтов

СФ783-13
ЦЕНА 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение стоимости общестроительных работ для IУ класса защиты сооружений, I,2 климатической зоны

Основание: альбом 2 АРI-I5
альбом 3 КЖI-24
альбом 4 КЖI-26
альбом 5 КЖII-42

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - исключить	36,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	тыс.ч.ч
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (вместимость)	руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуживанием машин обслужив. на ед.	машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		II. Фундаменты											
		а) монолитные ж/бетонные											
I		Исключить раздел II Фундаменты монолитные ж/бетонные на сумму руб						II7I8	497	200			207
										60			78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	руб			I933				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092xI933	чел.ч							I78
		Сметная з/плата 0,I8xI933	руб				348			
		Итого с накладными расходами	"			I365I	845	200 60		463
		Плановые накопления 8%	"			I092				
		Итого	"			I4743	845	200 60		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							463
		Сметная з/плата	руб				905			
		Добавить:								
2	6-6 I-6	Монолитные ж/бетонные фундаменты под колонны из БМ200 объемом до 5м3 м3	49,2	37,2 2,79	I,29 0,39	I830	I37	63 I9	5,I7 0,50	254 25
3	СЦМ II пI	Арматура А-I т	0,242	270		65				
4	-"- п3	То же, А-III т	I,943	270		525				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	6-23 I-23	Монолитная ж/бетонная лента из БМ200 ФЛI-I м3	I02,2	3I,8 I,54	0,64 0,I9	3250	I57	65 I9	2,74 0,25	280 26
6	СЦМ II пI	Арматура А-I т	0,6285	270		I70				
7	-"-п3	То же, А-Ш т	3,276	270		885				
		Итого	руб			6725	294	I28 38		534 5I
		Накладные расходы I6,5%	"			III0				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092хIII0	чел.ч							I02
		Сметная заработная плата 0,I8хIII0	руб				200			
		Итого с накладными расходами	руб			7836	494	I28 38		687
		Плановые накопления 8%	"			627				
		НУЧП	"							
		Итого	"			8462	494	I28 38		
		НУЧП	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							687
		Сметная заработная плата	руб				532			
		III. Каркас монолитный ж/бетонный								
		Исключить раздел III на сумму	руб			I776	I02	54 I6		I82 2I
		Накладные расходы I6,5%	"			293				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х293	чел.ч							27
		Сметная заработная плата 0,I8х293	руб				53			
		Итого	"			2069	I55	54 I6		230
		Плановые накопления 8%	"			I66				
		НУЧП	"							
		Итого	"			2235	I55	54 I6		
		НУЧП	"							
		Норматив.тр-ть	чел.ч							230
		Сметная з/плата	руб				I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавить:								
8	6-I07 I2-5	Монолитные ж/бетонные колонны из БМ300 периметром до 3 м (КМ3-6, 3-9) м3	I5,04	49,56 5,I7	2,67 0,8	745	78	40 I2	9,25 I,03	I38 I6
		гр.5=45,6+(32,I-28,2)хI,0I5								
9	СЦМ II п4	Арматура А-I т	0,308	257		79				
I0	-"-п5	Арматура А-III т	0,729	3I8		232				
		Итого	руб			I056	78	40 I2		I39 I6
		Накладные расходы I6,5%	"			I74				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092хI74	чел.ч							I6
		Сметная заработная плата 0,I8хI74	руб				3I			
		Итого с накладными расходами	"			I230	I09	40 I2		I7I
		Плановые накопления 8%	"			98				
		НУЧП 44%	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб			I328	I09	40		
		НУЧП	"					I2		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I7I
		Сметная заработная плата	руб				I2I			
		X. Расширительная камера ДЭС Добавить								
II	6-226 26-4	Монолитные стены и днище из БМ300 м3	I,2I	47 4,49	I,23 0,37	57	5	2	8,0I 0,48	I0 I
		Итого	руб			57	5	2		I0
		Накладные расходы I6,5%	"			9				I
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х9	чел.ч							I
		Сметная з/плата 0,I8х9	руб				2			
		Итого	"			66	7	2		I2
		Плановые накопления 8%	"			5				
		НУЧП	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб			7I	7	2		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I2
		Сметная з/плата	руб				7			
		Исключить:								
I2	СЦМ II пI8	Арматура А-III т	I,484	283		420				
		Итого	руб			420				
		Накладные расходы I6,5%	"			69				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х69	чел.ч							6
		Сметная з/плата 0,I8х69	"				I2			
		Итого	"			489				
		Плановые накопления 8%	"			39				
		Итого	"			528				
		НУЧП	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная тр-ть	чел.ч							6
		Сметная з/плата	руб				I2			
		XI. Фрагменты планов I,3								
		Исключить								
I3	СIIМ II п I8	Арматура А-III по фр. плана I,3 т	I,075	283		304				
I4	6-226 26-4	Монолитные стены и днище по фр-ту плана 3 из БМ300 м3	4,4	47 4,49	I,23 0,37	207	20	5 2	8,0I 0,48	35 2
		Итого прямых затрат	руб			5II	20	5 2		35 2
		Накладные расходы I6,5%	"			84				
		Нормативная трудоемкость 0,092х84	чел.ч							8
		Сметная з-плата 0,I8х84	руб				I5			
		Итого с накладными расходами	"			595	35	5 2		45
		Плановые накопления 8%	"			48				
		НУЧП 44%	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб			643	35	5		
		НУЧП	"					2		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							45
		Сметная з/плата	руб				37			
		IУ. Стены монолитные ж/бетонные								
		Исключить								
I5	СЦМ П п I8	Арматура А-III т	2,4I4	283		683				
		Итого	руб			683				
		Накладные расходы I6,5%	"			II3				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,092хII3	чел.ч							I0
		Сметная з/плата 0,I8хII3	руб				20			
		Итого	"			796				
		Плановые накопления 8%	"			64				
		НУЧП	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб			860				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I0
		Сметная з/плата	руб				20			
		XII. Вход № 2 Исключить								
I6	ССЦ п8-539	Стоимость блоков из бетона М300 объемом до 2 м3, массой до 5т м3	I3,28	68,3		907				
I7	-"- п8-540	То же, объемом более 2 до 4 м3 м3	27,72	64,5		I788				
I8	ССЦ т3-I	Арматура А-I т	0,440	229		I0I				
I9	-"-	То же, А-III т	7,668	250		I9I7				
		Итого	руб			47I3				
		Накладные расходы I6,5%	"			778				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х778	чел.ч							72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата 0,I8х778	руб				I40			
		Итого	"			549I				
		Плановые накопления 8%	"			439				
		НУЧП	"							
		Итого	"			5930				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							72
		Сметная з/плата	руб				I40			
		Добавить:								
20	ССЦ п8-539	Стоимость блоков из БМ300 объемом до 2 м3 весом до 5 т м3	26,09	68,3		I782				
2I	-"- т3-I	Арматура А-I т	0,I85	229		42				
22	-"-	То же, А-III т	4,054	250		I0I4				
		Итого	руб			2838				
		Накладные расходы I6,5%	"			468				
		НУЧП	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 0,092х468	чел.ч							43
		Сметная з/плата 0,I8х468	руб				84			
		Итого	"			3306				
		Плановые накопления 8%	"			264				
		НУЧП	"							
		Итого	"			3570				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							43
		Сметная з/плата	руб				84			
		УП, Перекрытие								
		Исключить								
23	ССЦ п8-592	Стоимость плит покрытия III-I шт	28	332		9296				
24	ССЦ т3-I	Арматура А-I для балок перекрытия т	0,234	229		54				
25	-"-	То же, А-III т	2,6I3	250		653				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	6-I75 I6-3	Монолитное ж/б перекрытие из БМ300 толщиной более 200 мм на высоте до 6 м	м3	II5,2	42,56 3,24	0,73 0,22	4903	373	84 25	5,9I 0,28	68I 32
27	СЦМ II пI0	Арматура А-I	т	0,8I0	338		274				
28	-"-пI2	То же, А-III	т	I0,I26	325		329I				
		Итого		руб			I847I	373	84 25		68I 32
		Накладные расходы I6,5%		"			3048				
		Нормативная трудоемкость 0,092х3048		чел.ч							280
		Сметная з/плата 0,I8х3048		руб				549			
		Итого		"			2I5I9	922	84 25		993
		Плановые накопления 8%		"			I722				
		Итого		"			2324I	922	84 25		
		НУЧП		"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							993
		Сметная з/плата	руб				947			
		Добавить:								
29	ССЦ п8-589	Стоимость плит покрытия III-I шт	28	239		6692				
		Итого	руб			6692				
		Накладные расходы I6,5%	"			II04				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092xII04	чел.ч							I02
		Сметная з/плата 0,I8xII04	руб				I99			
		Итого	"			7796				
		Плановые накопления 8%	"			624				
		НУЧП	"							
		Итого	"			8420				
		НУЧП	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I02
		Сметная з/плата	руб				I99			
		XI. Фрагмент плана 2								
		Добавить:								
30	7-26 2-9	Укладка блоков входа по фр-ту плана 2 площадью до 8 м2 шт	37	I5 2,67	5,I5 I,88	555	99	I90 70	4,39 2,43	I62 90
3I	7-28 2-II	То же, площадью более 8 м2 шт	I3	I8,8 3,26	5,98 2,I6	244	42	78 28	5,35 2,79	70 36
32	ССЦ п8-539	Стоимость блоков из бетона М300 объемом до 2 м3 м3	39,93	68,3		2727				
33	ССЦ п8-540	То же, объемом более 2 до 4 м3 м3	54,77	64,5		3533				
34	ССЦ т3-I	Арматура А-I т	0,836	229		I9I				
35	-"-	Арматура А-III т	9,833	250		2458				
36	-"-	Закладные детали т	2,5I4	4I3		890				
37	6-90 II-I	Монолитный бетонный участок УМ-6 из БМ-I00 м3	0,4	32,2 I,55	0,33 0,I	I3	I		2,8I 0,I3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	6-I92 I8-4	Монолитный участок УМ-5 из БМ300 м3	4,3	47,06 4,7I	I,06 0,32	202	20	5 I	8,27 0,4I	36 2
		Итого	руб			I08I3	I62	273 99		269 I28
		Накладные расходы I6,5%	"			I784				
		Нормативная трудоемкость 0,092хI784	чел.ч							I64
		Сметная з/плата 0,I8хI784	руб				32I			
		Итого	"			I2597	483	273 99		56I
		Плановые накопления 8%	"			I008				
		Итого	"			I3605	483	273 99		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							56I
		Сметная з/плата	руб				582			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключить:								
39	7-26 2-9	Укладка блоков входа по фр-ту плана 2 площадью до 8 м2 шт	25	I5 2,67	5,I5 I,88	375	67	I29 47	4,39 2,43	II0 6I
40	7-28 2-II	То же, площадью более 8 м2 шт	25	I8,8 3,26	5,98 2,I6	470	82	I50 54	5,35 2,79	I34 70
4I	ССЦ п8-539	Стоимость блоков из бетона М300 объемом до 2 м3 м3	24,8I	68,3		I695				
42	-"- п8-540	То же, объемом более 2 до 4 м3 м3	III,05	64,5		7I63				
43	ССЦ т3-I	Арматура А-I т	I,2I	229		277				
44	-"-	То же, А-Ш т	I4,2I	250		3553				
45	-/-	Закладные детали т	2,I54	4I3		890				
46	СЦМ II пI8	Арматура А-Ш для УМ-I,2 т	I,384	283		392				
47	6-I92 I8-4	Монолитные ж/бетонные участки УМ3,4 из БМ300 м3	29	47,06 4,7I	I,06 0,32	I365	I37	3I 9	8,27 0,4I	240 I2
		гр.5=43,3+(3I,I-27,4)хI,0I5								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	СЦМ II пI6	Арматура А-I	т	0,003	270		I				
49	-"-пI8	То же, А-III	т	0,957	283		27I				
50	6-96 II-7	Монолитный участок УМ-8 из БМ300	м3	I,7	43,36 3,37	I,09 0,33	74	6	2 I	5,99 0,43	I0 I
		гр.5=39,6+(3I,I-27,4)хI,0I5									
5I	СЦМ II пI6	Арматура А-I	т	0,0II	270		3				
52	-"-пI8	Арматура А-III(для УМ8, 9,5)	т	I,784	283		505				
53	6-84 9-8	Закладные детали для УМ-5	т	0,002	355 38	I,3 0,39	I			64 0,50	
		Итого		руб			I7035	292	3I2 III		494 I44
		Накладные расходы I6,5%		"			28II				
		Нормативная трудоемкость 0,092х28II		чел.ч							259
		Сметная з/плата 0,I8х28II		руб				506			
		Итого		"			I9846	798	3I2 III		897

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			I588				
		Итого	"			2I434	798	3I2 III		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							897
		Сметная з/плата	руб				909			
		УI. Перегородки а) кирпичные								
		Добавить:								
54	8-43 5-8	Устройство армированных кирпичных перегородок из глиняного кирпича толщиной I20 мм I00м2	0,I0I	496 74	7,7 2,3I	50	7		I37 2,98	I4
		Итого	руб			50	7			I4
		Накладные расходы I6,5%	"			8				
		Нормативная трудоемкость 0,092х8	чел.ч							I
		Сметная з/плата 0,I8х8	руб				I			
		Итого	"			58	8			I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			5				
		Итого	"			63	8			
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I5
		Сметная з/плата	руб				8			
		УП. Проемы								
		Исключить:								
55	9-49 7-4	Монтаж металлических защитных распашных ворот марки ВУ-I-I шт	3,062	I03 22,4	55,2 I5,6	3I4	68	I68 48	35,I 20,I2	I07 6I
56	СЦМ II пI969	Стоимость полотен ворот т	3,052	287		876				
57	9-I25 I8-2	Монтаж защитно-герметических дверей т	5,280	79,7 4I,2	25 7,37	42I	2I8	I32 39	66 9,5I	349 50
58	СЦМ II доп.I п2I92	Стоимость дверей марки ДУ-I-8 шт	4	954		38I6				
59	-"- п364 стр.30	То же, марки ДУ-I-7 шт	I	498		498				
		Итого	руб			5925	286	300 87		456 III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 8,6%	руб			5I0				
		Нормативная трудоемкость 0,092х5I0	чел.ч							47
		Сметная з/плата 0,I8х5I0	руб				92			
		Итого	"			6435	378	300 87		6I4
		Плановые накопления	"			5I5				
		Итого	"			6950	378	300 87		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							6I4
		Сметная з/плата	руб				465			
		Добавить:								
60	9-49 7-4	Монтаж металлических защитных распашных ворот марки ВУ-II-I т	2,626	I03 22,4	55,2 I5,6	270	59	I45 4I	35,I 20,I2	92 53
6I	СЦМ II пI969	Стоимость полотен ворот т	2,626	287		754				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	9-I25 I8-2	Монтаж защитно-герметических дверей т	3,II0	79,7 4I,2	25 7,37	248	I28	78 23	66 9,5I	205 30
63	СЦМ II доп.I п2I93	Стоимость дверей марки ДУ-III-5 шт	4	508		2032				
64	-"- п363 стр.30	То же, марки ДУ-III-6 шт	I	367		367				
		Итого	руб			367I	I87	223 64		298 83
		Накладные расходы 8,6%	"			3I6				
		Нормативная трудоемкость 0,092х3I6	чел.ч							29
		Сметная з/плата 0,I8х3I6	руб				57			
		Итого	"			3987	244	223 64		4I0
		Плановые накопления 8%	"			3I9				
		Итого	"			4306	244	223 64		
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							4I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб				308			
		IX. Внутренняя отделка								
		Добавить:								
65	I5-275 55-I3	Затирка перегородок цементным раствором I00м2	0,202	35,8 20,6	I,0 0,3	7	4		37 0,39	8
66	5-5II I53-4	Силикатная окраска за 2 раза I00м2	0,202	II,9 7,7	0,03 0,0I	2	2		I3,5 0,0I	3
		Итого	руб			9	6			I0
		Накладные расходы I6,5%	"			I				
		Нормативная трудоемкость 0,092х	чел.ч							
		Сметная з/плата 0,I8х	руб							
		Итого	"			I0	6			I0
		Плановые накопления 8%	"			I				
		Итого	"			II	6			
		НУЧП								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I0
		Сметная з/плата	руб				6			
		ХУI. Прочие работы Добавить:								
67	6-84 9-8	Детали установки дверей т	0,299	355 38	I,3 0,39	I06	II		64 0,50	I9
68	СЦМ II пI6	Арматура А-I т	0,0384	270		I0				
69	-"-пI8	То же, А-III т	0,074	283		2I				
70	6-I6 I-I5	Устройство площадки из БМ200 толщ. 400 мм перед шахтой лифта м3	4,8	30,9 I,0	0,77 0,23	I48	5	4 I	I,87 0,30	9 I
		Итого	руб			285	I6	4 I		28 I
		Накладные расходы I6,5%	"			47				
		Нормативная трудоемкость 0,092х47	чел.ч							4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата 0,I8х47	руб				8			
		Итого	"			332	24	4 I		33
		Плановые накопления 8%	"			27				
		Итого	"			359	24	4 I		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							33
		Сметная з/плата	руб				25			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-20

№№ разделов	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Исключить					Добавить				
			Стоимость		Трудоемк.в прям. затр. ч/ч	Норм. трудоемк. ч/ч	Сметн. з/пл. руб.	Стоимость		Трудоемк.в прям. затр. ч/ч	Норм. труд. емк. ч/ч	Смет. з/пл. руб.
			прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.				прямых затрат	с накл. расход. и план накопл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Фундаменты монолитные ж/б	руб	II7I8	I4743	207 78	463	905	6725	8462	534 5I	687	532
III	Каркас монолитный ж/б	"	I776	2235	I82 2I	230	I7I	I056	I328	I39 I6	I7I	I2I
X	Расширительная камера ДЭС	"	420	528		6	I2	57	7I	I0 I	I2	7
XI	Фрагменты планов I,3	"	5II	643	35 2	45	37					
IУ	Стены монолитные ж/б	"	683	866		I0	20					
XII	Вход № 2	"ъ	47I3	5930		72	I40	2838	3570		43	84
УII	Перекрытие	"	I847I	2324I	68I 32	993	947	6692	8420		I02	I99
XI	Фрагмент плана 2	"	I7035	2I434	494 I44	897	909	I08I3	I3605	269 I28	56I	582

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
УI	Перегородки кирпичные	руб						50	63	I4	I5	8
УII	Проемы	"	5925	6950	456 III	6I4	465	367I	4306	298 83	4I0	308
IX	Внутренняя отделка	"						9	II	I0	I0	6
ХУI	Прочие работы	"						285	359	28 I	33	25
	Итого	"	6I252	76570	2055 388	3330	3606	32I96	40I95	I302 280	2044	I872
	Итого исключить	"	29056	36375	753 I08	I286	I734					

Начальник СЭО В.А.Мельникова
Руководитель группы З.Н.Ткаченко
Составили: старший инженер Л.И.Рожнова
инженер О.А.Семендяева

Дополнительные объемы к локальной смете № I-I

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение общестроительных работ для II класса защиты сооружений, 3,4 климатических зон

Основание: чертежи альбом 2 АРI÷I5
альбом 3 КЖI÷24
альбом 4 КЖI÷26

Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4
X. Расширительная камера ДЭС (КЖ-9)			
Арматура кл. А-III	т	3,428	3,540
Закладные детали	т	0,089	0,I33
XI. Фрагмент плана I			
Бетон марки 300 по фр. плана I	м3	3I,3	33,8
Арматура кл. А-I	т	0,0I2	0,0I0
Арматура кл. А-III	т	2,I23	2,336
Закладные детали	т	0,I99	0,2I
Бетон М300 для монолитных стен	м3	I22,3	I24,2
Арматура кл. А-I	т	I,3II	I,334
То же, кл. А-III	т	9,766	9,90I
Закладные детали	т	0,0728	0,0742

I	2	3	4
Бетон М200 для ФОМ-I	м3		0,23
Металлические патрубки диаметром до 250 мм	т	I,I09	I,I53
То же, диаметром до 800 мм	т	0,489	0,422
Закладные детали весом до 4 кг	т	0,0I75	0,0I99
То же, весом более 20 кг	т	0,493	0,45I
УI. Перегородки			
а) кирпичные			
Армированные кирпичные перегородки из глиняного кирпича толщиной I20 мм	м2		I0
IX. Внутренняя отделка			
Затирка перегородок цементным раствором	м2		20
Силикатная окраска перегородок	м2		20
ХУI. Прочие работы			
Перемычка марки ПР3-I9.I2.I4 серия I.I38-I0 вып.I	шт		I
Арматура кл. А-III	т		0,00I

Руководитель группы З.Н.Ткаченко
Составили: Л.И.Рожнова
О.А.Семендяева

Дополнительные объемы к локальной смете № I-I9

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение общестроительных работ для III класса защиты сооружений 3,4 климатических зон

Основание: чертежи альбом 2 АРI÷I5
альбом 3 КЖI÷24
альбом 4 КЖI÷26

Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4
X. Расширительная камера ДЭС (КЖ 9)			
Арматура А-III	т	2,88	2,97
Закладные детали	т	0,089	0,I33
XI. Фрагмент плана I			
Бетон М300 по фрагменту плана I	м3	3I,3	33,8
Арматура А-I	т	0,0I2	0,0I0
То же, А-III	т	I,946	2,096
Закладные детали	т	0,I99	0,2I0
Бетон М300 для монолитных стен	м3	I22,3	I24,2
Арматура А-I	т	I,3II	I,334
То же, А-III	т	9,4I6	9,549
Закладные детали	т	0,0728	0,0742
Бетон М200 для ФОМ-I	м3		0,23

I	2	3	4
Металлические патрубки диаметром до 250 мм	т	I,I09	I,I53
То же, диаметром до 800 мм	т	0,489	0,422
Закладные детали весом до 4 кг	т	0,0I75	0,0I99
То же, весом более 20 кг	т	0,493	0,45I
УI. Перегородки а) кирпичные			
Армированные кирпичные перегородки из глиняного кирпича толщиной I20 мм	м2		20
IX. Внутренняя отделка			
Затирка перегородок цементным раствором	м2		40
Силикатная окраска перегородок	м2		40
ХУI. Прочие работы			
Перемычка марки ПР3-I9.I2.I4 серия I.I38-I0 вып.I	шт		I
Арматура А-III	т		0,00I
Бетон М200 для площадки перед шахтой лифта	м3		4,8

Руководитель группы З.Н.Ткаченко

Составили: Л.И.Рожнова

О.А.Семендяева

Дополнительные объемы к локальной смете № I-20

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение общестроительных работ для IУ класса защиты сооружений 3,4 климатической зоны

Основание: альбом 2 АРI÷I5
альбом 3 КЖI÷24
альбом 4 КЖI÷26

Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4
X. Расширительная камера ДЭС (КЖ-9)			
Арматура А-III	т	I,944	I,992
Закладные детали	т	0,089	0,I33
XI. Фрагмент плана I			
Бетон М300 по фрагменту плана I	м3	3I,3	33,8
Арматура А-I	т	0,0I2	0,0I0
То же, А-III	т	I,76I	I,794
Закладные детали	т	0,I99	0,2I0
Бетон М300 для монолитных стен	м3	I22,3	I24,2
Арматура А-I	т	I,3II	I,334
То же, А-III	т	7,352	7,465
Закладные детали	т	0,0728	0,0742
Бетон М200 для ФОМ-I	м3		0,23

I	2	3	4
Металлические патрубки диаметром до 250 мм	т	I,I09	I,I53
То же, диаметром до 800 мм	т	0,489	0,422
Закладные детали весом до 4 кг	т	0,0I75	0,0I99
То же, весом более 20 кг	т	0,493	0,45I
УI. Перегородки			
а) кирпичные			
Армированные кирпичные перегородки из глиняного кирпича толщиной I20 мм	м2		I8,5
IX. Внутренняя отделка			
Затирка перегородок цементным раствором	м2		37
Силикатная окраска перегородок	м2		37
УП. Проемы			
Ворота марки ВУ-I-I	шт	I	
Ворота марки ВУ-II-I	шт		I
Двери ДУ-I-8	шт	4	
Двери ДУ-I-7	шт	I	
Двери ДУ-Ш-5	шт		4
Двери ДУ-Ш-6	шт		I

I	2	3	4
ХУI. Прочие работы			
Перемычки марки ПР3-I9.I2.I4 серия I.I38-I0 вып.I	шт		I
Арматура А-III	т		0,00I
Вход № 2			
Защитный слой из БМ-I00 толщиной 50 мм	м2	3,7	
Один слой листового полиэтилена ВД	м2	3,7	
Цементная стяжка М-I00 толщиной 25 мм	м2	3,7	
Бетон М-200 для площадки перед шахтой лифта	м3		4,8

Руководитель группы З.Н.Ткаченко

Составили: Л.И.Рожнова

О.А.Семендяева

Дополнительные объемы к локальной смете № I-5

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение сантехнических работ по производственной канализации для 3,4 климатических зон

Основание: чертежи ВКI-ВК-8 альбом 6

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Добавить
I	Трубы стальные электросварные д=57х2,8	м	4
2	Термометр технический прямой с оправой	шт	I
3	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2Iбр д=50 мм	шт	2
4	Гидравлическое испытание труб	м	4
5	Изоляция труб в земле эмалью КО-I98А в 2 слоя	м2	3

Составил инженер Н.В.Капранова

Проверил руководитель группы Ю.И.Жирова

ОБЬЕМЫ РАБОТ

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на сантехнические работы подающей и обратной сети оборотного водоснабжения для 3,4 климатических зон

Основание: чертежи ВКI-ВК8 альбом 6

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4
I	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные д=25 мм	м	I0
2	Трубы стальные электросварные д=57х2,8 мм	м	6
3	То же, д=89х2,8 мм	м	II2
4	То же, д=2I9х4 мм	м	I0
5	Насос ц/б К20/30-У2 с электродвигателем 4АI00С2	шт	I
6	Задвижка 30ч47бр2 д=80 мм	шт	3
7	То же, д=50 мм	шт	4
8	Клапан I9ч2Iр д=80 мм	шт	I
9	Монометр ОБМI-I00-I0	шт	I
I0	Кран I0Б8бкI д=I5 мм	шт	2
II	Вентиль I5ч8р2 Д=25 мм	шт	2
I2	Термометр прямой	шт	7
I3	Изоляция труб в земле эмалью КО-I98А в 2 слоя	м2	I3

I	2	3	4
I4	Окраска труб лаком БТ-577 в I слой	м2	I6
I5	Изоляция труб скорлупами минераловатными на фенольных связках	м3	I,29
I6	То же, битумной мастикой	м2	22
I7	То же, стеклотканью	м2	22
I8	Окраска труб и арматуры грунтом ГФ-02I в I слой	м2	26
I9	То же, эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	м2	26
20	Разработка грунта экскаватором	м3	II7
2I	Доработка вручную	м3	2
22	Обратная засыпка вручную	м3	6
23	То же, мех.способом	м3	II3

Составил: инженер Н.В.Капранова

Проверил: руководитель группы Ю.И.Жирова

Дополнительные объемы работ к смете № I-6

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение сантехнических работ по отоплению для I климатической зоны

Основание: чертежи ОВI÷ОВ23

№№	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76 д=I08х3,5 мм	м		I89
2	То же, д=89х3 мм	м	I89	

Составила старший инженер С.П.Чернышова

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Дополнительные объемы работ к смете № I-7

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение сантехнических работ по вентиляции для 3,4 климатических зон

Основание: чертежи 0ВI÷0В23

№№ пп	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
I	Вентилятор Ц4-75-4-0I с электродвигателем 4А7IВ4	шт	I	
2	Вентилятор ЦI4-46-5 с электродвигателем 4АI32С6	"		I
3	То же, Ц4-75-04 с электродвигателем 4А90L4	"	2	
4	То же, Ц4-75-6,3 с электродвигателем 4АII2М4	"	I	
5	То же, ЦI4-46-6,3 с электродвигателем 4АI32М8	"		I
6	То же, Ц4-76-8-0I с электродвигателем 4АI32С4	"		2
7	Фильтр ячейковый ФЯР, для 3 зоны	"		4
8	То же, ФЯР, для 4 зоны	"		8
9	Лючки для замера параметров воздуха	"	I0	
I0	Ограждение входного патрубка	м2	0,63	

I	2	3	4	5
II	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева III600хI000, с исполнительным механизмом МЭО-40I63-0,63-82	м2		I
I2	Вентиль муфтовый I5кчI8п д=I5 мм	шт		4
I3	Термометр	"	I	
I4	Заслонка воздушная с ручным приводом Р3I5Р	"	I	
I5	То же, Р400Р	"	I	
I6	То же, Р400х400Р	"	2	
I7	То же, Р630Р	"		I
I8	То же, Р800Р	"		I
I9	То же, Р600х600Р	"		2
20	То же, с электроприводом Р630Э с МЭО-I6II0--0,25-82	"	2	
2I	То же, Р500Э	шт		I
22	То же, Р800Э	"		I
23	Ограждение для входного патрубка	м2	0,55	
24	Фланец 3-200-2	шт		4
25	То же, 3-300-2	"		I
26	То же, 3-I50-2б	"	2	
27	То же, 3-400-2	"	2	
28	То же, 3-600-2	"	I	
29	То же, 3-800-2	"		I

I	2	3	4	5
30	Прокладка из пористой резины	кг	I9,2	
3I	Рамы для фильтров	"	II5,5	
32	Коробка размером 500хI703хI05I (Н)	"	69,0	
33	Диффузор I05IхI703 мм	шт		2
34	Диффузор 575хI05I мм	"		I
35	Шибер 350х350 мм	"	I	
36	То же, 280х280 мм	"	I	
37	То же, 560х560 мм	"		2
38	Подставка под диффузор	кг	I5,4	
39	Дверь герметическая неутепленная д=I,25х0,5	шт		2
40	Поддон для сбора конденсата	"		2
4I	Решетка воздухоприточная РР5 600х200 мм	"		26
42	Воздуховоды из стали б-0,5 мм д=I00 мм	м	II	
43	То же, д=I25 мм	м		I5
44	То же, д=I80 мм	м	4	
45	То же, д=200 мм	м	8	
46	То же, д=225 мм б-0,6 мм	м	2	
47	То же, д=3I5 мм	м	79	
48	То же, д=400 мм	м	5	
49	То же, б-0,7 мм 300х400/800х250 мм	м	20	-/I,5

I	2	3	4	5
50	То же, б-0,7 мм Р-500х400/800х800 мм	м	7	-/4,0
5I	То же, -"- Р-I000х400/I000х300 мм	м	2,5	-/I6
52	То же, -"- д=500 мм /I000х600 мм	м		88/42
53	То же, -"- д=630 мм /I250х400 мм	м		I4/I0
54	То же, -"- д=800 мм /I600х600 мм	м		3/I6
55	То же, б-I мм д=900 мм	м		2
56	То же, из оцинкованной стали б-0,5 мм д=200 мм	м		I7
57	Воздуховоды из оцинкованной стали б-0,6 мм д=250 мм	м	9	
58	То же, д=3I5 мм	м	5	
59	Противовзрывное устройство УЗС-I	шт		6
60	Клапан герметический с ручным приводом д=200 мм	"		2
6I	То же, д=600 мм	"		2
62	То же, д=400 мм	"	2	
63	Калориферы КСК 4-02-II	"		6
64	То же, КСК 3-02-6	"		2
65	Люк вставка ЛВ-2-6	"	2	
66	То же, ЛВ-2	"	2	
67	То же, ЛВ-2-3	"	3	
68	То же, ЛВ-4	"	I	

I	2	3	4	5
69	То же, ЛВ-6-8	шт	2	
70	То же, ЛВ-3-6	"		3
7I	То же, ЛВ-6	"		2
72	Подставки под калориферы	кг		28
73	Трубы электросварные д=2I9х6 мм	м	I4	
74	То же, д=426х9 мм	м	I0	
75	То же, д=I59х4,5 мм	м		I0
76	То же, д=325х8 мм	м		5
77	То же, д=630х9 мм	м	I2	
78	То же, д=530х9 мм	м	3	
79	То же, д=720х9 мм	м		7
80	То же, д=820хI0 мм	м		34
8I	То же, I020хI0 мм	м		6
82	Коллектор № I	шт	I	
83	Коллектор № 2	"	I	

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составила: старший инженер С.П.Чернышова

Дополнительные объемы работ к локальной смете № I-8

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение технологического оборудования дизельной для 3,4 климатических зон

Основание: чертежи ЭД-I÷ЭД-6

№№ пп	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
I	Дизель электрический агрегат ДГМА25МI-3	шт	I	
2	То же, ДГМА-50I-3	"		I
3	Кран II4ч8бк д=25 мм	"	I	
4	То же, д=40 мм	"	I	
5	То же, д=I5 мм	"		4
6	Кран I0БI9бкI д=I5 мм	"		I
7	Трубы медные М2-М-I0хI	м		2
8	То же, М2-М-6хI	м		2
9	То же, М2-М-20хI	м		I
I0	То же, М2-М-32хI	м		II
II	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные ГОСТ 8734-75 д=45х2,5	м		4,5
I2	То же, д=32х2	м	2	

I	2	3	4	5
I3	То же, д=38х2	м	I,2	
I4	То же, д=70х3,5	м	2	
I5	Фланец I-40-I0	шт		2
I6	Трубы ГОСТ 8734-75 д=2I9х6 мм	м		I2
I7	То же, д=89х3,5	м		2
I8	Фланец I-25-I0	шт	2	
I9	То же, I-50-I0	"	I	
20	Прокладки А-25-I0	"	3	
2I	То же, А-40-I0	"		3
22	Бак для топлива	кг		I02
23	Подвеска для труб д=70х3,5 мм	шт	I	
24	То же, д=89х3,5 мм	"		I

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составила: старший инженер С.П.Чернышова

Дополнительные объемы работ к локальной смете № I-I0

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение работ по электроосвещению для 3,4 климатических зон

Основание: альбом 7 часть I л. ЭOI÷ЭO

№№ пп	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
	I. Монтажные работы			
I	Светильник с лампой накаливания настенный	I00шт		0,0I

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил: старший инженер Г.М.Семенова

Дополнительные объемы к локальной смете № I-II

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение работ по силовому электрооборудованию для 3,4 климатической зоны

Основание: альбом 7 часть I. л. ЭМI÷ЭМ

№№ пп		Ед.изм.	Исключить	Добавить
	I. Оборудование и монтажные работы			
I	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002 с приставкой контактной ПКЛ-2204	шт	I	
2	То же, ПМЛ-I23002	"	2	
3	То же, ПМЛ-2I2002 с приставкой контактной ПКЛ-2204	"		I
4	То же, ПМЛ-223002 с приставкой контактной ПКЛ-II04	"		I
5	Пост управления ПКУI5-2I-III-54У2	"	I	
6	Ящик наборный 9Я (калькуляция № 3)	"		I
7	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям, масса I м, кг, до: 2	I00м		0,45
8	Затягивание провода в проложенные трубы: за каждый последующий, суммарное сечение,мм2,до: 2,5	"		0,40

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил: старший инженер Г.М.Семенова

Объемы для калькуляции № 3 ящика наборного 9Я
(3,4 климатические зоны)

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	Количество
I	I5-I7-I98I/7 п0I-I0I6	Металлоконструкция ящика размером 800х600	шт	I
2	I5-04 пI3-070	Реле РПЛ-I3I04	"	2
3	I5-I7 пI-429	Установка	"	2
4	I5-07 п5-047	Арматура светосигнальная АСI20I3У2	"	2
5	I5-I7 пI-48I	Установка	"	2
6	I5-04 пI8-0II	Кнопка КЕ0IIУ3	"	2
7	I5-I7 пI-444	Установка	"	2
8	I5-I7 пI-495	Зажим отводной рейки	"	30

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил: старший инженер Г.М.Семенова

сф783-13

Дополнительные объемы работ к локальной смете № I-I3

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на изменение работ по монтажу приборов и средств автоматизации для систем водопровода и канализации для 3,4 климатических зон

Основание: альбом 7 часть I л. АВКI÷АВК

№№ пп	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	Электронный регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	
2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлорукава: за каждый последующий провод суммарное сечение, мм2, до: 2,5	I00м	0,20	
3	Рама 250	шт	I	
4	Коробка соединительная КСК-I6	"	I	

Руководитель группы Ю.Ф.Ситникова

Составил: старший инженер Г.М.Семенова

Дополнительные объемы работ к локальной смете № I-I5

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на приобретение и монтаж оборудования установки водяного и порошкового пожаротушения для 3,4 климатических зон

Основание: спецификация № АПЖ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	
				Исключить	Добавить
I	2	3	4	5	6
I	I2-59I-I	Трубопроводы спринклерных установок водяного пожаротушения из труб стальных электросварных диаметром 32х2,2	I00м		0,I66
2	-"-	Трубопроводы спринклерных установок водяного пожаротушения из стальных электросварных труб диаметром 40х2,2	"		0,073
3	-"-	Трубопроводы спринклерных установок водяного пожаротушения из труб стальных электросварных диаметром 45х2,2	"		0,056
4	I2-59I-2	Трубопроводы спринклерных установок водяного пожаротушения из труб стальных электросварных диаметром 57х2,2	"		0,03

I	2	3	4	5	6
		Строительные работы			
5	I5-6I4	Масляная окраска внутри помещений труб диаметром менее 50 мм	I00м2		0,075

Главный инженер проекта Г.М.Габрелян

Начальник сметного сектора Р.П.Сергеева

Составила инженер М.А.Турбина

Проверила старший инженер Л.Л.Козлова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса. Вариант в сухих грунтах

№№ пп	Производственные ресурсы	Ед.изм.	Количество
I	Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.ч	I9593
	Заработная плата	руб	I3899
	Строительные машины	руб	8097
2	Санитарно-технические работы (водопровод, канализация, отопление, вентиляция)		
	Затраты труда	чел.ч	7839
	Заработная плата	руб	5240
	Строительные машины	руб	I237
3	Монтаж технологического оборудования		
	Затраты труда	чел.ч	I399
	Заработная плата	руб	57I
	Строительные машины	руб	II5

4	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования		
	Затраты труда	чел.ч	I366
	Заработная плата	руб	96I
	Строительные машины	руб	486
5	Монтаж автоматизации систем ОВ и ВК		
	Затраты труда	чел.ч	23
	Заработная плата	руб	I6
	Строительные машины	руб	3
6	Автоматическое пожаротушение		
	Затраты труда	чел.	862
	Заработная плата	руб	55I
	Строительные машины	руб	69
7	Прочие работы (слаботочные устройства)		
	Затраты труда	чел.ч	I46
	Заработная плата	руб	95
	Строительные машины	руб	33
8	Всего:		
	Затраты труда	чел.ч	3I228
	Заработная плата	руб	2I333
	Строительные машины	руб	I0040

Начальник сметного отдела В.А.Мельникова

Составил: руководитель группы З.Н.Ткаченко

Заказ 4.10.87г