ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П,Ш,IУ-I200-362.87

Склад материалов в подвале инженерного корпуса

Альбом IO книга 2 /стр.254÷308/

С М Е Т Ы

Вариант для водонасыщенных грунтов

Сф 784-08

ЦЕНА 1-08

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовому проекту склада материалов в подвале инженерного корпуса на общестроительные работы для IУ класса защиты сооружений, I,2 климатических зон

Основание: чертежи № альбом 2 АРI÷АРI5
альбом 3 КЖI÷КЖ27
альбом 4 КЖI÷КЖ3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	40,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	I,79 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	I,68 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (вместимость)	33,8I руб.
I м2 общей площади здания	42,3I руб.
I м3 объема здания	8,62 руб.

№№	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслужив. машин	обслужив. машины	на всего ед.
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II

А. Исключить

II. Фундаменты

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		а) монолитные ж/бетонные								
I	6-I7 I-I7 ССЦ пI-7 I-5	Устройство монолитного днища с подколонниками высотой до 2 м, толщиной до I000 м из бетона М-300	м3	I58,6	34,96 I,28	I,08 0,32	5545	203	I7I 5I	2,42 0,4I	384 65
		3I,2+(3I,I-27,4)xI,0I5								
2	СЦМ чII пI	Арматура А-I	т	I,054	270		285			
3	-"- п3	Арматура А-III	т	I3,25	270		3578			
		Итого	руб				9408	203	I7I 5I	384 65
		Накладные расходы общестроительные I6,5%					I552			
		Нормативная трудоемкость 0,092xI552	чел.ч							I43
		Сметная з/плата 0,I8xI552	руб					279		
		Итого с накладными расходами	"				I0960	482	I7I 5I	592
		Плановые накопления 8%					877			
		НУЧП 44%								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб			II837	482	I7I 5I		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							592
		Сметная з/плата	руб				533			
		III. Каркас а) монолитный ж/бетонный А. Исключить								
4		Из основной сметы раздел III	руб			2336	I40	53 I6		248 2I
		Итого	руб			2336	I40	53 I6		248 2I
		Накладные расходы I6,5%	"			385				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092x385	чел.ч							35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата 0,I8x385	руб				69			
		Итого с накладными расходами	"			272I	209	53 I6		304
		Плановые накопления 8%	"			2I8				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			2939	209	53 I6		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							304
		Сметная з/плата	руб				225			
		Б. Добавить								
		III. Каркас								
		а) монолитный ж/бетонный								
5	6-II0 I2-8 ССЦ пI-I9 I-I7	Устройство монолитных ж/бетонных колонн из бетона М300 периметром до 3 м высотой до 6 м м3 47,8+(32,I-28,I)xI,0I5	I5,04	5I,76 7,I6	2,4 0,72	778	I08	36 II	I2,8 0,93	I93 I4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	СПМ чП п4	Арматура А-I	т	0,294	257,0		76				
7	-"- п6	Арматура А-III	т	0,7I	3I8,0		226				
		Итого	руб				I080	I08	36 II		I93
		Накладные расходы общестроительные I6,5%	руб				I78				
		НУЧП									
		Нормативная трудоемкость 0,092xI78	чел.ч								I6
		Сметная з/плата 0,092xI78	руб					32			
		Итого с накладными расходами	"				I258	I40	36 II		223
		Плановые накопления 8%	"				I0I				
		НУЧП 44%									
		Итого	"				I359	I40	36 II		
		НУЧП									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							223
		Сметная з/плата	руб				I5I			
			IУ. Стены а) монолитные ж/бетонные Исключить							
8	СЦМ чII пI8	Арматура А-III	т 4,I5	283,0		II74				
		Итого	руб			II74				
		Накладные расходы о/с I6,5%	"			I94				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,092xI94	чел.ч							I8
		Сметная з/плата 0,I8xI94	руб				35			
		Итого с накладными расходами	"			I368	35			I8
		Плановые накопления 8%				I09				
		НУЧП 44%								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб				I477	35			
		НУЧП									
		Нормативная трудоемкость	чел.ч								I8
		Сметная з/плата	руб					35			
				Исключить							
				У. Перекрытие							
				а) сборное ж/бетонное							
9	ССЦ п8-592	Стоимость плит III-3 по серии У-0I-0I	шт	28	332		9296				
I0	ССЦ т3-I	Арматура А-I (для балок)	т	0,234	229		54				
II	-"-	Арматура А-III	т	2,6I4	250		654				
		Итого	руб				I0004				
		Накладные расходы о/с I6,5%	"				I65I				
		НУЧП									
		Нормативная трудоемкость 0,092xI65I	чел.ч								I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата 0,I8xI65I	руб				297			
		Итого с накладными расходами	"			II655	297			
		Плановые накопления 8%				932				
		НУЧП								
		Итого	руб			I2587	297			
		Нормативная условно-чистая продукция								
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I52
		Сметная з/плата	руб				297			
			Добавить							
			Перекрытие							
			а) сборное ж/бетонное							
I2	ССЦ п8-589	Стоимость плит ПI-I	шт	28	239	6692				
		Итого	руб			6692				
		Накладные расходы I6,5%				II04				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,092xII04	чел.ч							I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата 0,I8xII04 руб					I99			
		Итого с накладными расходами "				7796	I99			
		Плановые накопления 8%				624				
		НУЧП								
		Итого руб				8420	I99			
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость чел.ч								I02
		Сметная з/плата руб					I99			
		Исключить								
		а) монолитное ж/бетонное								
I3	6-I75 6I6-3	Монолитное ж/бетонное перекрытие из бетона М-300 толщиной более 200 мм на высоте до 6м м3	II5,2	42,56 3,24	0,73 0,22	4903	373	84 25	5,9I 0,28	68I 32
		гр.6=38,5+(33,3-29,3)xI,0I5								
I4	СПМ чП пI0	Арматура А-I т	0,809	338		273				
I5	-"-пI2	То же, А-III т	I0,I26	325		329I				
I6	-"-пI8	Арматура А-III(УМ5) т	0,387	283		II0				
		Итого руб				8577	373	84/25		68I/32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%				I4I5				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,092xI4I5 чел.ч								I30
		Сметная з/плата 0,I8xI4I5 руб					255			
		Итого с накладными расходами "				9992	628	84 25		843
		Плановые накопления 8%				799				
		НУЧП 44%								
		Итого руб				I079I	628	84 25		
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость чел.ч								843
		Сметная з/плата руб					653			
		Добавить								
		б) монолитные ж/бетонные								
I7	6-90 II-I	Монолитные бетонные участки (для УМ6) из БМI00 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
I8	6-92 II-3	Монолитный участок (для УМ5) из МБ-300 м3	4,3	49,26 4,73	I,I 0,33	2I2	20	5 I	8,44 0,43	36 2
		45,3+(32,I-28,2)xI,0I5								
		Итого	руб			225	2I	5 I		37 2
		Накладные расходы I6,5%	"			37				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,092x37	чел.ч							3
		Сметная з/плата 0,I8x37	руб				7			
		Итого с накладными расходами	"			262	28	5 I		42
		Плановые накопления 8%	"			2I				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			283	28	5/I		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							42
		Сметная з/плата	руб				29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавить УI. Перегородки а) огнестойкие								
I9	8-43 5-8	Перегородки армированные толщиной в полкирпича из керамического кирпича М75 на растворе М50 I00м2	0,II	496 74	7,7 2,3I	55	8	I	I37 2,98	I5
		Итого	руб			55	8	I		
		Накладные расходы I6,5%	"			9				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х9	чел.ч							I
		Сметная з/плата 0,I8х9	руб				2			
		Итого с накладными расходами	"			64	I0	I		I6
		Плановые накопления 8%	"			5				
		НУЧП 44%	"							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб			69	I0	I		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I6
		Сметная з/плата	руб.				I0			
			УП. Проемы							
			Исключить							
20	9-49	Монтаж металлических защитных распашных ворот марки ВУ-I-I т	3,052	I03 22,4	55,2 I5,6	3I4	68	I68 48	25,I 20,I	I07 6I
2I	СЦМ чII пI969 стр.I06	Стоимость полотен ворот т	3,052	287		876				
22	9-I25 I8-2	Монтаж защитно-герметических дверей т	5,28	79,7 4I,2	25 7,37	42I	2I8	I32 39	66 9,5I	348 50
23	СЦМ чII д.I п2I92 стр60	Стоимость дверей марки ДУ-I-8 шт	4	954		38I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	СЦМ чII п364 стр.30	Стоимость дверей марки ДУ-I-7	шт	I	498		498			
25	I3-I2I I5-6	Окраска м/к грунтом ГФ-020 в I слой	I00м2	9,I2	7,7I 2,05	0,2 0,06	70	I9	2 I	3I 0,08	28 I
26	I3-I53 I8-6	Окраска м/к эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	I00м2	9,I2	20,6 3,02	0,24 0,08	I88	28	2 I	4,6 0,I	42 I
		гр.6=I0,3x2 гр.7=I,5Ix2 0,I2x2 гр.8=0,04x2									
		Итого	руб			6I83	333	304 89		525 II3
		в том числе:								
		металлоконструкции	"			5925	286	300 87		455 III
		строительные	"			258	47	4 2		70 2
		Накладные расходы о/с I6,5%	"			43				
		НУЧП	"							
		м/к 8,6%	"			5I0				
		НУЧП								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 0,092х553	чел.ч							5I
		Сметная з/плата 0,I8х553	руб				I00			
		Итого с накладными расходами	"			6736	433	304 89		689
		Плановые накопления 8%	"			539				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			7275	433	304 89		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							689
		Сметная з/плата	руб				522			
			Добавить							
27	9-49	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,I	92 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	СЦМ чII п.I969 стр.I06	Стоимость полотен ворот ВУ-П-I	т 2,626	287		754				
29	9-I25 I8-2	Монтаж защитно-герметических дверей	т 3,64	79,7 4I,2	25 7,37	290	I50	9I 27	66 9,5I	240 35
30	СЦМ чII д.I п2I93 стр.60	Стоимость дверей марки ДУ-Ш-5	шт I	367		367				
3I	СЦМ чII п363	Стоимость дверей марки ДУ-Ш-6	шт I	367		367				
32	I3-I2I I5-6	Окраска м/к грунтом ГФ-020 в I слой	I00м2 9,I2	7,7I 2,05	0,2 0,06	70	I9	2 I	3,I 0,08	28 I
33	I3-I53 I8-6	Окраска м/к эмалью ПФ-II5 в 2 слоя гр.6=I0,3x2 гр.7=I,5Ix2 0,I2x2 гр.8=0,04x2	I00м2 9,I2	20,6 3,02	0,24 0,08	I88	28	2	4,6 0,I	42 I
		Итого	руб			397I	256	240 70		402 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		м/к	руб			37I3	209	236 68		
		о/с	"			258	47	4 2		
		Накладные расходы о/с I6,5%	"			43				
		НУЧП	"							
		м/к 8,6%	"			3I9				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х362	чел.ч							33
		Сметная з/плата 0,I8х362	руб				65			
		Итого с накладными расходами	"			4333	32I	240 70		525
		Плановые накопления 8%	"			347				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			4680	32I	240 70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП	руб							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							525
		Сметная з/плата	руб				39I			
			Добавить							
			X. Расширительная камера ДЭС							
34	6-I92 I8-4 ССЦ пI-5 I-7	Расширительная камера из МБ300 ж/бетонная толщ. стен до 300 мм м3	I,25	47,06 4,7I	I,06 0,32	59	6	I	8,27 0,4I	I0 I
		43,3+(3I,I-27,4)xI,0I5								
		Итого	руб			59	6	I		I0 I
		Накладные расходы I6,5%	"			I0				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092xI0	чел.ч							I
		Сметная з/плата 0,I8xI0	руб				2			
		Итого с накладными расходами	"			69	8	I		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			6				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			75	8	I		
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I2
		Сметная з/плата	руб				8			
			Исключить							
			Расширительная камера ДЭС							
35	СЦМ чII п27	Арматура А-III т	I,975	284		56I				
		Итого	руб			56I				
		Накладные расходы I6,5%	"			93				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092x93	чел.ч							9
		Сметная з/плата 0,I8 x93	руб				I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	руб			654	I7			9
		Плановые накопления 8%	"			52				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			706	I7			
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость	чел,ч							9
		Сметная з/плата	руб				I7			
			Исключить							
			XI. Из раздела фрагменты № I,2,3							
36	СЦМ чП пI8	Арматура АШ	т	I,47	283,0		4I5			
37	-"- пI8	Арматура А-Ш	т	I,78	283,0		505			
38	ССЦ п8-540	Стоимость блоков из бетона М300 объемом более 2 до 4 м3	м3	56,28	64,5		3630			
39	ССЦ т3-I	Арматура А-I	т	0,373	229		85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	-"-	Арматура А-III т	4,376	250		I094				
		Итого прямых затрат	руб			5729				
		Накладные расходы о/с I6,5%	"			945				
		НУЧП	"							
		м/к	"							
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х945	чел.ч							87
		Сметная з/плата 0,I8х945	руб				I70			
		Итого с накладными расходами				6674	I70			
		Плановые накопления 8%	руб			534				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			7208	I70			
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							87

№I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная з/плата	руб				I70			
		Добавить Фрагмент планов № I,2,3 Фрагмент № 2								
4I	ССЦ п8-539	Стоимость блоков из бетона М-300 объемом до 2 м3 м3	I5,I2	68,3		I033				
		Итого	руб			I033				
		Накладные расходы о/с I6,5%	"			I70				
		НУЧП м/к НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,092xI70	чел.ч							I6
		Сметная з/плата 0,I8xI70	руб				3I			
		Итого с накладными расходами	"			I203	3I			
		Плановые накопления 8%	"			96				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	"			I299	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП	руб							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I6
		Сметная з/плата	руб				3I			
		Добавить XII. Вход 2								
42	ССЦ п8-539	Стоимость блоков по серии 03.005-6 в.2 из бетона М300 объемом до 2 м3	м3	II,I8	68,3	764				
		Итого	руб			764				
		Накладные расходы I6,5%	"			I26				
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость 0,92xI26	чел.ч							I2
		Сметная з/плата 0,I8xI26	руб				23			
		Итого	"			890	23			
		Плановые накопления 8%	"			7I				
		НУЧП 44%								
		Итого	"			96I	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I2
		Сметная з/плата	руб				23			
		Исключить								
		Вход № 2								
43	ССЦ п8-539	Стоимость блоков объемом до 4 м3 из МБ-300 м3	25,2	64,5		I625				
44	ССЦ т3-I	Арматура А-I т	0,I64	229		38				
45	-"-	Арматура А-III т	2,727	250		682				
		Итого	руб			2345				
		Накладные расходы I6,5%	"			387				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092х387	чел.ч							36
		Сметная з/плата 0,I8х387	руб				70			
		Итого с накладными расходами	"			2732	70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			2I9				
		НУЧП 44%	"							
		Итого	руб			295I	70			
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							36
		Сметная з/плата	руб				70			
			Добавить							
			XУI. Прочие работы							
46	6-30 3-I ССЦ пI-5 I-3	Установка фундаментов ФОМ2 из бетона М200 м3 35,7+(27,4-25,8)xI,02	0,23	37,33 2,34	I,20 0,36	9	I		4,35 0,46	I
47	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг т	0,00I	44I I24	I,4 0,42				2I0 0,54	
48	22-362 22-5	Установка патрубков диам. до 250 мм т	0,0I7	777 I90	I62 48,6	I3	3	3 I	305 62,69	5 I
49	6-85 9-9	Закладные детали весом т	0,290	329,0 I2,4	I,3 0,39	95	4		2I,I 0,50	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей ГФ-02I - I слой	0,084	7,7I 2,03	0,2 0,06	I			3,I 0,08	
5I	I3-I53 I8-6	Окраска эмалью ПФ-II5 - 2 слоя I00кг	0,084	20,6 3,02	0,24 0,08	2			4,6 0,I	
		гр.6=I0,3x2 гр.7=I,5Ix2 0,I2x2 гр.8=0,04x2								
		Итого	руб			I20	8	3 I		I2 I
		Накладные расходы о/с I6,5%	"			20				
		НУЧП	"							
		м/к	"							
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092x20	чел.ч							2
		Сметная з/плата 0,I8x20	руб				4			
		Итого с накладными расходами	"			I40	I2	3 I		I5
		Плановые накопления 8%	"			II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		НУЧП 44%	руб							
		Итого	"			I5I	I2	3 I		
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							I5
		Сметная з/плата	руб				I3			
		Исключить Прочие работы								
52	22-363 22-6	Патрубки диаметр до 800 мм т	0,I2I	634 83,9	I29 38,7	77	I0	I6 5	I34 49,9	I6 6
		Итого	руб			77	I0	I6 5		I6 6
		Накладные расходы I6,5%	"			I3				
		НУЧП	"							
		Нормативная трудоемкость 0,092xI3	чел.ч							I
		Сметная з/плата 0,I8xI3	руб				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	руб			90	I2	I65		23
		Плановые накопления 8%	"			7				
		НУЧП	"							
		Итого	"			97	I2	I65		
		НУЧП								
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							23
		Сметная з/плата	руб				I7	I7		

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Исключить					Добавить				
			стоимость, руб.		Трудоемк. прям. затр. чел.ч	Норм. трудоемк. чел.ч	Смет. з/п. руб	стоимость, руб.		Трудоемк. прям. затр. чел.ч	Норм. трудоемк. чел.ч	Сметн. з/пл. руб.
			прям. затр.	с накл. расх.и планов. накопл.				прям. затр.	с накл. расх.и планов. накопл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Фундаменты монолитные ж-б	руб	9408	II837	384 65	592	533					
III	Каркас монолитный ж/бетонный	"	2336	2939	248 2I	304	225	I080	I359	I93 I4	223	I5I
IУ	Стены монолитные ж/бетонные	"	II74	I477		I8	35					
У	Перекрытие а) сборное ж/б	"	I0004	I2587		I52	297	5692	8420		I02	I99
	б) монолитное ж/б	"	8577	I079I	68I 32	843	653	225	283	37 2	42	29
УI	Перегородки кирпичные	"						55	69	I5	I6	I0
УII	Проемы	"	6I83	7275	525 II3	689	522	397I	4680	402 90	525	39I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
X	Расширительная камера	руб	56I	706		9	I7	59	75	I0 I	I2	8
XI	Фрагменты планов I,2,3	"	5729	7208		87	I70	I033	I299		I6	3I
XII	Вход 2	"	2345	295I		36	70	764	96I		I2	23
XУI	Прочие работы	"	77	97	I6 6	23	I7	I20	I5I	I2	I5 I	I3
	Итого	"	46394	57868	I854 237	2753	2539	I3999	I7297	669 I08	963	855
	Итого исключить	"	32395	4057I	II85 I29	I790	I684					

Начальник СЭО — В.А.Мельникова
Руководитель группы — З.Н.Ткаченко
Составили: инженеры — Т.Е.Хрунина
И.А.Ховрина

юа

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: альбом 2 АРI÷I5
альбом 3 КЖI÷27

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
	IУ. Стены			
I	Бетон М-300	м3	II8,5	I20,4
2	Арматура А-I	т	I,274	I,296
3	Арматура А-III	т	I2,526	I2,735
4	Закладные детали	т	0,073	0,074
	УI. Перегородки а) огнестойкие			
5	Перегородки из керамического кирпича	м2	258	2I70,72
	X. Расширительная камера			
6	Арматура А-III	т	3,74	3,884

I	2	3	4	5
	XI. Фрагменты I,2,3			
7	Бетон М-300	м3	37,0	4I,8
8	Арматура А-I	т	0,0I7	0,0I8
9	Арматура А-III	т	3,708	4,467
I0	Закладные детали	т	0,207	0,2I8

Руководитель группы З.Н.Ткаченко

Составила: инженер Т.Е.Хрунина

Дополнительные объемы к локальной смете № I-20

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

Основание: альбом 2 АРI+I5
альбом 3 КЖI+27

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
	IУ. Стены			
I	Бетон М300	м3	II8,5	I20,4
2	Арматура А-I	т	I,274	I,296
3	Арматура А-III	т	I,305	-
4	Закладные детали	т	0,073	0,074
	УI. Перегородки а) огнестойкие			
5	Перегородки из керамического кирпича	м2	258	270,72
	X. Расширительная камера			
6	Арматура А-III	т	0,484	-
7	Закладные детали	т	0,089	0,I33

I	2	3	4	5
	XI. Фрагменты I,2,3			
8	Арматура А-III	т	I,045	-
	XУI. Прочие работы			
9	Перемычка	шт		I
IO	Бетон М200	м3		0,03
II	Арматура А-III	т		0,00I
I2	Арматура В-I	т		0,00I

Руководитель группы З.Н.Ткаченко

Составила: инженер Т.Е.Хрунина

Дополнительные объемы к локальной смете № I-2I

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

Основание: альбом 2 АРI+I5
альбом 3 КЖI+27

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
	IУ. Стены			
I	Бетон М300	м3	II8,5	I20,4
2	Арматура А-I	т	I,274	I,296
3	Арматура А-Ш	т	4,2I5	-
4	Закладные детали	т	0,073	0,074
	IУ. Перегородки а) огнестойкие			
5	Перегородки из керамического кирпича	м2	258	270,72
	Х. Расширительная камера			
6	Арматура А-Ш	т	I,937	-
7	Закладные детали	т	0,089	0,I33

I	2	3	4	5
	XI. Фрагменты I,2,3			
8	Арматура А-III	т	2,093	-
	XУI. Прочие работы			
9	Перемычка	шт		I
I0	Бетон М200	м3		0,03
II	Арматура А-III	т		0,00I
I2	Арматура В-I	т		0,00I

Руководитель группы З.Н.Ткаченко
Составила: инженер Т.Е.Хрунина

Дополнительные объемы к смете № I-5

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

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Добавить
I	Трубы стальные эл.сварные д-57х2,8 мм	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

Объемы работ

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

№№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4
I	Трубы стальные водогазопроводные легкие черные д-25мм	м	I0
2	Трубы стальные эл.сварные 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 эл.двигателем 4АI00С2	шт	I
6	Задвижка 30ч47бр2 д-80 мм	шт	3
7	То же, д-50 мм	"	4
8	Клапан I9ч2Iр д-80 мм	"	I
9	Манометр ОБМI-I00-I0	"	I
I0	Кран I0Б8бкI д-I5 мм	"	2
II	Вентиль I5ч8р2 д-25 мм	"	2
I2	Термометр прямой	"	7
I3	Изоляция труб в земле эмалью К0-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	"	22
I8	Окраска труб и арматуры грунтом ГФ-02I в I слой	"	26
I9	То же, эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	"	26
20	Разработка грунта экскаватором	м3	II7
2I	Доработка вручную	"	2
22	Обратная засыпка вручную	"	6
23	То же, мех.способом	"	II3

Составил инженер Н.В.Капранова

Провери 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 отоплению для I климатической зоны

№№ пп	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

Проверила: руководитель группы Ю.И.Жирова

Дополнительные объемы работ к смете № I-8

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

№№ пп	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
I	Вентилятор Ц4-75-4-0I с эл.двигателем 4А7IВ4	шт	I	-
2	Вентилятор ЦI4-46-5 с эл.двигателем 4АI32С6	"	-	I
3	То же, Ц4-75-5-04 с эл.двигателем 4А90Л4	"	2	
4	То же, Ц4-75-6,3 с эл.двигателем 4АII2М4	"	I	
5	То же, ЦI4-46-6,3 с эл.двигателем 4АI32М8	"		I
6	То же, Ц4-76-8-0I с эл.двигателем 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	
II	Заслонка воздушная утепленная без эл.подогрева ПI600хI000 с исполнительным механизмом МЭО-40I63--0,63-82	"		I
I2	Вентиль муфтовый I5кчI8п д-I5 мм	шт		4
I3	Термометр	"	I	

I	2	3	4	5
I4	Заслонка воздушная с ручным приводом Р3I5Р	шт	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	"		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-I50-2,5	"	2	
27	То же, 3-400-2	"	2	
28	То же, 3-600-2	"	I	
29	То же, 3-800-2	"		I
30	Прокладка из пористой резины	кг	I9,2	
3I	Рамы для фильтров	"	II5,5	

1	2	3	4	5
32	Коробки разм. 500х1703х1051 (Н)	кг	69,0	
33	Диффузор 1051х1703 мм	шт		2
34	Диффузор 575х1051 мм	"		1
35	Шибер 350х350 мм	"	1	
36	То же, 280х280 мм	"	1	
37	То же, 560х560 мм	"		2
38	Подставка под диффузор	кг	15,4	
39	Дверь герметическая неутепленная Д-1,25х0,5	шт		2
40	Поддон для сбора конденсата	"		2
41	Решетка воздухоприточная РР5 600х200 мм	"		26
42	Воздуховоды из стали б-0,5 мм д-100 мм	м	11	
43	То же, д-125 мм	м		15
44	То же, д-180 мм	м	4,0	
45	То же, д-200 мм	м	8	
46	То же, д-225 мм, б-0,6 мм	м	2	
47	То же, д-315 мм	м	79	
48	То же, д-400 мм	м	5	
49	То же, б-0,7 мм, 300х400/800х250 мм	м	20	1,5

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	м		88/42
53	То же, -"- д-630 мм/I250х400	м		I4/I0
54	То же, -"- д-800 мм/I600х600	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	шт		2
6I	То же, д-600 мм	"		2
62	То же, д-400 мм	"	2	
63	Калориферы КСК4-02-II	шт		6
64	То же, КСК3-02-6	"		2
65	Люк вставка ЛВ2-6	"	2	
66	То же, ЛВ-2	"	2	
67	То же, ЛВ-2-3	"	3	

I	2	3	4	5
68	То же, ЛВ-4	шт	I	
69	То же, ЛВ-6-8	"	2	
70	То же, ЛВ-3-6	"		3
7I	То же, ЛВ-6	"		2
72	По дставки 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, 720х9 мм	м		7
80	То же, д-820хI0 мм	м		34
8I	То же, д-I020хI0 мм	м		6
82	Коллектор № I	шт	I	
83	Коллектор № 2	"	I	

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил: старший инженер С.П.Чернышова

Дополнительные объемы работ к смете № I-9

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

№№ пп	Наименование работ	Ед.изм.	Исключить	Добавить
I	2	3	4	5
I	Дизель электрический агрегат ДГМА 25МI-3	шт	I	
2	То же, ДГМА 50I-3	"		I
3	Кран IIч8бк 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	шт	I	
24	То же, д-89х3,5 мм	"		I

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил: старший инженер С.П.Чернышова

Дополнительные объемы работ к смете № I-II

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

№№ 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 работ к смете № I-I2

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

№№ пп	Наименование работ	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-22I002 с приставкой ПКЛ-2204	"		I
3	То же, ПМЛ-223002 с приставкой ПКЛ-II04	"		I
4	Пост управления ПКУI5-2I.23I-54УЗ	"		I
5	Затягивание проводов в проложенные трубы, за каждый последующий провод, суммарное сечение, мм2, до: 2,5	I00м		0,40
6	Ящик наборный 9Я (калькуляция № 3)	шт		I

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил: старший инженер Г.М.Семенова

Дополнительные объемы работ к смете № I-I4

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

№№ 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	шт	I	

Руководитель группы Ю.И.Жирова

Составил старший инженер Г.М.Семенова

к
Объемы калькуляции № 3

для изготовления ящика наборного 9Я (3,4 климатические зоны)

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. обор. (руб)	Общая стоим. обор. (руб)	Примечание
I		Металлоконструкция ящика разм. 800х600	шт	I			
2		Реле РПЛ-I3I04	"	2			
3		Установка	"	2			
4		Арматура светосигнальная АСI20I3У2	"	2			
5		Установка	"	2			
6		Кнопка КЕ0IIУ3	"	2			
7		Установка	"	2			
8		Зажим отводной рейки	"	30			

Руководитель группы Ю.И.Жирова

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 № АПК.СО

Составлена в ценах I984 года

№№ 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 57х2,5	"		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 отдела 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 водонасыщенных грунтах

№№ пп	Производственные ресурсы	Ед.изм.	Количество
I	Общестроительные работы		
	Затраты труда	чел.ч	23998
	Заработная плата	руб	2I368
	Строительные машины	руб	I982I
2	Санитарно-технические работы (водопровод, канализация, отопление, вентиляция)		
	Затраты труда	чел.ч	8052
	Заработная плата	руб	5457
	Строительные машины	руб	I444
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	I403
	Заработная плата	руб	985
	Строительные машины	руб	488

Сф 784-08

5	Монтаж автоматизации систем ОВ, ВК		
	Затраты труда	чел.ч	45
	Заработная плата	руб	29
	Строительные машины	руб	5
6	Автоматическое пожаротушение		
	Затраты труда	чел.ч	862
	Заработная плата	руб	551
	Строительные машины	руб	69
7	Прочие работы		
	Затраты труда	чел.ч	146
	Заработная плата	руб	95
	Строительные машины	руб	33
8	Всего:		
	Затраты труда	чел.ч	35905
	Заработная плата	руб	29056
	Строительные машины	руб	21975

Начальник сметного отдела В.А.Мельникова

Составил: руководитель группы З.Н.Ткаченко

gost.e-ecolog.ru

юа

Ам 041187г