ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-2

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

часть 2

Вариант со сборным железобетонным каркасом и панельными стенами

18078-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 18078-06
807-11-2

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

часть 2

Вариант со сборным железобетонным каркасом и панельными стенами

Стоимость:

общая	- 39,42 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 31,91 -"-
1 м3 здания	- 30,48 руб.

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом МСХ СССР. Сводное заключение № 63 от 13 июля 1981 г.

Введен в действие Гипронисельхозом. Приказ № 287 от 21 сентября 1981 г.

Директор института	С.Шестаков
Главный инженер проекта	С.Попов
Начальник сметного отдела	Ю.Сизорин

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование	№ страниц
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	6
3	-	Сводка объемов и стоимости строительных и монтажных работ по объектной смете	9
4	I	Общестроительные работы	20
5	-	Единичная расценка на установку экрана из асбесто-цементных листов	5I
6	-	Ведомость изменения объемов работ к смете № I для расчетной зимней температуры -20°С	52
7	-	Ведомость изменения объемов работ к смете № I для расчетной зимней температуры -40°С	60
8	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта на строительство санитарного пропускника на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

I. Смета составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства " Госстроя СССР СН 227-70, с учетом дополнений и изменений, принятых Постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для I и Iа территориального района и Сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям П-го пояса Московской области в ценах и Нормах, введенных с I января 1969 г.

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания 1965 г. и последующих лет в соответствии с письмом Госстроя СССР № 20д от 3.05.1973 г., а также Сборников дополнений и поправок к IУ части СНиП выпуски № I-9.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере I6,5%, на внутренние сантехнические работы - I4,9% х х I,I=I6,4%, металлические конструкции - 8,3%. Плановые накопления 6%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подсчитана по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР в соответствии с общей частью к ценникам на монтаж оборудования издания 1977 г.

5. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, а стоимость материалов, не учтенных ценниками, на монтаж оборудования - по ценнику № I средних районных сметных цен по I и Iа территориальным поясам и по прейскурантам оптовых цен.

На технологическое оборудование учтены транспортные расходы в размере 5% и заготовительно-складские расходы I,2%.

На электросиловое оборудование учтены транспортные расходы, наценки снаба и заготовительно-складские расходы в размере 7% и начисления на комплектацию - 0,7%. На материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования, стоимость которых определена по прейскурантам оптовых цен, приняты надбавки согласно ценника № I часть У издания 1968 г. по таблицам с №№ I-17, по I территориальному району.

6. Стоимость приобретения немонтируемого оборудования и производственного инвентаря принята по прейскурантам оптовых цен, ведомственным нормам и производственным калькуляциям.

7. При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м3; срезка растительного грунта - 20 см при объемном весе 1250 кг/м3;

б) фундаменты сборные железобетонные башмаки и фундаментные балки;

в) стены наружные из керамзитобетонных панелей для расчетной температуры -30°;

г) перегородки из красного кирпича;

д) полы из метлахских плиток и линолеума;

е) заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами;

ж) перекрытие, покрытие из сборных железобетонных ребристых плит с напрягаемой арматурой;

з) кровля рулонная для снеговой нагрузки 100 кг/м2.

8. Сметы составлены для расчетной зимней температуры -30°С.

9. Для районов с расчетной зимней температурой -20°С и -40°С составлены ведомости изменения объемов работ к локальным сметам основного варианта.

10. Сметы на технологическое оборудование, санитарно-технические устройства, электроснабжение, сети связи и сигнализацию смотри в альбоме У частьI.

Составила Каган

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту санитарного пропускника на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 39,42 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц затрат	кол-во единиц измерения	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	25,38	-	-	-	25,38	м3	I047	24,24
2	2	Вентиляция	I,64	-	-	-	I,64	"	"	I,57
3	3	Теплоснабжение	0,05	-	-	-	0,05	"	"	0,05
4	4	Отопление	0,73	-	-	-	0,73	"	"	0,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	5	Узел управления	0,I6	–	–	–	0,I6	м3	I047	0,I5
6	6	Изоляция трубопроводов узла управления, теплоснабжения и отопления	0,I3	–	–	–	0,I3	"	"	0,I2
7	7	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,47	–	–	–	0,47	"	"	0,45
8	8	Водопровод горячей воды	0,I3	–	–	–	0,I3	"	"	0,I2
9	9	Бытовая канализация	0,55	–	–	–	0,55	"	"	0,53
I0	I0	Приобретение и монтаж технологического оборудования	–	0,32	3,8I	–	4,I3	"	"	3,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	II	Электроосвещение	-	I,54	-	-	I,54	м3	I047	I,47
I2	I2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,35	0,07	-	0,42	"	"	0,40
I3	I3	Автоматизация отопления и вентиляции	-	0,40	0,09	-	0,49	"	"	0,47
I4	I4	Сети связи и сигнализации	-	0,06	0,07	-	0,I3	"	"	0,I2
I5	I5	Приобретение шкафов	-	-	3,47	-	3,47	"	"	3,3I
		Итого	29,24	2,67	7,5I	-	39,42			37,65

Главный инженер проекта Попов

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила инженер Рыбкина

Проверила рук.группы Каган

I5 июня I98I г.

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете

на санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

№№ разделов	Наименование конструктивных частей здания (сооружения) и видов работ	Един. измерения	Кол-во	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительных работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м3 разраб. грунта	203,9	22I	23,49	52	273	0,85
2	Фундаменты	м3 смеш. констр.	26,36	I385	23,49	325	I7I0	5,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Подпольные каналы и приямки:							
	а) Строительные работы	м3	2,83	I22	23,49	29	I5I	0,47
	б) Металлокон-струкции	т	0,0I44	2	I4,80	-	2	0,0I
	Итого по подземной части	руб.	-	I730	-	406	2I36	6,69
	Б. Надземная часть							
4	Каркас здания:							
	а) Строительные работы	м3	6,53	838	23,49	I97	I035	3,24
	б) Металлокон-струкции	т	0,605	I08	I4,80	I6	I24	0,39
5	Стены	м3 смеш. констр.	I05,9	6I79	23,49	I45I	7630	23,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Покрытие - кровля	м2 кровли	320,45	4626	23,49	I086	57I2	I7,89
7	Перегородки:							
	а) Строительные работы	м2	387,57	I36I	23,49	320	I68I	5,26
	б) Металлоконструкции	т	0,II3	36	I4,80	5	4I	0,I3
8	Проемы оконные	м2	32,65	643	23,49	I5I	794	2,49
9	Проемы дверные	м2	59,90	93I	23,49	2I9	II50	3,60
I0	Полы	м2	27I,20	2099	23,49	493	2592	8,I2
II	Отделка наружная	м2 площ. застр.	3I7,0	63	23,49	I5	78	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Отделка внутренняя	м2 площ. застр.	3I7,0	I592	23,49	374	I966	6,I6
I3	Прочие работы:							
	Строительные работы	м2 площ. застр.	3I7,0	357	23,49	84	44I	I,37
	Итого по надземной части	руб.	-	I8833	-	44II	23244	72,79
	Итого общестроительных работ	руб.	-	20563	-	48I7	25380	79,48
	П. Санитарно-технические работы							
	Вентиляция							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	I269	23,38	297	I566	4,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Строительные работы	м3	I047	63	23,49	I4	77	0,24
	Итого по смете	руб.	-	I332	-	3II	I643	5,I4
	Теплоснабжение							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	43	23,38	I0	53	0,I7
	Итого по смете	руб.	-	43	-	I0	53	0,I7
	Отопление							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	58I	23,38	I36	7I7	2,25
2	Строительные работы	"	I047	I4	23,49	3	I7	0,05
	Итого по смете	руб.	-	595	-	I39	734	2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Узел управления							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	I33	23,38	3I	I64	0,5I
	Итого по смете	руб.	-	I33	-	3I	I64	0,5I
	Изоляция трубопроводов узла управления, теплоснабжения и отопления							
I	Строительные работы	м3	I047	I07	23,49	26	I33	0,42
	Итого по смете	руб.	-	I07	-	26	I33	0,42
	Водопровод хозяйственно-питьевой							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	370	23,38	87	457	I,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Строительные работы	м3	I047	8	23,49	2	I0	0,03
	Итого по смете	руб.	-	378	-	89	467	I,46
	Водопровод горячей воды							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	I02	23,38	24	I26	0,39
	Итого по смете	руб.	-	I02	-	24	I26	0,39
	Канализация бытовая							
I	Санитарно-технические работы	м3	I047	43I	23,38	I0I	532	I,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Строительные работы	м3	I047	I6	23,49	4	20	0,06
	Итого по смете	руб.	-	447	-	I05	552	I,74
	Итого по сантехническим работам	руб.	-	3I37	-	735	3872	I2,I3
	Ш. Монтажные работы							
	Приобретение и монтаж технологического оборудования							
I	Монтажные работы (без оборудования)		-	-	-	-	32I	I,0I
	Итого по смете (без оборудования)	руб.	-	-	-	-	32I	I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электроосвещение							
I	Монтажные работы		-	-	-	-	460	I,44
2	Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	I078	3,38
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I538	4,82
	Приобретение и монтаж силового электрооборудования							
I	Монтажные работы (без оборудования)		-	-	-	-	266	0,83
2	Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	86	0,27
	Итого по смете (без оборудования)	руб.	-	-	-	-	352	I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматизация отопления и вентиляции							
I	Монтажные работы		-	-	-	-	53	0,I7
2	Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	350	I,I0
	Итого по смете (без оборудования)	руб.	-	-	-	-	403	I,27
	Сети связи и сигнализации							
I	Монтажные работы		-	-	-	-	58	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Материалы, не учтенные ценником		-	-	-	-	7	0,02
	Итого по смете (без оборудования)	руб.	-	-	-	-	65	0,2
	Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	2679	8,39
	Всего по объекту	руб.	-	-	-	-	3I93I	I00%

Главный инженер проекта Попов

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила инженер Рыбкина

Проверила рук. группы Каган

I5 июня I98I г.

т.п.809-11-2 (у.2)

19078-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту санитарного пропускника на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АРI÷АР6, КЖI÷КЖ7
КЖИ-8 листов

Сметная стоимость 25,38 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименован. прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № поз.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-776-77 I0-I546	Планировка площадки механизирован. способом	м2	493	0,004	2
2	I-406-77 I-407-77 К-4 I0-48г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с.	м3	98,6	0,089	9
		Цена: 0,0259+0,0I58х х4=0,089				
3	I-93-77 I0-22з	Разработка грунта II группы в траншеях и котлованах экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,25 м3 в отвал	"	39,9	0,I72	7

I	2	3	4	5	6	7
4	I-635-77 т.ч. п.I3 I0-44б	Доработка грунта в траншеях после работы экскаватора вручную	м3	0,5	I,27	I
		Цена: I,06xI,2=I,27				
5	I-643-77 т.ч. п.I3 I0-II5б	Доработка грунта в котлаванах площадью до 2,5 м2 после работы экскаватора вручную	м3	I,8	I,36	2
		Цена: I,I3xI,2=I,36				
6	I-408-77 т.ч. п.39 I-409-77 К-5 I0-48д	Перемещение разработанного грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с. на расстояние до 60 м	м3	42,2	0,I23	5
		Цена: 0,0329x0,85+ +0,0I9x5=0,I23				
7	I-438-77 I-439-77 К-II I0-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 80-I00л.с. с перемещением на расстояние до 60 м	м3	I5,6	0,093	I
		Цена: 0,0I65+0,0069xII= =0,093				
8	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	I5,6	0,I24	2

I	2	3	4	5	6	7
9	I-636-77 I-408-77 т.ч. п.39 I-409-77 К-5 I0-II4б I0-48д	Обратная засыпка траншей вручную с перемещением грунта бульдозером на расстояние до 60 м Цена: 0,43+0,0329х х0,85+0,0I9х5=0,55	м3	3,2	0,55	2
I0	I-644-77 I-408-77 т.ч. п.39 I-409-77 К-5 I0-II5б I0-48д	Обратная засыпка котлованов вручную с перемещением грунта бульдозером на растояние до 60 м Цена: 0,3I+0,0329х х0,85+0,0I9х5=0,43	м3	3,I	0,43	I
II	2I-I2I 59-24г	Подсыпка грунта под полы	"	85,0	I,I6	99
I2	I-333-77 I0-42д	Разработка экскаватором недостающего грунта для подсыпки под полы с погрузкой на автосамосвалы	"	63,I	0,22	I4
I3	Ц-к № 3 ч. I	Подвозка грунта для подсыпки под полы из карьера на расстояние до I км автосамосвалами	т	II3,58	0,25	28
I4	I-332-77 т.ч. п.27 I0-42г	Погрузка экскаватором растительного грунта на автосамосвалы Цена: 0,I7I-0,I65х0,I= =0,I55	м3	98,6	0,I55	I5

I	2	3	4	5	6	7
I5	Ц-к № 3 ч. I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	I23,25	0,25	3I
I6	I-368-77 I0-44е	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта автосамосвалами	м3	98,6	0,0I64	2
		Итого	руб.			22I
		П. Фундаменты				
I7	Доп. к ЕРЕР вып. II I2-305 20-Iх	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 Цена: I,85+I7,9хI,02= =20,II	м3	0,50	20,II	I0
I8	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ II-I0/7I I9-Iе	Укладка фундаментных башмаков весом до 3 т под колонны на грунтовое основание	м3	I0,55	3,66	39
I9	ЦТП п.4459	Стоимость фундаментных башмаков I ФI2.9-I, 2 ФI5.I5-2 из бетона марки 200	"	I0,55	38,8	409
20	ЦТП прил. 2 К-I,I5	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш Цена: 0,22хI,02=0,224	кг	338	0,224	76

I	2	3	4	5	6	7
21	ЦТП прил. 2 К-I,I5	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,20хI,02=0,204	кг	I7,6	0,204	4
22	-"-	Закладные детали Цена: 0,35хI,02=0,354	"	I8,3	0,357	7
23	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ II-II4 I9-8-б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	I0	6,5I	65
24	ЦТП п.437I прил. 3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ 6-II из бетона марки 300 Цена: 52,5+(I,00+I,50)х хI,02=55,05	м3	7,I0	55,05	39I
25	ЦТП прил. 2	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,I7хI,02=0,I73	кг	256,0	0,I73	44
26	-"-	То же, класаа А-Ш Цена: 0,I9хI,02=0,I94	"	574	0,I94	III
27	-"-	Закладные детали Цена: 0,30хI,02=0,306	"	28,0	0,306	9

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-II 20-Iл	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона марки I00	м3	7,55	24,3	I83
29	I2-7 20-Iж	Устройство набетонки из бетона марки I00	"	0,64	28,2	I8
30	II-200/7I I9-IIи прим. I	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	"	0,02	8,7	-
3I	ЦТП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек IIPI I2.I2.6 из бетона марки 200	"	0,02	52,7	I
32	ЦТП прил. 2	Стоимость арматуры B-I Цена: 0,2IxI,02=0,2I4	кг	I,28	0,2I4	-
33	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	30,34	0,58	I8
		Итого	руб.			I385
		Ш. Подпольные каналы и приямки				
34	I6-43 25-6-д	Устройство основания из бетона марки I00 под каналы и приямки	м3	0,62	23,60	I5

I	2	3	4	5	6	7
35	I2-8I 20-II-б	Устройство бетонных стенок приямка из бетона М-I00	м3	I,73	34,60	60
36	I2-80 20-IIа	Устройство бетонных стенок каналов из бетона марки I00	м3	0,36	44,50	I6
37	Доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ II-3I3-7I I9-I4-л	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт	4	0,29	I
38	ЦТП п.47I5	Стоимость плит покрытия марки П2-I5 каналов из бетона марки 200	м3	0,I2	55,50	7
39	ЦТП прил. 2	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,I7xI,02=0,I73	кг	I,4	0,I73	-
40	-"-	То же, А-Ш Цена: 0,I9xI,02=0,I94	"	2,4	0,I94	-
4I	-"-	То же, В-I Цена: 0,2IxI,02=0,2I4	"	0,8	0,2I4	-
42	36-654 Доп. к ЕРЕР в. 5 49-9-о	Перекрытие приямка рифленой сталью	м2	2,0	II,30	23

I	2	3	4	5	6	7
43	I4-23-7I 22-7-а	Монтаж стальной балки	т	0,0I44	I8,90	-
44	Ц-к № I ч. II п. II6	Стоимость стальной балки	т	0,0I44	I6I,0	2
45	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	кг	I	0,309	-
		Итого	руб.			I24
		в том числе				
		строительных работ	"			I22
		стальных конструкций	"			2
		Итого по подземной части	руб.			I730
		Б. Надземная часть				
		IУ. Каркас				
46	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ II-I07/7I I9-7д	Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 0,5 т	м3	2,03	26,6	54
47	ЦТП п.440I прил.3	Стоимость прямоугольных колонн СК2-33-I из бетона марки 200 высотой 3,3 м	м3	I,32	6I,45	8I
		Цена: 64,0-(I,5+I,0)х хI,02=6I,45				

I	2	3	4	5	6	7
48	ЦТП п.4426 прил.3 К-I,2	Стоимость прямоугольных колонн СКТ2-30-I с консолями в две стороны из бетона марки 200	м3	0,7I	63,94	45
		Цена: 67,0-(I,2+I,8)х хI,02=63,94				
49	ЦТП прил.2 К-I,2	Стоимость арматуры колонн класса А-I	кг	I6,5	0,204	3
		Цена: 0,20хI,02=0,204				
50	-"-	То же, класса А-П	"	I87,5	0,224	42
		Цена: 0,22хI,02=0,224				
5I	-"-	То же, класса В-I	"	44,4	0,255	II
		Цена: 0,25хI,02=0,255				
52	-"-	Закладные детали	"	58,6	0,367	22
		Цена: 0,36хI,02=0,367				
53	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ II-I25-7I I9-8ж	Укладка сборных железобетонных балок весом до 5 т	шт	I0	6,79	68
54	ЦТП п.433I	Стоимость сборных балок Б6-3АШв для плоской кровли из бетона марки 400	м3	4,5	74	333

I	2	3	4	5	6	7
55	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры сборных балок А-Шв	кг	294	0,204	60
		Цена: 0,20хI,02=0,204				
56	-"-	То же, А-Ш	"	I9I	0,I94	37
		Цена: 0,I9xI,02=0,I94				
57	-"-	То же, В-I	"	47	0,2I4	I0
		Цена: 0,2IxI,02=0,2I4				
58	-"-	Закладные детали с металлизацией	"	I5I	0,48	72
		Цена: 0,30xI,02+0,I74= =0,48				
59	I4-I2 22-6-а	Установка металлических колонн с насадками	т	0,605	I4,6	9
60	Ц-к № I ч. II п. 44	Стоимость металлоконструкций	т	0,605	I64	99
		Итого	руб.			946
		в том числе				
		строительных работ	"			838
		металлоконструкций	"			I08

I	2	3	4	5	6	7
		У. Стены				
6I	II-388/7I I9-2Iд	Установка керамзитобетонных стеновых панелей площадью до 5 м2	шт	36	4,85	I75
62	II-39I/7I I9-2I-е	Установка керамзитобетонных стеновых панелей площадью до I0 м2	шт	I7	I0,0	I70
63	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ II-403/7I I2-2Iк	Установка угловых блоков в зданиях высотой до I5 м	шт	I2	I,58	I9
64	ЦТП п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3 СПСЛ 40 / 0,9х6 - 3II; СПСЛ 40 / I,2х6 - III; СПСЛ 40 / I,2хI,5 - 20I; СБСЛ 40 / I,2х0,75 - 20I; СПСЛ 40 / 0,6х6 - 4I2; СПСЛ 40 / I,2х6 - II2;	м3	73,0I	49,I0	3585

I	2	3	4	5	6	7
		СПСЛ 40 / I,2х3 - I02;				
		СПСЛ 40 / 0,6х6 - 3II				
65	ЦТП п.4368	Стоимость угловых блоков с объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	I,86	37,6	70
		СБСЛ 40 / 0,9х0,4 - 80I				
		СБСЛ 40 / I,2х0,4 - 80I				
66	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-III	кг	3I2,0	0,I94	6I
		Цена: 0,I9хI,02=0,I94				
67	-"-	То же, класса А-I	"	I9,8	0,I73	3
		Цена: 0,I7хI,02=0,I73				
68	-"-	То же, класса В-I	"	238,4	0,2I4	5I
		Цена: 0,2IхI,02=0,2I4				
69	-"- т.ч. п.27	Закладные детали с металлизацией	кг	787,8	0,48	378
		Цена: 0,30хI,02+ +0,I74=0,48				
70	II-457/7I I9-27б	Укладка карнизных плит	шт	4	4,2	I7

I	2	3	4	5	6	7
7I	ЦТП п.4760 прил.3	Стоимость карнизных плит марки ПК 40-I из бетона М-I50 длиной 6,0 м	м3	4,28	55,I8	236
		Цена: 56,2-I,02=55,I8				
72	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	I3,6	0,I73	2
		Цена: 0,I7xI,02=0,I73				
73	-"-	То же, из стали класса А-II	"	62,8	0,I84	I2
		Цена: 0,I8xI,02=0,I84				
74	-"-	То же, из стали класса В-I	"	39,2	0,2I4	8
		Цена: 0,2IxI,02=0,2I4				
75	-"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией	"	24	0,48	I2
		Цена: 0,30xI,02+ +0,I74=0,48				
76	-"- т.ч. п.22	Стоимость крепежных элементов с металлизацией	"	4I5,I2	0,48	I99
		Цена: 0,30xI,02+ +0,I74=0,48				
77	II-447/7I I9-256	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой УМС-50	м	209,4	0,46	96

I	2	3	4	5	6	7
78	II-452/7I I9-25ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенами из разрезных панелей	м	9I,8	0,55	50
79	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. IУ,II-449 I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками	м	209,4	0,29	6I
80	II-45I/7I	Солнцезащита стыков панелей	м	209,4	0,07	I5
8I	II-450/7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	209,4	0,05	I0
82	I3-I25 2I-I4-б	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой силикатным кирпичом общей толщ. 5I0 мм при высоте этажа до 5 м	м3	I3,46	24,7	332
83	I3-I23 2I-I4-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой силикатным кирпичом общей толщ. 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	I3,II	24,80	325
84	I3-39 2I-7г	Стены внутренние из обыкновенного глиняного кирпича	м3	II,I0	25,I0	279

I	2	3	4	5	6	7
85	II-200/7I I9-IIи прим.I	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I8	8,7	2
86	ЦТП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек марок IIPI-I2.I2.6 IIPI-I2.I2.I4 IIP3-I9.I2.I4 IIP2-I5.I2.I4 из бетона М-200	м3	0,I8	52,7	9
87	ЦТП прил.2	Арматура из стали класса В-I	кг	8,48	0,2I4	2
		Цена: 0,2IхI,02=0,2I4				
		Итого по разделу У	руб.			6I79
		УI. Покрытие-кровля				
88	Сб.доп. Моск.обл. в. IУ II-327 I9-I6и	Укладка сборных ребристых плит покрытий площадью до I0 м2	шт	4	3,39	I4
89	Сб.доп. Моск.обл. в. IУ II-222 I9-I2к	Укладка сборных ребристых плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м весом до 3 т	шт	I4	7,87	II0

I	2	3	4	5	6	7
90	ЦТП п.4350	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит марки ПС2-2АШВ, ПС2-2АШВ(4) пролетом до 6 м размером более 5 м2 из бетона 200	м3	2,44	5I,2	I25
9I	ЦТП п.4352 прил.3	То же, ПСI-4АШВ из бетона 250 Цена: 59,7-I,00х хI,02=58,68	м3	8,I	58,68	475
92	ЦТП п.4352	То же, ПСI-5АШВ(4) из бетона 350 Цена: 59,7+I,5х хI,02=6I,23	м3	6,2	6I,23	380
93	II-3I9/7I I9-I6а	Укладка плоских плит площадью до I0 м2	шт	4	I,7	7
94	ЦТП п.47I5 прил.3	Стоимость плоских плит ПI4д-3 и П23д-3 из бетона М-300 объемом более 0,I м3 длиной до 3м Цена: 55,5+(I,0+I,5)х хI,02=58,05	м3	0,90	58,05	52
95	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш Цена: 0,I9хI,02=0,I94	кг	642,7	0,I94	I25

I	2	3	4	5	6	7
96	ЦТП прил.2	То же, класса А-Шв Цена: 0,20хI,02=0,204	кг	582,2	0,204	II9
97	-"-	То же, класса В-I Цена: 0,2IхI,02=0,2I4	"	488,8	0,2I4	I05
98	-"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,30хI,02+ +0,I74=0,48	"	256,22	0,48	I23
99	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,I7хI,02=0,I73	"	6,4	0,I73	I
I00	Сб.доп. Моск.обл. в. IУ II-47I I2-30и	Установка опорных железобетонных стаканов для вентиляционных шахт	шт	8	I,83	I5
I0I	ЦТП п.4377	Стоимость сборных железобетонных стаканов СБ4А-I из бетона 200 периметром до 2 м	м3	0,48	79	38
I02	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,I7хI,02=0,I73	кг	I8,4	0,I73	3

I	2	3	4	5	6	7
I03	ЦТП прил.2	То же, класса В-I Цена: 0,2IxI,02!0,2I4	кг	I3,6	0,2I4	3
I04	-"- тех.ч. п. 22	Стоимость закладных деталей с металлизацией Цена: 0,3xI,02+0,I74= =0,48	кг	4I,3	0,48	20
I05	II-474/7I I9-30м	Установка соединительных деталей	кг	3I,2	0,259	8
I06	ЦТП прил.2 тех.ч. п. 22	Стоимость соединительных деталей с металлизацией Цена: 0,3xI,02+0,I74= =0,48	кг	3I,2	0,48	I5
I07	I6-6I8 26-I0з	Устройство пароизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике под утепление пенобетонными плитами	м2	278,7	0,48	I34
I08	I6-6I8 26-I0з к-2	Пароизоляция в 2 слоя рубероида на битумной мастике под минераловатный утеплитель Цена: 0,48x2=0,96	м2	I2,58	0,96	I2
I09	I6-600 26-I0в к-I,7 Сб.доп. Моск.обл. в. I	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ=400 кг/м3 толщ. I70мм Цена: 0,I45+2,82xI,03x xI,7=5,09	м2	278,7	5,09	I4I9

I	2	3	4	5	6	7
II0	I6-600 26-I0в	Укладка минераловатных плит повышенной жесткости	м2	I2,58	0,I45	2
III	Доп.I к пр-ту 06-I5 п.322 Ц.№ I ч. I п.I5I	Стоимость минераловатных плит Цена: $57 \times \frac{37,9}{28,5} = 75,8$	м3	2,80	75,8	2I2
II2	I6-625 26-II6 Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. У I6-683 26-II-и	Устройство цементной стяжки толщиной I5мм Цена: 0,439-0,088= =0,35I	м2	29I,28	0,35I	I02
II3	I6-556 26-6г прим.2	Кровля четырехслойная из рубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	320,45	3,08	987
II4	I6-59I 26-9е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м2	II,85	I,52	I8
II5	I6-626 26-II в	Устройство цементной стяжки покрытия центрального входа	м2	6,4	0,306	2
		Итого по разделу УI	руб.			4626

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Перегородки				
II6	I3-48 2I-7и	Устройство кирпичных перегородок толщ. I20 мм	м2	385,0I	3,44	I324
II7	II-200/7I I9-IIи прим.I	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,42	8,7	4
II8	ЦТП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек марок IIP-I2.I2.6, IIPI-I0.I2.6 из бетона М-200	м3	0,42	52,7	22
II9	ЦТП прил.2	Арматура из стали класса В-I Цена: 0,2IxI,02=0,2I4	кг	24,02	0,2I4	5
I20	I4-30 22-7з	Установка стальной обвязки экрана	т	0,II3	47,80	5
I2I	Пр-нт 0I-09- I975 г. стр. I6 п. I45 письмо Госстроя СССР № 70-Д от 30.06. 80 г.	Стоимость стальных конструкций Цена: (250,0+I8,96)x xI,02=274,34	"	0,II3	274,34	3I

I	2	3	4	5	6	7
I22	ЕР № I	Установка экрана из асбестоцементных листов	м2	2,56	2,42	6
		Итого	руб.			I397
		в том числе				
		строительных работ	"			I36I
		металлоконструкций	"			36
		УШ. Оконные проемы				
I23	I5-I5I/72 23-27а	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2 без прирезки приборов	м2	32,65	3,04	99
I24	Ц-к № I ч. П п.I02	Стоимость оконных блоков ОС I2-I5	м2	29,07	I2,I	352
I25	-"- п. 92	Стоимость оконных блоков ОС I8-09	"	3,08	I2,2	38
I26	-"- п. 85	Стоимость оконных блоков ОС 06-09	"	0,5	I7,5	9
I27	I5-I6I/72 23-29б	Установка оконных приборов	к-т	20	0,2I	4

18078-06

I	2	3	4	5	6	7
I28	Ц-к № I ч. I п.549	Стоимость приборов для двухстворчатых окон	к-т	I7	3,34	57
I29	-"- п.548	То же, для одностворчатого окна	"	3	I,94	6
I30	I7-856 к-I,II Доп. к ЕРЕР вып. I 27-69-в	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03xI,II	м2	32,65	2,25	73
I3I	I5-I69/72 23-3Iд	Установка передаточного окна	м3	0,25	4,23	I
I32	Ц-к № I ч. II п.320	Стоимость оконных заполнений	м2	0,23	9,9	2
I33	Ц-к № I ч. II п.243	Стоимость коробок оконных узких	м	0,78	0,5I	-
I34	Ц-к № I ч. I п.530	Стоимость прибора оконного	к-т	I	I,53	2
I35	I5-I85/72 23-34а	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до I,0 м	м2	0,25	I,29	-

I	2	3	4	5	6	7
I36	Ц-к № I ч. II п.3I4	Стоимость подоконной доски	м	0,35	0,7I	-
		Итого	руб.			643
		IX. Дверные проемы				
I37	I5-I88/72 I5-I9I/72 23-35а прим.I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I0,35	2,23	23
		Цена: I,33+0,9				
I38	I5-I90/72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	49,55	2,I5	I07
I39	Ц-к № I ч. II п.42	Стоимость дверных блоков ДВ9-I0/8	м2	I0,35	II,50	II9
I40	Сб.доп. к ЕРЕР в. I2 п.528	Стоимость дверных блоков ДГ2I-9	м2	27,I5	II,60	3I5
I4I	-"- п.526	Стоимость дверных блоков ДГ2I-7	м2	22,4	I2,40	278

I	2	3	4	5	6	7
I42	Ц-к № I ч. I п.527	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в здание	к-т	5	5,23	26
I43	Ц-к № I ч. I п.530	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в комнату	"	3I	I,53	47
I44	I7-87I Доп.в.I тех.ч. II8 27-69и Ц.I,ч.I п.784 п.785	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом Цена: /I,56+(I,37--0,98)xI,08/x xI,I3	м2	I,88	2,24	4
I45	I2-42 20-5в	Устройство металлического порога для дверей входных в здание	кг	I2	0,309	4
I46	I5-209/72 23-39г	Обделка проема коробками без заполнения полотнами	м2	2,8	I,44	4
I47	Ц-к № I ч. II п.23I	Стоимость дверных коробок	м	6,47	0,63	4
		Итого	руб.			93I

I	2	3	4	5	6	7
		X. П о л ы				
I48	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	27I,2	0,39	I05
I49	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	34,4	23,6	8I2
I50	I6-74 25-9а	Утепление пола керамзитобетоном М-50 толщ. 20 мм	"	2,98	3I,6	94
I5I	I6-I0I I6-I02 25-I2е,ж	Устройство чистого пола из бетона 200 толщ. 20 мм Цена: I,II-0,27=0,84	м2	I02	0,84	85
I52	I6-230 25-I7д Письмо Госстроя СССР № 4-2806 от 30.II. I973 г.	Устройство чистого пола из керамической плитки толщ. I3 мм на цементно-песчаном растворе М-I50 Цена: 3,88+I,05	"	I9,7	4,93	97
I53	I6-44 25-7а	Оклеечная изоляция пола гидроизолом на битумной мастике	"	28,9	0,92	27

I	2	3	4	5	6	7
I54	I6-332 I6-347 25-236 прим.2 Ц-к № I ч. I п.309 п.307	Покрытие из линолеума толщ. 5 мм на мастике с устройством плинтусов Цена: 3,64+(4,80- -2,89)xI,03+ +0,272	м2	I49,5	5,88	879
		Итого	руб.			2099
		XI. Отделка наружная				
I55	I7-238 27-20-е	Высококачественная штукатурка откосов шириной более 200 мм цементно-известковым раствором	м	29,64	0,4I	I2
I56	I7-200 27-I7-а	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	6,77	I,06	7
I57	I7-604 27-52-б прим. 2	Окраска фасадов силикатными красками по подготовленной поверхности	"	229,49	0,I92	44
		Итого	руб.			63

I	2	3	4	5	6	7
		XII. Отделка внутренняя				
I58	I7-324 24-28-г	Подготовка потолков из железобетонных плит под окраску	м2	420,32	0,I2	50
I59	I7-576 27-48-б	Клеевая окраска потолков	м2	8I,28	0,0942	8
I60	I7-588 27-49-а	Известковая побелка потолков	"	I9I,84	0,0555	II
I6I	Доп. II I7-776 27-75-г	Водоэмульсионная окраска потолков	"	I47,2	0,69	I02
I62	I7-288 27-23-в	Штукатурка стен по кирпичу	"	708	0,86	609
I63	I7-32I 27-28-а	Затирка панельных стен под окраску	"	2I6,0	0,05	II
I64	I7-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен	"	27,44	2,7I	74
I65	I7-576 27-48-б	Клеевая улучшенная окраска стен	"	I80,04	0,0942	I7
I66	I7-588 27-49-а	Известковая побелка стен по штукатурке	"	224,I5	0,0555	I2

I	2	3	4	5	6	7
I67	I7-649 27-55-з	Улучшенная масляная окраска стен за два раза	м2	539,60	0,7I	383
I68	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованной керамической плиткой	"	59,2	4,07	240
I69	20-3I8 к-2 27.I-32е тех.ч. п. 5	Окраска пентафталевыми эмалями ПФ 223 стальных конструкций экранов в душевых за 2 раза Цена: 0,I72х2=0,344	"	3,28	0,344	I
I70	20-302 к-2 27.I-3Iв	То же, асбестоцементного экрана Цена: 0,I44х2=0,288	"	5,I2	0,288	I
I7I	I7-644 27-55-в	Масляная окраска плинтусов	"	I4,95	0,85	I3
I72	I7-658 27-55-ж Доп.в.3 стр. I0	Масляная окраска оконных блоков Цена: 0,29х2,2=0,64	"	32,65	0,64	2I
I73	I7-657 27-55-е I7-655 27-55-г	Масляная окраска дверных блоков, установленных в перегородках с глухими полотнами Цена: 0,22х(2,7-0,3)+ +0,77х0,3=0,53	"	49,55	0,53	26

I	2	3	4	5	6	7
I74	I7-657 27-55-е	Масляная окраска дверных блоков остекленных, установленных в каменных стенах Цена: 0,22хI,8=0,4	м2	I0,35	0,40	4
I75	I4-I78-7I 22-25-л	Масляная окраска металлического порога для дверей	т	0,0I2	I0,50	-
I76	I7-646 27-55-д	Улучшенная масляная окраска передаточного окна Цена: 0,8хI,5=I,20	м2	0,25	I,20	-
I77	I7-645 27-55-г	То же, дверных заполнений Цена: 0,74х0,9=0,67	"	2,8	0,67	2
I78	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска стальных рамок	т	0,09I	24,50	2
I79	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска стальной балки приямка	т	0,0I44	4,35	-
I80	I4-I8I-7I 22-25-о	Масляная окраска щита из рифленой стали	т	0,085	49,8	4
		Итого	руб.			I592

I	2	3	4	5	6	7
		XШ. Прочие работы				
		Отмостка, крыльца				
I8I	32-200 Сб.доп. в. У Моск.обл. 45-53-а	Устройство подготовки из щебня толщ. слоя I00 мм	м2	59,32	I,47	87
I82	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец с входной площадкой	"	II,84	I0,I0	I20
I83	32-I97 Сб.доп. в. У Моск.обл. 3	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 2,5 мм	"	59,32	0,80	47
		Изоляция венткамер и наружных кирпичных участков стен				
I84	I5-49-72 23-9-ж	Устройство деревянного каркаса под изоляцию	м2	27,44	0,33	9
I85	I9-66 28-3-ж	Изоляция стен мягкими минераловатными плитами	м3	I,65	5,57	9
I86	Ц-к № I ч. I п.I70	Стоимость мягких минераловатных плит	"	I,70	24,30	4I

I	2	3	4	5	6	7
I87	I2-42 20-5-в	Установка металлических рамок	кг	9I,3	0,309	28
I88	ЦТП т.ч. п.22	Металлизация металлических рамок	кг	9I,30	0,I74	I6
		Итого	руб.			357
		Итого по надземной части	руб.			23244
		Всего по смете прямых затрат	руб.			25380

Главный инженер проекта Попов

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Ксенофонтова

Проверила рук. группы Каган

I5 июня I98I г.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на установку экрана из асбестоцементного листа в перегородках душевых кабин

Основание: СНиП-IУ таб. 27-69к Измеритель: I м2 экрана

№№ пп	№№ прейскурантов, расценок и др.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во ед.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость руб.
I		Затраты труда	ч/дн	0,I2		
2		Зарплата	руб.			0,37I
3		Машины	руб.			0,08
4	СНиП-IУ т.27-69к прим. I Пр-нт 06-04 I967 г. доп. 4 п.I02I Ц.I,ч.I стр. 20 п. 47	Асбестоцементные плоские листы толщиной 8 мм Цена: $\frac{2,84}{2,9x0,8}$ x x $\frac{0,87}{0,74I}$ =I,73	м2	I,04	I,73	I,80
5	Ц.I,ч.I стр. 50 п. 496	Прокладки резиновые	кг	0,27	0,9	0,24
6		Прочие материалы	руб.			0,002
		Итого на I м2	руб.			2,42

Составила Гунчикова

I5 июня I98I г.

В Е Д О М О С Т Ь

изменения объемов работ к смете № I
для расчетной зимней температуры -20°

№№ пп основной сметы	Обоснование стоимости (№№ ЕРЕР шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения
I	2	3	4	5
		П. Фундаменты		
		Исключить:		
28	I2-II 20-Iл	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона I00	м3	0,20
33	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	6,0
		Добавить:		
29	I2-7 20-Iж	Устройство набетонки из бетона М-I00	м3	0,I6
		У. С т е н ы		
		Исключить:		
64	ЦТП п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	73,0I

I	2	3	4	5
		СПСЛ 40 / I,2х6 - III		
		СПСЛ 40 / I,2хI,5 - 20I		
		СБСЛ 40 / I,2х0,75 - 20I		
		СБСЛ 40 / 0,6х6 - 4I2		
		СПСЛ 40 / I,2х6 - II2		
		СПСЛ 40 / I,2х3 - I02		
		СПСЛ 40 / 0,6х6 - 3II		
		СПСЛ 40 / 0,9х6 - 3II		
65	ЦТП п.4368	Стоимость угловых блоков с объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	I,86
		СБСЛ 40 / 0,9х0,4 - 80I		
		СБСЛ 40 / I,2х0,4 - 80I		

I	2	3	4	5
66	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	кг	3I2,0
67	-"-	То же, класса А-I	"	I9,8
68	-"-	То же, класса В-I	"	238,4
69	-"-	Закладные детали	кг	787,8
7I	ЦТП п.4760 прил.3	Стоимость карнизных плит из бетона М-I50	м3	4,28
72	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	I3,6
73	-"-	То же, из стали класса А-П	"	62,8
74	-"-	То же, из стали класса В-I	"	39,2
75	-"-	Закладные детали	"	24
76	-"-	Стоимость крепежных элементов с металлизацией	кг	4I5,I2

I	2	3	4	5
		Добавить:		
64	ЦТП п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	57,82
		СПСЛ 30 / I,2х6 - III		
		СПСЛ 30 / I,2хI,5 - 2II		
		СБСЛ 30 / I,2х0,75 - 2II		
		СПСЛ 30 / 0,6х6 - 4I2		
		СПСЛ 30 / I,2х6 - II2		
		СПСЛ 30 / I,2х3 - II2		
		СПСЛ 30 / 0,9х6 - 3II		
		СПСЛ 30 / 0,6х6 - 3II		
65	ЦТП п.4368	Стоимость угловых блоков с объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	I,I4
		СБСЛ 30 / 0,6х0,3 - 80I		
		СБСЛ 30 / 0,9х0,3 - 80I		

I	2	3	4	5
		СБСЛ 30 / I,2x0,3 - 80I		
66	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	кг	404,2
67	-"-	То же, класса А-I	"	5,2
68	-"-	То же, из стали класса В-I	"	393,9
69	-"-	Закладные детали	"	7II,5
7I	ЦТП п.4760 прил.3	Стоимость карнизных плит марки ПК6-75-п из бетона М-I50	м3	3,68
72	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	32
73	-"-	То же, из класса А-П	"	I40
74	-"-	То же, из класса В-I	"	58
75	-"-	Закладные детали	"	78,4
76	-"-	Стоимость крепежных элементов	"	363,52

I	2	3	4	5
		УI. Покрытие - кровля		
		Исключить:		
9I	ЦТП п.4352 прил.3	Стоимость плит ПС I-4АШв из бетона М-250	м3	8,I
92	ЦИТП п.4352 прил.3	То же, марки ПС I-5АШв(4) из бетона М-350	"	6,2
95	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры А-Ш	кг	504,4
96	-"-	То же, А-Шв	"	50I,2
97	-"-	То же, В-I	"	436,8
98	-"- тех.ч. п. 22	Закладные детали с металлизацией	"	I42,6
I09	I6-600 к-I,7 Сб.доп. Моск.обл. вып. I 26-I0в	Утепление покрытия пенобетонными плитами 400 кг/м3 толщ. I70 мм	м2	278,7
III	Доп.I к пр-ту 06-I5 п.322 Ц. № I ч. I п. I5I	Стоимость минераловатных плит	м3	0,54

I	2	3	4	5
		Добавить:		
91	ЦТП п.4352 прил.3	Стоимость плит ПСI-3АШв, ПСI-4АШв (4) из бетона М-250	м3	I4,30
96	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры А-Шв	кг	445,4
95	-"-	То же, А-Ш	"	425,4
97	-"-	То же, В-I	"	43I,8
98	ЦТП прил.2 тех.ч. п. 22	Закладные детали с металлизацией	"	I42,6
I09	I6-600 к-I,3 Сб.доп. Моск.обл. вып. I 26-I0в	Утепление покрытия пенобетонными плитами 400 кг/м3 толщ. I30 мм	м2	278,7
		УП. Перегородки		
		Добавить:		
II6	I3-48 2I-7и	Устройство кирпичных перегородок толщ.I20 мм	м2	0,07

I	2	3	4	5
		XI. Отделка наружная		
		Исключить:		
I57	I7-604 27-52-б прим.2	Окраска панелей силикатными красками	м2	I,68
		XII. Отделка внутренняя		
		Добавить:		
I78	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска стальных рамок	т	0,0035
		XIII. Прочие работы		
		Добавить:		
I87	I2-42 20-5-в	Установка металлических рамок	кг	3,5
I88	ЦТП т.ч. п.22	Металлизация металлических рамок	кг	3,5

Составила инженер Рыбкина

Проверила Каган

I5 июня I98I г.

В Е Д О М О С Т Ь

изменения объемов работ к смете № I
для расчетной зимней температуры -40°

№№ пп основной сметы	Обоснование стоимости (№№ ЕРЕР, шифр сметных норм и т.д.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения
I	2	3	4	5
		П. Фундаменты		
		Исключить:		
I8	Сб.доп. Моск.обл. вып. IУ II-I0/7I I9-Ie	Укладка фундаментных башмаков под колонны на грунтовое основание	м3	8,I
24	ЦТП п.437I прил.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок марки ФБ 6-II из бетона 300	м3	7,I
25	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	256,0
26	-"-	То же, класса А-Ш	"	574,0
27	-"-	Закладные детали	"	28,0

I	2	3	4	5
		Добавить:		
I7	Доп. к ЕРЕР I2-305 вып. II 20-Iх	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	2,6
24	ЦТП п.437I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ6-33 из бетона 200	м3	8,9
25	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	I38
26	-"-	То же, класса А-Ш	"	650
27	-"-	Закладные детали	"	28
28	I2-II 20-Iл	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона I00	м3	0,3
33	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	6,0
-	Сб.доп. к ЕР Моск.обл. в. Iу II-I0/7I I9-Iе II-I2/7I I9-I прим.I	Укладка фундаментных башмаков весом до 3т на бетонное основание	м3	8,I

I	2	3	4	5
		IУ. Каркас		
		Добавить:		
55	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры сборных железобетонных балок А-Шв	кг	62
56	-"-	То же, класса А-Ш	"	43
		У. С т е н ы		
		Исключить:		
62	II-39I/7I I9-2Ie	Установка керамзитобетонных стеновых панелей площ. до I0 м2	шт	I0
64	ЦТП п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	73,0I
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{0,9\text{x}6}$ -3II		
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{I,2x}6}$ -III		
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{I,2xI,5}}$ -20I		
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{I,2x}0,75}$ -20I		

I	2	3	4	5
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{0,6х6}}$ - 4I2		
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{I,2х6}}$ - II2		
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{I,2х3}}$ - I02		
		$\frac{\text{СПСЛ 40}}{\text{0,6х6}}$ - 3II		
65	ЦТП п.4368	Стоимость угловых блоков с объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	I,86
		$\frac{\text{СБСЛ 40}}{\text{0,9х0,4}}$ - 80I		
		$\frac{\text{СБСЛ 40}}{\text{I,2х0,4}}$ - 80I		
66	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	кг	3I2
68	-"-	То же, из стали класса В-I	"	238,4
67	-"-	То же, из стали класса А-I	"	I9,8
69	-"-	Закладные детали	"	787,8

I	2	3	4	5
7I	ЦТП п.4760 прил.3	Стоимость карнизных плит ПК40-I из бетона М-I50	м3	4,28
72	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали А-I	кг	I3,6
73	-"-	То же, из стали класса А-П	"	62,8
74	-"-	То же, из стали класса В-I	"	39,2
75	-"-	Закладные детали	"	24
		Добавить:		
6I	II-388/7I I9-2Iд	Установка керамзитобетонных стеновых панелей площ. до 5 м2	шт	20
64	ЦТП п.4356	Стоимость керамзитобетонных стеновых панелей объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	95,88
		$\frac{\text{СПСЛ 50}}{\text{I,2x3}}$ - I0I		
		$\frac{\text{СПСЛ 50}}{\text{I,2xI,5}}$ - 20I		
		$\frac{\text{СБСЛ 50}}{\text{I,2x0,75}}$ - 20I		

I	2	3	4	5
		$\frac{\text{СПСЛ 50}}{\text{0,6х6}}$ - 4I2		
		$\frac{\text{СПСЛ 50}}{\text{I,2х3}}$ - I02		
		$\frac{\text{СПСЛ 50}}{\text{0,6х6}}$ - 3II		
		$\frac{\text{СПСЛ 50}}{\text{0,9х6}}$ - 3II		
65	ЦТП п.4368	Стоимость угловых блоков с объемным весом керамзитобетона 900 кг/м3	м3	2,97
		$\frac{\text{СВСЛ 50}}{\text{0,9х0,5}}$ - 80I		
		$\frac{\text{СВСЛ 50}}{\text{I,2х0,5}}$ - 80I		
		$\frac{\text{СВСЛ 50}}{\text{0,6х0,5}}$ - 80I		
66	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	кг	45I,6
67	-"-	То же, класса А-I	"	4I,4
68	-"-	То же, из стали класса В-I	"	I67,0
69	-"-	Закладные детали с металлизацией	"	I055,0

I	2	3	4	5
71	ЦТП п.4760 прил.3	Стоимость карнизных плит ПК50-I из бетона М-150	м3	4,88
72	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	13,6
73	-"-	То же, из класса А-II	"	42,8
74	-"-	То же, из класса В-I	"	42,0
75	-"-	Закладные детали с металлизацией	"	44,0
77	II-447/71 I9-256	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой УМС-50	м	12
79	II-449/71 I9-25-2	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками	м	12
80	II-451/71	Солнцезащита стыков панелей	м	12
83	I3-39 2I-7г	Стены внутренние из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,8
85	II-200/71 I9-IIм прим.I	Установка сборных железобетонных перемычек М-200	м3	0,02

I	2	3	4	5
86	ЦТП п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек IIPI-I2.I2.6 из бетона М-200	м3	0,02
87	ЦТП прил.2	Арматура из стали класса В-I	кг	I,28
		УI. Покрытие-кровля		
		Исключить:		
90	ЦТП п.4350	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит ПС2-2АШВ (4)"б" пролетом до 6 м размером более 5 м2 из бетона М-200	м3	I,95
96	ЦТП прим.2	Стоимость арматуры А-Шв	кг	57,0
95	ЦТП прил.2	То же, А-Ш	"	84,9
97	-"-	То же, В-I	"	38,7
98	ЦТП прил.2 тех.ч. п. 22	Закладные детали с металлизацией	"	40,5

I	2	3	4	5
I09	I6-600 к-I,7 Сб.доп. Моск.обл. вып.I 26-I0в	Утепление покрытия пенобетонными плитами 400 кг/м3 толщ. I70 мм	м2	278,7
		Добавить:		
90	ЦТП п.4350	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит ПС2-3АШВ (4) пролетом до 6 м размером более 5 м2 из бетона М-200	м3	I,95
96	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры А-Шв	кг	72,0
97	-"-	То же, В-I	"	40,5
95	-"-	То же, А-Ш	"	90,30
98	-"- тех.ч. п. 22	Закладные детали с металлизацией	"	40,5
I09	I6-600 к-2,I0 Сб.доп. Моск.обл. вып. I 26-I0в	Утепление покрытия пенобетонными плитами 400 кг/м3 толщ. 2I0 мм	м2	278,7

I	2	3	4	5
III	Доп. I к пр-ту 06-I5 п.322 Ц.I,ч.I п. I5I	Стоимость минераловатных плит	м3	0,60
		УП. Перегородки		
		Исключить:		
II6	I3-48 2I-7м	Устройство кирпичных перегородок толщиной I20 мм	м2	0,I2
		IX. Дверные проемы		
		Добавить:		
I37	I5-I88/72 I5-I9I/72 23-35а прим.I	Установка тамбурных дверных блоков площ. до 3 м2 и прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,07
I39	Ц.I,ч.II п. 42	Стоимость дверных блоков ДВ 9-I0/8	м2	2,07
I42	Ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в здание	к-т	I

I	2	3	4	5
I44	I7-87I доп.в.I тех.ч. п. 8 27-69и Ц.I,ч.I п.784, 785	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом	м2	0,375
I45	I2-42 20-5в	Устройство металлического порога для дверей, входных в здание	кг	2,35
		X. П о л ы		
		Исключить:		
I52	I6-230 25-I7д Письмо Госстроя СССР № 4-2806 от 30.II.73 г.	Устройство чистого пола из керамической плитки толщ. I3 мм на цементно-песчаном растворе М-I50	м2	2,52
		Добавить:		
I5I	I6-I0I I6-I02 25-I2е,ж	Устройство чистого пола из бетона 200 толщ. 20 мм	м2	2,52

1	2	3	4	5
		XI. Отделка наружная		
		Добавить:		
I57	I7-604 27-52-б прим. 2	Окраска панелей силикатными красками	м2	I,68
		XII. Отделка внутренняя		
		Исключить:		
I78	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска стальных рамок	т	0,0093
		Добавить:		
I62	I7-283 27-23-в	Штукатурка стен по кирпичу	м2	4
I67	I7-649 27-55-з к-2	Улучшенная масляная окраска стен за два раза	м2	4
I74	I7-657 27-55-е	Масляная окраска дверного блока, установленного в каменной стене	м2	2,07

I	2	3	4	5
		XII. Прочие работы		
		Исключить:		
I87	I2-42 20-5-в	Установка металлических рамок	кг	9,26
I88	ЦТП т.ч. п.22	Металлизация металлических рамок	кг	9,26

Составила Рыбкина

Проверила Каган

I5 июня I98I г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете типового проекта санитарного пропускника на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	675
2	Стоимость затрат труда	руб.	204I
3	Строительные машины	руб.	645
	Материалы		
I	Антисептическая паста	кг	0,06
2	Асфальтобетонная смесь	т	3,5
3	Асбестоцементные листы плоские	м2	2,7
4	Белила цинковые тертые	кг	99,I
5	Бруски Шс	м3	0,I4
6	Войлок	м2	0,I3
7	Вода	м3	I,2
8	Грунтовка битумная	т	3,6
9	Гвозди строительные	кг	7,8
I0	Гипс строительный (алебастр)	т	0,08

I	2	3	4
II	Гравий	м3	3,3
I2	Доски Пс толщ. 40 мм и более	"	0,07
I3	Доски Шс толщ. 25-32 мм	"	0,05
I4	Доски Шс толщ. 40 мм и более	"	0,I5
I5	Закладные детали, крепежные элементы	т	I,I4
I6	Закрепы	кг	I8,6
I7	Известь негашеная	кг	74,9
I8	Замазка меловая	"	2I,8
I9	Купорос медный	кг	I,9
20	Краски водоэмульсионные	кг	92,8
2I	Краски тертые	кг	I7,I
22	Краски сухие силикатные	кг	II0
23	Кирпич строительный	тыс.шт	32,28
24	Кирпич силикатный	"	3,37
25	Л а к	кг	I,I4
26	Клей малярный	кг	2,4
27	Линолеум	м2	I54
28	Мел молотый	кг	244,7
29	Мыло хозяйственное	кг	I,6
30	Мастика (клебемасса битумная)	кг	49,I
3I	Мастика для герметизации швов	"	39,2
32	Олифа	кг	I9I,0

I	2	3	4
33	Песок	м3	0,3
34	Пакля пеньковая	кг	79,4
35	Проволока стальная	"	3,3
36	Плитки рядовые	м2	55,5
37	Плитки керамические для полов	"	2I,3
38	Плиты минераловатные мягкие	м3	I,65
39	Плиты минераловатные жесткие	м3	I4,6
40	Плитки карнизные	м	32,4
4I	Плитки плинтусные	м	32,4
42	Приборы для однопольных внутренних дверей	компл.	3I
43	Приборы для однопольных входных дверей	"	5
44	Приборы оконные	"	I5
45	Плиты пенобетонные	м2	287,I
46	Прокладки уплотнительные	м	230
47	Рубероид	м2	I895
48	Скобы строительные	кг	4
49	Стекло оконное листовое 3 мм	м2	53,0
50	Сталь рифленая	кг	82,4
5I	Сталь кровельная листовая оцинкованная	т	0,I5
52	Сетка проволочная тканая	м2	48,4
53	Сталь угловая	т	0,043
54	Сталь катанка круглая	"	0,I

I	2	3	4
55	Сталь швеллерная	кг	0,5
56	Смола	кг	0,03
57	Стекло жидкое	"	I5,9
58	Сурик	"	I,8
59	Толь	м2	79,9
60	Шпаклевка масляная	кг	54,5
6I	Щебень	м3	20,3
62	Электроды	кг	4I,9
63	Прочие работы	руб.	264,3
	Полуфабрикаты		
64	Бетон марки 50	м3	I,02
65	Бетон марки I00	"	46,8
66	Бетон марки 200	"	4,73
67	Керамзитобетон	"	3,I
	Растворы		
68	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 25	м3	2,82
69	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 50	"	8,86
70	Раствор кладочный тяжелый цементный марки 25	"	8,32
7I	Раствор кладочный тяжелый цементный марки 50	"	2,I7

I	2	3	4
72	Раствор кладочный тяжелый известковый	м3	0,001
73	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	"	2,57
74	Раствор отделочный тяжелый цементный I:4	"	I,06
75	Раствор отделочный тяжелый известковый I:3	"	I5,32
76	Раствор тяжелый цементный марки 75	м3	0,08
77	Раствор отделочный тяжелый цементный М-200	"	0,05
78	Раствор цементный I50	м3	I,9
79	Раствор цементный I00	"	0,47
	Детали и изделия		
	из дерева		
80	Коробки дверные	м	7,25
8I	Коробки оконные узкие	м	0,8
82	Наличники	м	28I,3
83	Переплеты оконные створные	м2	0,23
84	Подоконные доски	м	0,35
85	Плинтусы	м	I57,0
86	Нащельники	м	I,I
87	Щиты опалубки	м2	I2,2I
	Стальные конструкции		
88	Стальные рамки	т	0,09I

I	2	3	4
	Приведенные данные:		
	Цемент - общий расход	т	6I,53
	Приведенный к марке 400	"	59,8I
	Сталь - общий расход	"	9,25
	Приведенный к А-I	"	II,03
	в т.ч. прокат	"	4,5
	арматура	"	4,74
	приведенная к А-I	"	6,53
	Лесоматериалы		
	общий расход	м3	6,93
	Приведенные к круглому лесу	"	I0,05
	Вентиляция		
I	Затраты труда	ч/дн	60
2	Заработная плата	руб.	I94
3	Строительные машины	руб.	5
	Материалы		
I	Блочки	шт	I
2	Белила цинковые тертые	кг	I4,37
3	Краски тертые	"	2,75
4	Канат трос стальной	м	2,I6
5	Крепления	кг	78,6I
6	Олифа	кг	II,72

I	2	3	4
7	Плиты минераловатные	м3	0,3I
8	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,9
9	Прочие материалы	руб.	50
	Приведенные данные:		
	Сталь - общий расход	т	I,37
	в т.ч. прокат	т	I,37
	Сталь (общий расход) приведенная к А-I	т	I,37
	Теплоснабжение		
I	Затраты труда	ч/дн	3
2	Заработная плата	руб.	8,40
3	Строительные машины	руб.	I,0
	Материалы		
I	Вода	м3	0,33
2	Крепление	кг	7,5
3	Прочие материалы	руб.	I
	Приведенные данные:		
	Сталь - общий расход	т	0,008
	в т.ч. прокат	т	0,008
	Сталь (общий расход) приведенная к А-I	т	0,008

I	2	3	4
	Отопление		
I	Затраты труда	ч/дн	32
2	Заработная плата	руб.	I00
3	Строительные машины	руб.	60
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	6,5
2	Вода	м3	3,I3
3	Крепления (кронштейны)	шт	I34
4	Краски тертые	кг	I,24
5	Олифа	кг	5,33
6	Прочие материалы	руб.	9
	Узел управления		
I	Затраты труда	ч/дн	6
2	Заработная плата	руб.	20
3	Строительные машины	руб.	I
	Материалы		
I	Прочие материалы	руб.	3
	Изоляция трубопроводов узла управления, теплоснабжения и отопления		
I	Затраты труда	ч/дн	I2
2	Заработная плата	руб.	36
3	Строительные машины	руб.	2

I	2	3	4
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	3,8I
2	Винты оцинкованные	кг	0,0042
3	Грунт ГФ-020	кг	I,02
4	Краски тертые	кг	3,8I
5	Краска БТ-I47	кг	0,67
6	Лакостеклоткань	м2	I3,95
7	Олифа	кг	3,II
8	Пудра алюминиевая	кг	0,08
9	Пухшнур	т	0,08
I0	Проволока стальная отожженная	кг	0,4
II	Футляры минераловатные	м3	0,2I
I2	Рубероид	м2	I3,95
I3	Растворитель	кг	0,24
I4	Сталь листовая кровельная оцинкованная	м2	4,76
I5	Скобы навесные	кг	0,03
I6	Прочие материалы	руб.	I
	Приведенные данные:		
	Сталь - общий расход	т	0,02
	в т.ч. прокат	т	0,02
	Сталь (общий расход) приведенная к А-I	т	0,02

I	2	3	4
	Водопровод хозяйственно-питьевой		
I	Затраты труда	ч/дн	I5
2	Заработная плата	руб.	45
3	Строительные машины	руб.	I
	Материалы		
I	Болты с гайками	кг	0,29
2	Вода	м3	0,99
3	Кронштейны	кг	4,20
4	Фланцы стальные	шт	2
5	Прочие материалы	руб.	4
	Приведенные данные:		
	Сталь - общий расход	т	0,004
	в т.ч. прокат	т	0,004
	Сталь (общий расход) приведенная к стали 3	т	0,004
	Водопровод горячей воды		
I	Затраты труда	ч/дн	6
2	Зарплата	руб.	I9
3	Машины	руб.	I
	Материалы		
I	Вода	м3	0,89
2	Прочие материалы	руб.	2

I	2	3	4
	Бытовая канализация		
I	Затраты труда	ч/дн	2I
2	Зарплата	руб.	67
3	Строительные машины	руб.	2
	Материалы		
I	Муфты	шт	I
2	Прочие материалы	руб.	I2
	Приобретение и монтаж технологического оборудования		
I	Затраты труда	ч/дн	32
2	Зарплата	руб.	II0
3	Машины	руб.	6
	Электроосвещение		
I	Затраты труда	ч/дн	49
2	Зарплата	руб.	I44
3	Машины	руб.	84
	Приобретение и монтаж силового электрооборудования		
I	Затраты труда	ч/дн	28
2	Зарплата	руб.	85
3	Машины	руб.	36

I	2	3	4
	Автоматизация отопления и вентиляции		
I	Затраты труда	ч/дн	6
2	Зарплата	руб.	2I
3	Машины	руб.	3
	Сети связи и сигнализации		
I	Затраты труда	ч/дн	I0
2	Зарплата	руб.	27
3	Машины	руб.	I

ПРИМЕЧАНИЕ: Данной сводной ведомостью не учитываются (в соответствии с формой № 5 СН 227-70) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Составила Беленова

Проверила Каган

I5 июня I98I г.

gost.e-ecolog.ru