407-3-225

УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10 КГ НОВОЙ СЕРИИ В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

(Вариант в кирпиче)

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая..... 14,60 / 20,34 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 8,59 / 13,02 -"-

I куб.м.здания..... 32,82 / 27 41 руб.

I кв.м.рабочей площади ..... 254,60 / 197 27 -"-

Разработан Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" Минэнерго СССР

Утвержден и введен в действие 1.X-75г Минэнерго СССР Решение № 175 от 1 X-75г.

Зам.главного инженера отделения В.КАРПОВ

Главный инженер проекта И.ПИВЕНЬ

Заместитель начальника ОТШ Г.ХОДОТ

сф 218-06

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	№ № стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I на установку реакторов 6–I0 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБСДГ-I0-2х2500-0,I4, вариант в кирпиче 6х6)	8
3	Объектная смета № 2 на установку реакторов 6–I0 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБГ-I0-2500-0,I4, вариант в кирпиче 6хI2)	10
4	Смета № I на строительные работы (здание 6х6)	12
5	Смета № 2 на строительные работы (здание 6хI2)	27
6	Выборка ресурсов к сметам № I и 2	42
7	Смета № 3 на вентиляцию	46
8	Выборка ресурсов к смете № 3	62
9	Калькуляция № I транспортных расходов на I м^3 перемещения грунта	68
I0	Калькуляция № 2 транспортных расходов на I м^3 сборных бетонных и железобетонных конструкций	69
II	Калькуляция № 3 стоимости железобетонных конструкций	71
II^a	Расчет №1 стоимости фундаментов под реакторы	73
I2	Расчет средних оптовых цен	75
I3	Оптовая цена по поясам	76

1	2	3
I4	Ведомость корректировки стоимости арматуры	77
I5	Смета № 4 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГТ0-I600--0,I4 ; 0,20 ; 0,25 ; 0,35	79
I6	Смета № 5 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГТ0-2500--0,I4 и 0,20, РБДГТ0-2500-0,25 и 0,35	88
I7	Смета № 6 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБДГТ0-4000--0,I05 и 0,I8	97
I8	Смета № 7 на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДГТ0 --2х2500-0,I4	103
I9	Смета № 8 на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДГТ0-2х2500-0,2	108
20	Смета № 9 на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-I0У4	113
2I	Смета № I0 на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-6У4	117
22	Смета № II на монтаж электроосвещения помещения для установки реакторов РБГ и РБДГ - I0 кВ РБСДГ	121
23	Смета № I2 стоимости шкафа обдувки реакторов	124
24	Расчет № Iэ стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН_I0/2000--I250, ПН_20/2000, 3200-I250	129

I	2	3
25	Расчет № 2э стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-I0/5000, 6300-4250	131
26	Расчет № 3э стоимости установки направляющего щита для реакторов РБГI0-I600-0,I4,0,20 РБГI0-I600-0,25 ; 0,35 ; РБГI0-2500 ; РБДГI0-2500 ; РБДГI0-4000 ; РБСДГI0-2х2500-0,2 ; 0,I4 ;	133
27	Сводка объемов и стоимости по сметам № I,3 (вариант в кирпиче 6х6)	135
28	Сводка объемов и стоимости по сметам № 2,3 (вариант в кирпиче 6хI2)	137

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы на установку реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении составлены на основании рабочих чертежей типового проекта (инв.№ 7030тм), разработанного СЗО института "Энергосетьпроект".

Сметная документация проекта составлена в ценах 1969г. в соответствии с " Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70".

Стоимость строительных работ определена по действующим ЕРЕР для I территориального района и базисным ценам II пояса Московской области.

Стоимость сборных железобетонных и бетонных конструкций, изготавливаемых предприятиями Главэнергостройпрома по чертежам Энергосетьпроекта, принята по I территориальному району ценника средних районных сметных цен, утвержденного решением Минэнерго № 405 от 17/IX-1968г.

На железобетонные конструкции, отсутствующие в указанном ценнике, составлена калькуляция стоимости.

Стоимость перевозки указанных конструкций от прирельсового склада до приобъектного на 10 км определена по калькуляции транспортных расходов.

На прямые затраты в сметах приняты следующие начисления:

Накладные расходы

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

К указанным размерам накладных расходов принят понижающий

коэффициент 0,97 в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5/УI-74 г. № II8
Плановые накопления - 6%.

Стоимость электромонтажных работ и оборудования определена по действующим прейскурантам I973г., ценником на монтаж оборудования и в соответствии с " Общей частью к ценникам на монтаж оборудования" выпуск I974 г. Начисления за отпускную стоимость оборудования, учитывающие затраты по таре и упаковке, укомплектованию, транспорту и заготовительно-складским расходам в соответствии с Д/Т № 28/3 приняты 8,3%.

На монтажные работы и зарплату принят повышающий коэффициент в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5/УI-74г. №II8 К=0,85.

Учитывая большое разнообразие возможных сочетаний зданий реакторов, вентиляции и другое, сметные материалы приведены в работе в виде отдельных позиционных смет и расчетов стоимости по следующим элементам:

I. Строительная часть

I) Смета на одиночную камеру размером 6х6 м2 для трехфазного комплекта реакторов.

2) То же, но двух спаренных камер суммарным размером 6хI2 м2 для двух трехфазных комплектов реакторов.

3) Смета на вентиляционные установки
4) Расчет стоимости на фундаменты под реакторы.

II. Электротехническая часть

I) Сметы на электромонтажные работы в зависимости от типа реакторов и с учетом их стоимости.

2) Сметы на освещение реакторных камер и заземление.

3) Смета на стоимость шкафа обдувки реакторов

4) Сметы на узел установки трансформаторов напряжения НОМ-IOУ4, НОМ-6У4.

5) Расчеты стоимости на проходные доски.

6) Расчет стоимости установки направляющего щита для реакторов.

Все сметные материалы по разделу П составлены применительно к одиночным камерам реакторов. Для случаев со спаренными камерами все показатели раздела П удваиваются.

Кроме того, в работе приведены два примера по составлению объектных смет на реакторную установку в целом (одну камеру):

I. Для одиночной камеры с трехфазным комплектом реакторов типа РБСДГ-IO-2х2500-0,I4 с вентустановкой ПУ-7 и трансформаторами напряжения НОМ-IOУ4.

2. Для спаренных камер с двумя трехфазными комплектами реакторов типа РБГ-IO-2500-0,I4 с вентустановкой ПУ-4.

Пример

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту установки реакторов 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБСДГ-I0-2х2500-0,I4 вариант в кирпиче 6х6)

Сметная стоимость I4,58 т.р.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет или сметных расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Строительные работы	6,33	-	-	-	6,33	24-I9
2	3	Вентиляция	0,32	-	-	-	0,30	
3	7	Приобретение и монтаж реактора РБСДГ-I0-2х2500 - 0,I4	-	I,8	5,72	-	7,52	
4	II	Монтаж электроосвещения помещения реакторной	-	0,08	-	-	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,04	0,23	-	0,27	-
6	9	Приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-IOУ4	-	0,02	0,06	-	0,08	-
		Итого	6,65	I,94	6,0I	-	74,69	55-79

Составила ст.инженер И.Соколова

ТП 218

Пример

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту установки реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении
(реакторы РБГ-10-2500-0,14, вариант в кирпиче 6х12)

Сметная стоимость 20,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет или сметных расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	Строительные работы	10,98	-	-	-	10,98	23-12
2	3	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	
3	5с К=2	Приобретение и монтаж реактора РБГ-10-2500-0,14	-	1,66	6,86	-	8,52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	IIc K=2	Монтаж электроосвещения помещения реакторной	-	0,I5	-	-	0,I5	-
5	I2c K=2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,08	0,46	-	0,54	-
		Итого	II,I3	I,89	7,32	-	20,34	42-82

Составила ст.инженер И.Соколова

СМЕТА № I

на строительные работы к типовому проекту установки реакторов 6-10 в новой серии в закрытом помещении. (Вариант в кирпиче 6х6)

Основание: Чертежи №№ АС-Ш-I+49

Сметная стоимость 6,31 тыс.руб.
6,33

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 тб.I0-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м 2,4I+I,47	I00 м3	0,08	3,88	0,3
2	I-92 тб.I0-24-д	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25м3 в отвал	I00 м3	0,82	I3,40	II
3	I-327 тб.I0-42-г кальк. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 т на расстояние до I км 17,1+41.6	I00 м3	0,95	58,70	56

1	2	3	4	5	6	7
4	I-636 т.ч.п.I3, 64 тб.I0-04-и	Зачистка отлованов с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы 0,85х0,8хI,2= =0,8I6	м3	3,0	0,8I6	2
5	I-I39 тб.I0-29а	То же, механизированным способом	I00 м3	0,I0	70,0	7
6	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42-г кальк.№I	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5 т на расстояния I км для обратной засыпки I7,I-I6,5х0,I+4I,6	I00 м3	0,55	57,05	3I
7	I-637 тб.I0-I04-И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м3	60,0	0,4I	25
8	I-435 I-436 тб.I0-49-д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м I,65+0,69х8	I00 м3	0,90	3,72	3
9	I-9I0 тб.I0-I4I-Л	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	I00 м3	0,90	I2,40	II
I0	I-327 т.ч. п.26 тб.I0-42-г кальк. № I	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5 т с погрузкой экскаватором 0,25 м3 на расстояние I км	I00 м3	0,08	57,05	5

I	2	3	4	5	6	7
		I7,I-I6,5x0,I+ +4I,6				
		Итого	руб.			I5I
		Накладные расходы с плановыми накоп-лениями 22,96% I6,5x0,97=I6,0 I,I6xI,06=I,2296	руб.			35
		Итого по разделу I	руб.			I86
		II. Фундаменты и каналы				
:I	I3-I тб.2I-5а	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	5,0	5,84	29
I2	II-I-7Iг тб.I9-I-а	Укладка сборных фундаментных бло-ков весом до 0,5т	м3	20,24	7,84	I59
:3	ЭСЦ-П-I89 доп.I калькн.№2	Сборные фундамент-ные блоки ФС3-8 55 + 5,68	м3	9,36	60,68	568
:4	ЭСЦ-П-I9I доп.I калькн.№2	То же, ФС4-8 55 + 5,68	м3	I0,88	60,68	660
:5	II-3-7Iг тб.I9-I-б	Укладка сборных фундаментных бло-ков весом до I,5т	м3	6,48	3,63	24
6	ЭСЦ-П-I90 доп.I калькн.№2	Сборные фундамент-ные блоки ФС4 48 + 5,68	м3	6,48	53,68	348

I	2	3	4	5	6	7
I7	II-II4 тб.I9-8-б	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 3 т 7,25-5,66х0,I5 = = 6,40	шт	I	6,40	6
I8	Калькул.№ 3 калькул.№2	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ6-I8 89,20+6,I5	м3	0,7I	95,35	68
I9	I2-II тб.20-I-и	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-I50 24,34+(2I,9-20,0)х х I,02 =	м3	0,8I	26,28	2I
20	I2-82 тб.20-II-- в УСЦ п.I3, I4	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-I50, толщ. до 300 мм 29,9I+(22,8-20,8)х х I,02	м3	II,7	3I,95	374
2I	II-I99-7Iп тб.I9-II--И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,03	9,80	0,3
22	ЭСЦ-II-220 доп.I калькул.№2	Стоимость перемычек Б-I3 78+5,68	м3	0,03	83,68	3
23	I2-8 тб.20-I-в ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитных днищ каналов из бетона м-I50 2I,84+(2I,9-20,0)х х I,02	м3	4,0	23,78	95

I	2	3	4	5	6	7
24	I6-505 тб.26-3-б	Асбестоцементные доски покрытия каналов	м2	7,7	I,76	I4
25	II-3I4 тб.I9-I4-м	Укладка плит перекрытия каналов 0,74-(0,56х0,2)	шт	6	0,628	4
26	ЭСЦ-П-I27 кальк.№ 2	Стоимость плит ПЗд 70+5,68	м3	0,54	75,68	4I
27	I2-20 тб.20-3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 0,64м3 под реакторы 25,7+(2I,9-20,0)х х I,02	м3	I,92	27,64	53
28	I2-20 тб.20-3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50 объемом до 0,79 м3 под реакторы 25,7+(2I,9-20,0) хI,02	м3	2,37	27,64	66
		Итого без п.28	руб.			2467
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% I6,5х0,97= I6,0 I,I6хI,06=I,2296	руб.			566

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,64 м3	руб.			3033
		Итого без п.27	руб.			2480
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%				
		I6,5x0,97=I6,0 I,I6xI,06=I,2296	руб.			569
		Итого по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м3	руб.			3049
		Б. Надземная часть				
		III. Стены				
29	I3-34 тб.2I-7-а т.ч.п.I3	Кладка кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	48,7	24,69	I202
30	I4-2I тб.22-6--к	Обрамление проемов и опорные металлоконструкции	т	0,22I	I9,I0	4
3I	Ц-I-П--III	Стоимость металлоконструкций	т	0,22I	I67,00	37
32	I4-I76 тб.22-25--И	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,22I	I0,50	2

I	2	3	4	5	6	7
33	I3-58 тб.2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	I,48	I0,30	I5
34	II-I99-7I г. тб.I9-II- - И	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,596	9,80	6
35	ЭСЦ-П-68 калькул.№2	Стоимость железобетонных перемычек Б-24 73 + 5,68	м3	0,082	78,68	6
36	ЭСЦ-П-224 доп.I калькул.№ 2	То же, БУ-I5	м3	0,246	8I,68	20
37	ЭСЦ-П-226 доп.I калькул.№ 2	То же, БУ-24	м3	0,268	92,68	25
38	I2-73 тб.20-I0- -а	Опорные подушки из монолитного бетона М-I50	м3	0,036	34,24	I
39	I3-I6 тб.2I-6- - а К=I,7	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщ. 50 мм 0,58 х I,7	м2	II,2	0,99	II
		Итого	руб.			I329
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 30,3I	руб.	I288		296

1	2	3	4	5	6	7
		I6,5x0,97=I6,0 I,I6xI,06=I,2296 Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 30,3I 8,3x0,97=8,05 I,0805xI,06=I,I453	руб.	4I		6
		Итого по разделу III	руб.			I63I
		IУ. Покрытия				
40	II-2I5 тб.I9-I2--к	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т 6,36-3,88x0,I =	шт	4	5,97	24
4I	Калькул. № № 3,2	Стоимость плит ПАУ-I 74,52+6,I5	м3	2,46	80,67	I98
42	II-I53-7Iг тб.I9-9-а	Укладка сборных железобетонных кровельных балок покрытия весом I,5 т	шт	2	3,29	7
43	ЭСЦ-П-60 калькул.№ 2	Стоимость балок Б06-2 II5+6,I5	м3	I,2	I2I,I5	I45

I	2	3	4	5	6	7
44	I4-23 т.4,п.6 тб.22-7-а	Монтаж металлоконструкций балок перекрытий I8,9+(6,I+8,9)х х 0,I5	т	0,238	2I,I5	5
45	Ц-I-П-II6	Стоимость металлоконструкций	т	0,238	I6I,00	38
46	I4-I70 тб.22-25-в	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,238	4,35	I
		Итого	руб.			4I8
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 44,45 8,3х0,97=8,05 I,0805хI,06=I,I453	руб.	43		6
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 44,45 I6,5х0,97=I6,0 I,I6хI,06=I,2296	руб.	375		86
		Итого по разделу IУ	руб.			5I0
		У. Проемы				
47	I4-30 тб.22-7-з	Монтаж металлоконструкций ворот и жалюзийных решеток	т	0,604	47,80	29

1	2	3	4	5	6	7
48	Ц-I-П- -135	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,316	203,00	64
49	Ц-I-П- -127	Стоимость металлоконструкций жалюзийных решеток	т	0,288	274,00	79
50	I4-I79 тб.22-25- -м	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,604	24,50	I5
		Итого	руб.			I87
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 47-49 8,3х0,97 = 8,05 I,0805хI,06=I,I453	руб.	I72		25
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 47-49 I6,5х0,97=I6,0 I,I6хI,06=I,2296	руб.	I5		3
		Итого по разделу У	руб.			2I5
		УI. Кровля				
5I	I6-6I8 тб.26-I0-а	Оклеечная пароизоляция из одного слоя рубероида	I00 м2	0,4I	48,00	20
52	I6-600 тб.26-I0- - в	Утепление покрытия пенобетоном толщ. I00 мм I4,5+I03х26,80х0,I	I00 м2	0,4I	290,54	II9

I	2	3	4	5	6	7
53	I6-625 тб.26-II-б	Устройство выравнивающего цементного слоя	I00 м2	0,42	43,88	I8
54	I6-520 тб.26-5-г прим.8	Трехслойная рубероидная кровля	м2	42,0	I,98	8I
55	I6-595 тб.26-9-в	Ограждение кровли металлическими перилами	I00 м	0,03	448,00	I3
		Итого:	руб.			25I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			58
		Итого по разделу VI	руб.			809
		УП. Полы				
56	I6-I03 I6-II0 тб.25-I2-в,о	Устройство цементных полов с железнением				
		0,78 + 0,08	м2	2I,0	0,86	I8
57	I6-39 тб.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I,0	0,37	8
58	I6-43 тб.25-6-в	Подготовка из бетона М-I00	м3	2,5	23,54	59
		Итого	руб.			85

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			20
		Итого по разделу УП	руб.			I05
		УШ. Отделочные работы				
59	I7-324 т.ч.п.3 тб.27--28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит				
		0,I2-0,IIx0,I	м2	36,0	0,II	4
60	I7-288 тб.27-23--а прим.2	Штукатурка кирпичных стен				
		0,57-0,2x0,I =	м2	II0,0	0,55	6I
6I	I7-588 тб.27-49--а	Внутренняя известковая окраска по кирпичу	I00 м2	I,46	5,55	8
62	I3-337 тб.2I-26--а	Устройство лесов при высоте помещений до 6 м	I00 м2 горизонт. проекции	0,36	59,20	2I
63	I7-200 тб.27-I7--а	Штукатурка цоколя по кирпичу	м2	I0,0	I,06	II
		Итого	руб.			I05
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			24
		Итого по разделу УШ	руб.			I29

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Разные работы				
64	I3-32 тб.2I-6-в-3	Подготовка из плотной мятой глины	м3	3,5	7,76	27
65	I6-4I тб.25-6-в	Щебеночная подготовка под отмостку и пандус	м3	2,0	I2,84	26
66	I6-ICI тб.25-I2-в	Бетонное покрытие отмостки толщ. 30 мм	м2	I5,0	I,II	I7
67	I2-20 тб.20-3-а ЦСЦ стр.I0	Устройство пандуса из бетона М-200 25,70+(23,2-20,0) xI,02 =	м3	I,5	28,96	43
68	I4-83 тб.22-I2-к	Монтаж металлоконструкций сетчатого ограждения реакторов	т	0,I42	35,00	5
69	Ц-I-П-575	Стоимость металлоконструкций	т	0,I42	292,00	4I
70	I4-I58 тб.22-24-а	Окраска металлоконструкций	т	0,I42	7,09	I
		Итого	руб.			I60
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 68-69	руб.	46		7

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 68,69	руб.	II4		26
		Итого по разделу IX	руб.			I98

№№ раздела сметы	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4
	СВОДКА ЗАТРАТ		
	"А" Подземная часть		
I	Земляные работы	руб.	I86
II	Фундаменты и каналы ф-ты объемом 0,64 / 0,79 м³	руб.	3088 / 3049
	Итого по "А"	руб.	3219 / 3235
	"Б" Надземная часть		
III	Стены	руб.	I63I
IУ	Покрытия	"	5I0
У	Проемы	"	2I5
УI	Кровля	"	309
УII	Полы	"	I05
УШ	Отделочные работы	"	I29
IX	Разные работы	"	I98
	Итого по "Б"	руб.	3092
	Всего по смете	руб.	63II / 6327
	с фундаментами объемом 0,64 / 0,79 м³		

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

СМЕТА № 2

на строительные работы к типовому проекту установки реакторов 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении
(Вариант в кирпиче 6xI2)

Основание: чертежи №№ АС-Ш-I÷49

Сметная стоимость
I0,98 / II,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		"А" Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 тб.I0-48--г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м	I00 м3	0,I6	3,88	I
		2,4I+I,47				
2	I-92 тб.I0-24--к	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25м3 в отвал	I00 м3	I,54	I3,40	2I

1	2	3	4	5	6	7
3	I-527 тб.I0-42-г калькм.№ I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 т на расстояние до I км I7,I+4I,6	I00 м3	I,80	58,70	I06
4	I-636 т.ч.п.I3, 64 тб.I0-I04--И	Зачистка котлована с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы 0,85х0,3хI,2	м3	6,0	0,8I6	5
5	I-I39 тб.I0-29в	То же, механизированным способом	I00 м3	0,20	70,00	I4
6	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42--г калькм.№I	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5 т на расстояние I км для обратной засыпки I7,I-I6,5х0,I+ +4I,6	I00 м3	I,00	57,05	57
7	I-637 тб.I0-I04--И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м3	II0,0	0,4I	45
8	I-435 I-436 тб.I0-49--д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м I,65+0,69х8	I00 м3	I,70	3,72	6

		3	4	5	6	7
9	I-910 тб.I0-I4I--д	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	I00 м3	I,70	I2,40	2I
I0	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42--г калькI	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5т с погрузкой экскаватором 0,25м3 на расстояние I км	I00 м3	0,I6	57,05	9
		I7,I-I6,5x0,I+4I,6				
		Итого	руб.			285
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			65
		I6,5x0,97=I6,0				
		I,I6xI,06=I,2296				
		Итого по разделу I	руб.			350
		II. Фундаменты и каналы				
II	I3-I тб.2I-5--а	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	I0,0	5,84	58
I2	II-I-7Iг тб.I9-I-- а	Укладка сборных фундаментных блоков весом до 0,5т	м3	36,4	7,84	285
I3	ЭСЦ-II-I89 доп.I калькI№2	Сборные фундаментные блоки ФСЗ-8	м3	I8,72	60,68	II36
		55+5,68				

I	2	3	4	5	6	
I4	ЭСЦ-П--I9I доп.I калькул.№2	То же, ФС4-8 55+5,68	м3	I7,68	60,68	I
I5	II-3-7Iт тб.I9-I--б	Укладка сборных фундаментных блоков весом до I,5 т	м3	7,56	3,63	2
I6	ЭСЦ-П-I90 доп.I калькул.№2	Сборные фундаментные блоки ФС4 48+5,68	м3	7,56	53,68	406
I7	II-II4 тб.I9-8-б	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 3 т 7,25-5,66х0,I5	шт	3	6,40	I9
I8	Калькул. № 3,2	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ6-I8 89,20 + 6,I5	м3	2,I3	95,35	203
I9	I2-II тб.20-I--д	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-I50 24,34+(2I,9-20,0) хI,02	м3	0,5	26,28	I3
20	I2-82 тб.20-II--в ЦСЦ п.I3,I4	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-I50 толщ. до 300 мм 29,9I+(22,8-20,8) хI,02	м3	23,4	3I,95	748

I	2	3	4	5	6	7
2I	II-I99-71 г. тб.I9-II-И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,06	9,30	I
22	ЭСЦ-П-200 доп.I кальк.№2	Стоимость перемычек Б-I3 78+5,68	м3	0,06	83,68	5
23	I2-8 тб.20-I-а ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитных днищ каналов из бетона М-I50 2I,84+(2I,9-20,0) x I,02	м3	8,0	23,78	I90
24	I6-505 тб.26-3-б	Асбестоцементные доски покрытия каналов	м2	I5,4	I,76	27
25	II-3I4 тб.I9-I4-м	Укладка плит перекрытия каналов (0,74-(0,56x0,2)	шт	I2	0,628	8
26	ЭСЦ-П-I27 кальк.№ 2	Стоимость плит ПЗд 70 + 5,68	м3	I,08	75,68	82
27	I2-20 тб.20-3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50 объемом до 0,64 м3 под реакторы 25,7+(2I,9-20,0) x I,02	м3	3,84	27,64	I06

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-20 тб.20-3--а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 0,79 м3 под реакторы 25,7+(2I,9-20,0)х х I,02	м3	4,74	27,64	I3I
		Итого без п.28	руб.			4387
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% I6,5х0,97=I6,0 I,I6хI,06=I,2296	руб.			I007
		Итого по разделу П с фундаментами под реакторы объемом до 0,64 м3	руб.			5394
		Итого без п.27	руб.			44I2
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			I0I3
		Итого по разделу П с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м3	руб.			5425

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
		Ш. Стены				
29	I3-34 тб.2I-7-а т.ч.п.I3	Кладка кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	73,6	24,69	I8I7
30	I3-58 тб.2I-9-а.	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	2,I3	I0,30	22
3I	II-I99-7I г. тб.I9-II-И	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,I92	9,30	II
32	ЭСЦ-П-68 кальк.№ 2	Стоимость железобетонных перемычек Б-24 73+5,68	м3	0,I64	78,68	I3
33	ЭСЦ-П-224 доп.I кальк.№2	То же, БУ-I5	м3	0,492	8I,68	40
34	ЭСЦ-П-226 доп.I кальк.№2	То же, БУ-24	м3	0,536	92,68	50
35	I2-73 тб.20-I0-а	Опорные подушки из монолитного бетона М-I50	м3	0,072	34,24	2
36	I4-2I тб.22-6-к	Обрамление проемов и опорные металлоконструкции	т	0,442	I9,I0	8

I	2	3	4	5	6	7
37	Ц-I-П--III	Стоимость металлоконструкций	т	0,442	I67,00	74
38	I4-I76 тб.22-25--И	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,442	I0,50	5
39	I3-I6 тб.2I-6--а К=I,7	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщ.20мм 0,58xI,7	м2	I2,4	0,99	I2
		Итого	руб.			2054
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п..36,37	руб.		I972	453
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 36,37 8,3x0,97=8,05 I,0805xI,06=I,I453	руб.	-	82	I2
		Итого по раадеду Ш	руб.			2519
		IУ. Покрытие				
40	II-2I5 тб.I9-I2--ж	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т 6,36 - 3,88 x 0,I	шт	8	5,97	48

I	2	3	4	5	6	7
4I	Калькс. №№ 3,2	Стоимость плит ПА У-I 74,52 + 6,I5	м3	4,92	80,67	397
42	II-I53--7Iг тб.I9-9-а	Укладка сборных железобетонных кровельных балок покрытия весом I,5 т	шт	3	3,29	I0
43	ЭСЦ-П-60	Стоимость балок Б06-2 II5+6,I5	м3	I,8	I2I,I5	2I8
44	I4-23 т.ч.п.6 тб.22-7а	Монтаж металлоконструкций балок перекрытий I8,9+(6,I+8,9)х х 0,I5	т	0,476	2I,I5	I0
45	Ц-I-П--II6	Стоимость металлоконструкций	т	0,476	I6I,00	77
46	I4-I70 тб.22-25--в	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,476	4,35	2
		Итого	руб.			762
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 44,45 I6,5х0,97=I6,0 I,I6хI,06=I,2296	руб.		675	I55

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 44,45 8,3х0,97=8,05 I,0805хI,06=I,I453	руб.		87	I3
		Итого по разделу IУ	руб.			930
		У. Проемы				
47	I4-30 тб.22-7-з	Монтаж металлоконструкций ворот и жалюзийных решеток	т	I,207	47,80	58
48	Ц-I-П-I27	Стоимость металлоконструкций жалюзийных решеток	т	0,576	274,00	I58
49	Ц-I-П-I35	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,63I	203,00	I28
50	I4-I79 тб.22-25-м	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	I,207	24,50	30
		Итого	руб.			374
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 47-49	руб.		344	50
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 47-49	руб.		30	7
		Итого по разделу У	руб.			43I

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Кровля				
5I	I6-6I8 тб.26-I0--з	Оклеечная пароизоляция из одного слоя рубероида	I00 м2	0,84	48,00	40
52	I6-600 тб.26-I0--в	Утепление покрытия пенобетоном толщ. I00 мм I4,5+I03-26,8х0,I	I00 м2	0,84	290,54	244
53	I6-625 тб.26-II--б	Устройство выравнивающего цементного слоя	I00 м2	0,85	43,88	37
54	I6-520 тб.26-5-г прим.3	Трехслойная рубероидная кровля	м2	85,0	I,93	I64
55	I6-595 тб.26-9-з	Ограждение кровли металлическими перилами	I00м	0,06	448,00	27
		Итого	руб.			5I2
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			II8
		Итого по разделу УI	руб.			630
		УП. Полы				
56	I6-I03 I6-II0 тб.25-I2--з,о	Устройство цементных полов с железнением 0,78+0,08	м2	42,0	0,86	36

I	2	3	4	5	6	7
57	I6-39 тб.25-6--а	Уплотнение грунта щебнем	м2	42,0	0,37	I6
58	I6-43 тб.25-6--з	Подготовка из бетона М-I00	м3	5,0	23,54	II8
		Итого	руб.			I70
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			39
		Итого по разделу УП	руб.			209
		УШ. Отделочные работы				
59	I7-324 т.ч.п.3 тб.27-28--г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит				
		0,I2-0,II-0,I	м2	72,0	0,II	8
60	I7-283 тб.27-23--а прим.2	Штукатурка кирпичных стен	м2	2I8,0	0,55	I20
		0,57-0,2-0,I				
6I	I7-588 тб.27-49--а	Внутренняя известковая окраска по кирпичу	I00 м2	2,90	5,55	I6
62	I3-337 тб.2I-26--з	Устройство лесов при высоте помещений до 6 м	I00 м2 горизонт. проекции	0,72	59,20	43

I	2	3	4	5	6	7
63	I7-200 тб.27-I7-а	Штукатурка потолков по кирпичу	м2	I4,0	I,06	I5
		Итого	руб.			202
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			46
		Итого по разделу УШ	руб.			248
		IX. Разные работы				
64	I3-32 тб.2I-6-в	Подготовка из плотной мятой глины	м3	5,0	7,76	39
65	I6-4I тб.25-6-в	Щебеночная подготовка под отмостку и пандус	м3	2,0	I2,84	26
66	I6-I0I тб.25-I2-е	Бетонное покрытие отмостки толщ. 30 мм	м2	20,0	I,II	22
67	I2-20 тб.20-3-а ЦСП стр. I0	Устройство пандуса из бетона М-200 25,7+(23,2-20,0)х х I,02 =	м3	I,5	28,96	43
68	I4-83 тб.22-I2-к	Монтаж металлоконструкций сетчатого ограждения реакторов	т	0,284	35,00	I0

I	2	3	4	5	6	
69	Ц-I-П-575	Стоимость металлоконструкций	т	0,284	292,00	83
70	I4-I58 тб.22-24-а	Окраска металлоконструкций	т	0,284	7,09	2
		Итого	руб.			225
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п. 68-69	руб.		98	I4
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 68-69	руб.		I32	30
		Итого по разделу IX				269

№№ разделов сметы	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4
	СВОДКА ЗАТРАТ		
	"А" Подземная часть		
I	Земляные работы	руб.	350
II	Фундаменты и каналы ф-ты объемом $\frac{0,64}{0,79}$ м³	руб.	$\frac{5394}{5425}$
	Итого по "А"	руб.	$\frac{5744}{5775}$
	"Б" Надземная часть		
III	Стены	руб.	2519
IУ	Покрытия	"	930
У	Проемы	"	431
УI	Кровля	"	630
УII	Полы	"	209
УIII	Отделочные работы	"	248
IX	Разные работы	"	269
	Итого по "Б"	руб.	5236
	Всего по смете	руб.	$\frac{10980}{11011}$
	с фундаментами объемом $\frac{0,64}{0,79}$ м³		

Начальник сектора смет В.ЧИСТЯКОВ
Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТАМ №№ I и 2

на строительные работы установки 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении
(Вариант в кирпиче)

№№ пп	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Смета № I К-во	Смета № 2 К-во
I	2	3	4	5
	"А". Подземная часть здания			
I	Затраты труда	ч-д	48,0 48,3	89,I 89,7
2	Заработная плата	руб.	I37,8 I38,8	255,5 257,4
3	Механизмы	руб	254,7 254,8	462,5 462,8
	Материалы			
4	Фундаментные балки ФБ6-I8	$м^3$	0,7I	2,I3
5	Фундаментные блоки ФС3-8	$м^3$	9,36	I8,72
6	ФС4-8	$м^3$	I0,88	I7,68
7	ФС4	$м^3$	6,48	7,56
8	Перемычки Б-I3	$м^3$	0,03	0,06
9	Плиты перекрытия ПЗд	$м^3$	0,54	I,08
I0	Бетон М-I00	$м^3$	4,08	8,I6
II	Бетон М-I50	$м^3$	I4,72 I5,I8	28,3 29,2I
I2	Бетон М-200	$м^3$	0,06	0,I9
I3	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,29	0,59

I	2	3	4	5
I4	Раствор цементный	$м^3$	0,08	0,I4
I5	П е с о к	$м^3$	5,3	I0,5
I6	Щиты опалубки	$м^2$	I7.4 I7,8	33.9 34,8
I7	Поковки	кг	0,4	0,8
I8	Поковки оцинкованные	кг	I,3	2,6
I9	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,002	0,003
20	Болты строительные оцинкованные	кг	0,6I	I,22
2I	Шаблоны конъковые асбестоцементные	тыс.	0,002	0,003
22	Гвозди	кг	I5.4 I5,6	30.5 30,9
23	Доски IУ с.40 мм и более	$м^3$	0,03	0,06
24	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,7	I,4
25	Бревна стр.Ш с I40-240 мм	$м^3$	0,03	0,06
26	Доски асбестоцементные	м2	9,39	I8,79
27	Прочие материалы	руб.	7.6 7,7	I4.4 I4,5
	"Б" Надземная часть здания			
28	Затраты труда	чел	88,9	I48,9
29	Заработная плата	руб	250,3	424,5
30	Механизмы	руб	67,4	II6,3
	Материалы			
3I	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	I9,33	29,22

I	2	3	4	5
32	Бетон М-I00	$м^3$	2,55	5,I
33	Бетон М-I50	$м^3$	0,04	0,07
34	Бетон М-200	$м^3$	2,42	2,97
35	Металлоконструкции	т	I,205	2,409
36	Перемычки Б-24	$м^3$	0,082	0,I64
37	БУ-I5	$м^3$	0,246	0,492
38	БУ-24	$м^3$	0,268	0,536
39	Плиты покрытия ПАУ-I	$м^3$	2,46	4,92
40	Кровельные балки Б06-2	$м^3$	I,2	I,8
4I	Электроды	кг	0,3	0,5
42	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I3	0,026
43	Стальные детали лесов	т	0,0I	0,02
44	Деревянные детали лесов	$м^3$	0,0I	0,0I
45	Плиты пенобетонные	м2	42,2	86,5
46	Рубероид	$м^2$	I00,5	204,6
47	Мастика	т	0,44	0,89
48	Грунтовка	т	0,06	0,I4
49	Сетка проволочная тканая	$м^2$	2,9	5,76
50	Решетки металлические	м	3,0	6,0
5I	Цемент 400	т	0,0I3	0,025
52	Гипс	т	0,0II	0,02
53	Глина обыкновенная	$м^3$	4,0	5,8
54	Известь	кг	26,3	52,2
55	Краски	кг	0,7	I,5
56	Щебень	$м^3$	3,4	4,3
57	Олифа	кг	3,6	7,2

I	2	3		5
58	Сурик железный густотертый	кг	II,9	23,7
59	Стекло оконное	кг	9,5	I0,5
60	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,002	0,003
6I	Гвозди	кг	0,7	0,7
62	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I5	0,29
63	Бревна стр.Ш с I40-240 мм	м3	0,02	0,02
64	Болты	кг	0,23	0,46
65	Щиты опалубки	$м^2$	I,45	I,49
66	Щиты настила	м2	2,02	4,03
67	Стойки инвентарные	шт	0,005	0,0I
68	Раствор цементный	м3	I3,8	2I.3
69	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,57	0,93
70	Раствор известковый	$м^3$	I,76	3,49
7I	Прочие материалы	руб	3I,2	56,I

Составила ст.инженер И.Соколова

СМЕТА № 3

на устройство вентиляции к типовому проекту установки реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении

Основание: Чертежи №№ ОВ-IУ-I+ОВ-IУ-6

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I Приточная вентиляция ПУ-I				
I	24-502 тб.33-I9-а пр-т I5-0I п.I2-020 п.0I-599	Осевой вентилятор 06-300 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-2 25,5+(20,5-9,8)х хI,I	шт	I	37,27	37
2	24-450 тб.33-I7-а Доп к ЕРЕР-69 вып.I п.2727	Патрубок для осевого вентилятора № 4 5,98 - I7	шт	I	7,68	8
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	20,8	0,34	7

I	2	3	4	5	6	
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная ДI,25х0,5	шт	I	I3,7	I4
5	24-I3 тб.33--I-в	Отвод диам.400мм из стали оцинкованной толщ.0,55мм	м2	0,59	4,53	3
6	ц.№ I ч.Ш п.I90I	Стоимость проволочной сетки	м2	0,28	7,42	2
7	8-48I6 с начислен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4х0,85хI,06	шт	I	I,26	I
		ИТОГО:	руб	-	-	72
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.7 I4,9х0,97=I4,45				
		I,I445хI,06=I,2I32	руб	7I	-	I5
		ИТОГО:	руб	-	-	87
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	-	-	2
		ИТОГО по ШУ-I:	руб	-	-	89

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 2 Приточная вентиляция П-2				
I	24-497 тб.33- -I9-б пр-т I5-0I п.0I-03I п.0I-577	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОЛ2-II-6 48,6÷(I9,5-I9)xI,I	шт	I	44,I5	44
2	24-45I тб.33- -I7-б Доп.к ЕРЕР-f9 вып.I п.2729	Патрубок для осевого вентилятора № 6,3 9.56 + 2,I3	шт	I	II,69	I2
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	29,4	0,34	I0
4	24-446 тб.33- -I4-а	Дверь герметическая неутепленная Д I,25x0,5	шт	I	I3,7	I4
5	24-I4 тб.33-I- -г	Отвод из стали оцинкованной диам. 630 мм, толщиной 0,7 мм	м2	I,47	4,2	6
6	Ц № I ч.Ш п.I90I	Стоимость проволочной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-48I6 с начие- лен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I

I	2	3	4	5	6	
		ИТОГО:	руб	-	-	9I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.7	руб	90	-	I9
		ИТОГО:	руб	-	-	II0
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	II0	-	3
		ИТОГО по ПУ-2:	руб	-	-	II3
		РАЗДЕЛ 3				
		Приточная вентиляция ПУ - 3				
I	24-497 тб.33-I9-б пр-нт I5-0I п.0I-03I п.0I-578	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОЛ2-I2-4 43,6+(20,5-I9)xI,I	шт	I	45,25	45
2	24-45I тб.33-I7-б Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.2729	Патрубок для осевого вентилятора № 6,3 9,56+2,I3	шт	I	II,69	I2
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	29,4	0,34	I0

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
5	24-I4 тб.33--I-г	Отвод из стали оцинкованной диам. 630мм толщиной 0,7 мм	м2	I,47	4,20	6
6	П.№ I ч.III в.I90I	Стоимость промлочной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-48I6 с на - числен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I
		ИТОГО:	руб	-	-	92
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.7	руб	9I	-	I9
		ИТОГО:	руб	-	-	III
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	III	-	3
		ИТОГО по ШУ-3:	руб			II4

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 4				
		Приточная вентиляция ПУ-4				
I	24-499 тб.33-I9--в пр-т I5-0I п.0I-034 п.0I-583	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем А02-2I-6	шт	I	66,5	67
		72-(3I-26)xI,I				
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-45I тб.33-I7--б д.п. к ЕР[illegible]-69 вып. п.273[illegible]	Патрубок для осевого вентилятора № 8				
		I4,4 + 2,I3	шт	I	I6,53	I7
3	24-708 тб.33--26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	I6,2	0,34	6
4	24-446 тб.33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,7	I4
5	24-I5 тб.33--I-д	Отвод из стали оцинкованной [illegible]. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	2,36	4,26	I0
6	Ц.№ I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	0,79	7,42	6
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку	шт	I	I,26	I
		I,4x0,85xI,06				

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	I2I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	53	-	II
		Начисление на зарплату п.I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	I43
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	I43	-	4
		ИТОГО по ПУ-4:	руб	-	-	I47
		РАЗДЕЛ 5				
		Приточная вентиляция ПУ - 5				
I	24-499 тб.33--I9-в пр-нт I5-0I п.0I-034 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем А02--32-4				
		72+(39,5-3I)xI,I	шт	I	8I,35	8I
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-45I тб.33--I7-б Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8				
		I4,4+2,I3	шт	I	I6,53	I7
3	24-708 тб.33--26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	I6,2	0,34	6

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
5	24-I5 тб.33--I-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	2,36	4,26	I0
6	Ц.№ I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	0,79	7,42	6
7	8-48I6 с на - числен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку				
		I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I
		ИТОГО:	руб	-	-	I35
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	53	-	II
		Начисление на зарплату по п.I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	I57
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	I57	-	4
		ИТОГО по ПУ-5:	руб	-	-	I6I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6				
		Приточная вентиляция ПУ-6				
I	24-500 тб.33-I9--в пр-т I5-0I п.0I-587 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № I0 с электродвигателем А02-32-6	шт	I	I00,75	I0I
		I09-(47-39,5)xI,I в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-452 тб.33-I7--в Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.2733	Патрубок для осевого вентилятора № I0	шт	I	27,29	27
		24,3 + 2,99				
3	24-708 тб.33-26--а	Крепление осевого вентилятора	кг	I9,5	0,34	7
4	24-446 тб.33-I4--а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,7	I4
5	24-2I тб.33-2--а	Отвод из стали оцинкованной диам. I000 мм, толщиной 0,8 мм	м2	3,7	4,86	I8
6	Ц № I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	I,I3	7,42	8
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку	шт	I	I,26	I
		I,4x0,85xI,06				

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	I76
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	74	-	I6
		Начисления на зарплату п.I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	203
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	203	-	5
		ИТОГО по ПУ-6:	руб	-	-	208
		РАЗДЕЛ 7				
		Приточная вентиляция ПУ-7				
I	24-499 тб.33-I9-в пр-нт I5-0I п.0I-034 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем 0А2-32-4				
		72+(39,5-3I)xI,I	шт	2	8I,35	I63
		в т.ч. заработная плата	руб	-	I5,I6	(30)
2	24-45I тб.33-I7-б Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8				
		I4,4+2,I3	шт	2	I6,53	33
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	32,4	0,34	II

I	2	3	4	5	6	7
4	24446 тб.33-I4--а	Дверь герметическая неутепленная	шт.	I	I3,70	I4
5	24-I5 тб.33-I--ц	Отвод из стали оцинкованной диам.800 мм, толщиной 0,7 мм	м2	4,72	4,26	20
6	Ц № I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	I,58	7,42	I2
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку				
		I,4x0,85xI,06	шт	2	I,26	3
		Итого:	руб.			256
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб.	90	-	I9
		Начисление на зарплату п.I	70%	-	-	2I
		Итого:	руб.	-	-	296
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	296	-	7
		Итого по ПУ-7	руб.	-	-	303

I	2	3	4	5	6	
		Раздел 8 Приточная вентиляция ПВ-8				
I	24-499 тб.33-I9-в пр-т I5-0I п.0I-034 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем А02-32-4 72+(39,5-3I)xI,I в т.ч. зараб.плата	шт руб	3 -	8I,35 I5,I0	2 4 (45)
2	24-45I тб.33-I7-б Доп. к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8 I4,4 + 2,I3	шт	3	I6,53	50
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	48,6	0,34	I7
4	24-446 тб.33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,7	I4
5	24-I5 тб.33-I-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	7,08	4,26	30
6	Ц № I ч.II п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	2,37	7,42	I8
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	3	I,26	4

2	3	4	5	6	7
	ИТОГО:	руб	-	-	377
	Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	I29	-	28
	Начисление на зарплату п.I	7О%	-	-	32
	ИТОГО:	руб	-	-	437
	Пуск и регулировка 2,5%	руб	437	-	II
	ИТОГО по ИУ-8:	руб	-	-	448
	РАЗДЕЛ 9				
	Приточная вентиляция ИУ - 9				
24-500 тб.33-I9-в пр-мт I5-0I п.0I-587 п.0I-586	Осевой вентилятор О6-300 № I0 с электродвигателем А02-32-6	шт	3	I00,75	302
	I09-(47-39,5)хI,I				
	в тгч. заработная плата	руб	-	I5,I0	(45)
24-452 тб.33-I7-в Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.2733	Патрубок для осевого вентилятора № I0				
	24,3+2,99	шт	3	27,29	82
24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	58,5	0,34	20

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
5	24-2I тб.33-2 -а	Отвод из стали оцинкованной диам. I000 мм толщиной 0,8 мм	м2	II,I	4,86	54
6	Ц.№ I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	3,39	7,42	25
7	8-48I6 с на - числен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку				
		I,4x0,85xI,06	шт	3	I,26	4
8	8-4835 с на - числен. к=0,85	Ревизия электро - двигателя				
		I,68x0,85xI,06	шт	3	I,5I	5
		ИТОГО:	руб	-	-	50I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	I95	-	42
		Начисление на зарплату п.I	70%	-	-	32
		ИТОГО:	руб	-	-	575
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	575	-	I5
		ИТОГО по ПУ-9:	руб	-	-	590

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел IO Естественная вентиляция ЕУ-I				
I	Ц.№ I ч.III п.I846	Жалюзийная решетка размером 225х580	м2	2,08	I7,80	37
2	24-4I7 тб.33-9--а	Монтаж	шт	I6	I,06	I7
3	24-446 тб.33-I4--а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
4	24-709 тб.33--26-б	Рама размером 900хII60	кг	23	0,32	8
		Итого:	руб.			76
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32%	руб.	76		I6
		Итого по ЕУ-I	руб.			92

СВОДКА ЗАТРАТ

по приточным установкам ПУ-I ÷ ПУ-9:, ЕУ-I

Наименование	Стоимость (руб.)
ПУ - I	89
ПУ - 2	II3
ПУ - 3	II4
ПУ - 4	I47
ПУ - 5	I6I
ПУ - 6	208
ПУ - 7	303
ПУ - 8	448
ПУ - 9	590
ЕУ - I	92

Начальник сектора смет В.ЧИСТЯКОВ

Составила ст.техник ЧУГУНОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ НА УСТРОЙСТВО
вентиляции по приточным установкам ПУ-I÷ПУ-9,ЕУ-I

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	РАЗДЕЛ I		
	Приточная вентиляция ПУ-I		
I	Затраты труда	ч-д	4,64
2	Заработная плата	руб.	I0,87
3	Механизмы	руб.	0,38
4	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	20,8
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	0,59
9	Крепления воздуховодов	кг	0,65
I0	Проволочная сетка	м2	0,28
II	Прочие материалы	руб.	2,82
	РАЗДЕЛ 2		
	Приточная вентиляция ПУ-2		
I	Затраты труда	ч-д	4,07
2	Заработная плата	руб.	I4,37
3	Механизмы	руб.	0,44
4	Вентилятор осевой 06-300 № 6,3 с электродвигателем	шт	I

I	2	3	4
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	29,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	I,47
9	Крепления воздуховодов	кг	I,62
I0	Проволочная сетка	м2	0,54
II	Прочие материалы	руб.	2,89
	РАЗДЕЛ 3		
	Приточная вентиляция ПУ-3		
I	Затраты труда	ч-д	4,07
2	Заработная плата	руб.	I4,37
3	Механизмы	руб.	0,44
4	Вентилятор осевой 06-300 № 6,3 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	29,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	I,47
9	Крепления воздуховодов	кг	I,62
I0	Проволочная сетка	м2	0,54
II	Прочие материалы	руб.	2,89
	РАЗДЕЛ 4		
	Приточная вентиляция ПУ-4		
I	Затраты труда	ч-д	7,35
2	Заработная плата	руб.	I9,89
3	Механизмы	руб.	0,53

I	2	3	4
4	Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	I6,2
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	2,36
9	Крепления воздуховодов	кг	2,6
I0	Проволочная сетка	м2	0,79
II	Прочие материалы	руб.	3
	РАЗДЕЛ 5		
	Приточная вентиляция ПУ - 5		
I	Затраты труда	ч-д	7,43
2	Заработная плата	руб.	20,28
3	Механизмы	руб.	0,54
4	Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	I6,2
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	2,36
9	Крепления воздуховодов	кг	2,6
I0	Проволочная сетка	м2	0,79
II	Прочие материалы	руб.	3

I	2	3	4
	РАЗДЕЛ 6		
	Приточная вентиляция ПУ-6		
I	Затраты труда	ч-д	8,30
2	Заработная плата	руб.	20,75
3	Механизмы	руб.	0,62
4	Вентилятор осевой 06-300 № I0 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	I9,5
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	3,7
9	Крепления воздуховодов	кг	4,07
I0	Проволочная сетка	м2	I,I3
II	Прочие материалы	руб.	3,28
	РАЗДЕЛ 7		
	Приточная вентиляция ПУ - 7		
I	Затраты труда	ч-д	8,I4
2	Заработная плата	руб.	20,28
3	Механизмы	руб.	0,54
4	Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем	шт	2
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	2
6	Кронштейны	кг	32,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	4,72
9	Крепления воздуховодов	кг	5,I9

I	2	3	4
I0	Проволочная сетка	м2	I,58
II	Прочие материалы	руб.	3
	РАЗДЕЛ 8		
	Приточная вентиляция ПУ - 8		
I	Затраты труда	ч-д	8,I4
2	Заработная плата	руб.	20,28
3	Механизмы	руб.	0,54
4	Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем	шт	3
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	3
6	Кронштейны	кг	48,6
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	7,08
9	Крепления воздуховодов	кг	7,79
I0	Проволочная сетка	м2	2,37
II	Прочие материалы	руб.	3
	РАЗДЕЛ 9		
	Приточная вентиляция ПУ-9		
I	Затраты труда	ч-д	8,30
2	Заработная плата	руб.	20,75
3	Механизмы	руб.	0,62
4	Вентилятор осевой 06-300 № I0 с электродвигателем	шт	3
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	3
6	Кронштейны	кг	58,5
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	II,I

I	2	3	4
9	Крепления воздуховодов	кг	I2,2I
I0	Проволочная сетка	м2	3,39
II	Прочие материалы	руб.	3,28
	РАЗДЕЛ I0		
	Естественная вентиляция ЕУ-I		
I	Затраты труда	ч-д	0,88
2	Заработная плата	руб.	2,86
3	Механизмы	руб.	0,I9
4	Решетки жалюзийные	шт	I6
5	Двери герметические	шт	I
6	Кронштейны	кг	23
7	Прочие материалы	руб.	I,44

СОСТАВИЛА ст.техник ЧУГУНОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимость перемещения I м3 грунта автосамосвалами 3,5 т на расстояние I км с разгрузкой

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Шифр ЕРЕР и №№ тб. СНиП	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Цена или норма	Количество работ	Количество Сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен.№ 3 стр.28	Перевозка грунта I группы автосамосвалами 3,5т на расстояние I км Стоимость I т/км 0,25 руб. Стоимость перевозки I м3 0,25xI,6	руб.	-	-	0,40
2	I-363 тб.IO--44-в	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 т	м3	0,0I64	I	0,0I64
		Итого на I м3	руб.	-	-	0,4I6

Составила СОКОЛОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I м³ сборных бетонных и железобетонных конструкций при транспортировке от прирельсового склада до приобъектного склада не учтенных ценником средних районных сметных цен на ж/бетонные конструкции

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Класс груза	Автомобильные перевозки (в км)	Расстояние перевозки (в км)	Стоимость за I тн в рублях	
					Основан.	Стоимости
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборные бетонные и железобетонные элементы длиной до 3 м	I	Прирельсовый склад - приобъектный склад	I0	цен.№ 3 стр. 28,2I	0,7х I,04= =0,728
2	То же, от 3 до 6,5 м	I	-"-	I0	цен.№ 3 стр.28 20,2I	0,7х I,04х I,25= =0,9I
3	То же, от 6,5 до I2 м	I	-"-	I0	-"-	0,7х I,40х I,04= =I,0I9
4	То же, более I2 м	I	-"-	I0	стр. 28,2I	0,7х I,60х xI,04= =I,I65

...узо-разгрузочные ...ты при автомобиль-...тр-те в местах ...назначения		ИТОГО на I тн	ИТОГО на I м³	Реквизит	ИТОГО	Загот.-склад. расходы 2%	ВСЕГО на I м³
...ван.	Стоимость						
	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
...№ 3 ...4	0,67+ 0,6I= =I,28	2,008	2,008x x2,5= =5,02	ц.№ 3 стр.5 0,55	5,57	0,II	5,68
	0,67+ 0,6I= =I,28	2,I9	2,I9x 2,5= 5,475	0,55	6,025	0,I2	6,I5
	0,67+ 0,6I= =I,28	2,299	2,299x x2,5= =5,748	0,55	6,298	0,I3	6,43
	0,67+ 0,6I= =I,28	2,445	2,445 x2,5= =6,II3	0,55	6,663	0,I3	6,79

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости железобетонных конструкций

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	Един. изм.	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускн. цены (вид франко)	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза руб.	№№ кальк. транспортн. расходов
I	2	3	4	5	6	7	8
I	ФБ6-I8	м3	Заводы обслуживающие I террит.р-н	ВСО	2,5xI,0I= =2,53	6,88	I
2	ПАУ-I	-"-	-"-	-"-	2,5xI,0I= 2,53	6,88	I
3	ФБ6-I	-"-	-"-	-"-	2,5xI,0I= =2,53	6,88	I
4	ФБ6-4	-"-	-"-	-"-	2,5xI,0I= 2,53	6,88	I

Наценки снабсбыт. организ. %%	на единицу измерения в рублях						
	отпускная цена	наценки снаб. сбытов. организ.	стоимость тары и реквизит	транспортные расходы	Итого	загот. складские расходы 2%	Всего сметная цена с загот.складскими расходами (франко-прирельс.склад)
9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
0,2	67,36	0,I3	2,55	I7,4I	87,45	I,75	89,20
0,2	52,99	0,II	2,55	I7,4I	73,06	I,46	74,52
0,2	53,I2	0,II	2,55	I7,4I	73,I9	I,46	74,65
0,2	49,25	0,I0	2,55	I7,4I	69,3I	I,39	70,70

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ № I

стоимости фундаментов под реакторы.

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок)	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Стоимость одного фундамента в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I2-20 тб.20-3--а	Монолитный фундамент ФР-I под реактор РБГ-IO-I600-0,I4 25,7+(2I,9-20,0) х I,02	м3	0,52	27,64	I4
2	-"-	То же, ФР-2 под реактор РБГ-IO-I600-0,20	"	0,62	27,64	I7
3	-"-	То же, ФР-3 под реактор РБГ-IO--I600-0,25 или РБДГ-IO-4000- 0,I8	"	0,69	27,64	I9
4	-"-	То же, ФР-4 под реактор РБГ-IO--I600-0,35	"	0,64	27,64	I8
5	-"-	То же, ФР-5 под реактор РБГ-IO--2000-0,I4	"	0,64	27,64	I8
6	-"-	То же, ФР-6 под реактор РБГ-IO--2500-0,20	"	0,65	27,64	I8

I	2	3	4	5	6	7
7	-"-	То же, ФР-7 под реактор РБДГ-I0 -2500-0,25	"	0,72	27,64	20
8	-"-	То же, ФР-8 под реактор РБСДГ- -I0-2х2500-0,20 или РБДГ-I0-2500- -0,35	"	0,73	27,64	20
9	-"-	То же, ФР-9 под реактор РБДГ-I0- -4000-0,I05	"	0,68	27,64	I9
I0	-"-	То же, ФР-I0 под реактор РБСДГ-I0- -2х2500-0,I4	"	0,79	27,64	22

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

Р А С Ч Е Т

средних оптовых цен для I территориального района I м³ сборных железобетонных конструкций.

№№ пп	Наименование изделия	Подсчеты	Оптовая цена в руб.
I	2	3	4
I	ФБ6-I8	62,8I x 0,I9 + 66,0I x 0,38 + 70,2I x 0,4I + 78,II x x 0,02 =	67,36
2	ПАУ-I	48,79 x 0,I9 + 5I,29 x 0,38 + 55,99 x 0,4I + 63,29 x x 0,02 =	52,99
3	ФБ6-I	48,56 x 0,I9 + 5I,76 x 0,38 + 55,96 x 0,4I + 63,86 x x 0,02 =	53,I2
4	ФБ6-4	44,7 x 0,I9 + 47,9 x 0,38 + 52,I x 0,4I + 60,0 x x 0,02 =	49,25

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПО ПОЯСАМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Позиция по прейскуранту	I	II	III	У
I	2	3	4	5	6	7	8
I	ФБ6-I8	$м^3$	06-08 п.363	33,7+29,II = = 62,8I	36,9+29,II= = 66,0I	4I,I+29,II= = 70,2I	49,0+29,II= = 78,II
2	ПАУ-I	$м^3$	-"- п.I62	32,0+I6,79 = = 48,79	34,5+I6,79= = 5I,29	39,2+I6,79= = 55,99	46,50+I6,79= = 63,29
8	ФБ6-I	$м^3$	-"- п.363	33,7+I4,86 = = 48,56	36,9+I4,86= = 5I,76	4I,I+I4,86= = 55,96	49,0+I4,86= = 63,86
4	ФБ6-4	$м^3$	-"- п.363	33,7+II,0= = 44,7	36,9+II,0= = 47,9	4I,I+II,0= = 52,I	49,0+II,0= 60,0

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ЦТ 407-3-225
СФ 218-06

ВЕДОМОСТЬ
Корректировки стоимости железобетонных изделий

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Объем м³	Марка бетона	Длина в м	арматура по маркам			
						А-I-0,I7 руб.		А-Ш-0,I9 руб.	
						К-во в кг шт/м³	стоим. на м³	К-во в кг шт/м³	стоим. на м³
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	ФБ6-I8	м³	0,7I	300	5,95	I2,6/I7,8	3,03	83,6/II7,8	22,38
2	ФБ6-I	м³	0,62	200	5,95	8,6/I3,9	2,36	36,4/58,7	II,I5
3	ПАУ-I	м³	0,6I5	300	6,0	2,0/3,3	0,56	3,5/5,7	I,08
4	ФБ6-4	м³	0,46	200	4,45	I2,9/28,I	4,78	I0,6/2,3I	4,39

А-У-0,27 руб.		В-I-0,2I руб.		Закладные и заклад-ные части I кг – 0,30 руб.		Итого на м³	Коррект. марки бетона на м³	Итого добав-ляется на м³	Объемный вес т/м³
К-во в кг, шт/м³	стоим. на м³	К-во в кг, шт/м³	стоим. на м³	К-во в кг, шт/м³	стоим. на м³				
II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
				2,8/4,0	I,20	26,6I	+2,50	29,II	2,5
				2,8/4,5	I,35	I4,86	-	I4,86	2,5
I0,6/I7,2	4,64	I6,6/27,0	5,67	4,8/7,8	2,34	I4,29	+2,50	I6,79	2,5
				2,8/6,I	I,83	II,0	-	II,00	2,5

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

СМЕТА № 4

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГ10-1600-0,14 ; 0,20 ; 0,25 ; 0,35, вариант в кирпиче

Сметная стоимость РБГ10-1600-0,14 - 3,06 тыс.руб.
РБГ10-1600-0,25 - 3,82 "
РБГ10-1600-0,2 - 3,43 "
РБГ10-1600-0,35 - 4,13 "

Основание: черт.№ ЭП-1-1

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто/нетто: единицы	Вес в т брутто/нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов).										
I	Расчет № I-э	Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-10/2000-1250	компл.	I	0,03	0,03	50	66	22/I	50	66	22/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-П 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт.	38	0,002	0,08	I,20	0,72	0,36 0,0I	46	27	I4 0,4
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,055	-	-	-	444	74,6 0,86	-	24	4 0,05
4	8-770	Проложить шину ответвительную алюминиевую сеч. I00xI0 одна полоса в фазе	I00 м	0,44	-	-	-	345	I2I 0,34	-	I52	53 0,I
5	8-776	То же, сеч.80x8 две полосы в фазе	I00 м	0,06	-	-	-	402	I75 0,44	-	24	II 0,03
		ИТОГО по разд.I	руб	-	-	0,II	-	-	-	96	293	I04 2
		П) Реакторы.										
6	I5_05 доп.№ 3 08-I87	Реактор бетонный РБГ0-I600--0,I4	Iфаза	3	I,77	5,3I	730	-	-	2I90	-	-
6а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 2,72	-	43	I8 3

ТП 407-3-225 80

сф218-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6б	8-734М	Ревизия	фа - за	3			-	24,5	9,45 / 0,04	-	74	28 / 0,I
6в	8-приложение 2 табл.А общ.ч. ЕРЕР т.5	Расход электро - энергии 200х3	квтч	600			-	0,02I	-	-	I3	-
7	I5-05 доп.№ 3 08-I89	Реактор РБГI0- -I600-0,25	IФа- за	3	2,23	6,69	955	-	-	2865	-	-
7а	8-70I	Монтаж	3фа- зы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
7б	8-735М	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
7в	8- приложение 2 табл.А	Расход электро- энергии 250х3	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
8	I5-05-I доп.3 08-I88	Реактор бетон - ный РБГI0-I600- -0,20	Iфа- за	3	2,04	6,I2	840	-	-	2520	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
8б	8-735М	Ревизия	Iфаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
8в	8 - приложение 2 табл.А	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
9	Доп.№ 3 I5-05-I 08-I90	Реактор бетонный РБГI0-I600-0,35	Iфаза	3	2,53	7,59	I050	-	-	3I50	-	-
9а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
9б	8-735М	Ревизия	Iфаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
9в	8- приложение № 2 табл.А	Расход электроэнергии	квтч	750	-	-	-	0,02I	-	-	I6	-
I0	Расчет № 3э	Направляющий щит для реакто-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ров РБГI0-I600--0,I4 ; 0,20 ; 0,25 ; 0,35	компл	3			3	I3 / I9	2 / 2	9	39 / 57	6 / -
		Ш) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
II	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.I00xI0 900xI,083	т	0,I22			-	974,7	-	-	II9	-
I2	-"-	То же, сеч.80x8 9I0xI,083	т	0,02I			-	985,53	-	-	2I	-
		ИТОГО:	руб.								I40	
		ИТОГО с реактором РБГI0-I600-0,I4 по разд.I+II п.6,6а,6б, 6в	руб							2286	423	I50 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Д/У ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							I90	-	-
I4	Постановление Госстроя СССР от I5/УI-74г. № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								360	I28/4
		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а, 6б,6в+ + III+IV+IO числитель+п.I3	руб							2485	539	I34/4
I5	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления 6%	руб								32	
		ИТОГО:	руб							2485	57I	I34/4
		ВСЕГО:	руб							3056		

...УI 407-... 225
84
... 218 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО с реактором РБГ10-I600-0,25 по разд.I+II 7,7а,7б,7в	руб							296I	44[illegible]	I56/5
I6	Д/У ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							246		
I7	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								375	I32/4
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в +III+I0 знаменатель + + 6	руб							32I6	572	I38/4
I8	Постан. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления - 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб							32I6	606	I38/4
		ВСЕГО:	руб							3822		

а.УI 407-3-125

85

ср 218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО с реактором РБГ10-I600-0,2 по разд.I+II п.8,8а, 8б,8в	руб							26I6	44I	I55/5
I9	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							2I7		
20	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								375	I32/4
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в +III+п.I0 числ.+п.I9	руб							2842	554	I38/4
2I	Постан. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления 6%	руб								33	
		ИТОГО:	руб							2842	587	I38/4
		ВСЕГО:	руб							3429		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО с реактором РБГО-1600-0,35 по разд.I+II п.9, 9а,9б,9в	руб							3246	441	I55/5
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование - 8,3%	руб							269		
23	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								375	I32/4
		ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в +III п.I0знам.+п.22	руб							3524	572	I38/4
24	Постан. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб							3524	606	I38/4
		ВСЕГО:	руб								4I30	

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА.

СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГIО-2500-0,I4 и 0,2, РБДГIО-2500-0,25 и 0,35, вариант в кирпиче

Сметная стоимость РБГIО-2500-0,I4 - 4,25 тыс.руб.
РБГIО-2500-0,2 - 4,72 "
РБДГIО-2500-0,25- 5,I2 "
РБДГIО-2500-0,35- 5,85 "

Основание: черт.№ ЭП-I-4

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто/нетто: Единицы	Вес в т брутто/нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе зарплата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов).										
I	Расчет № Iэ	Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-20/3200-I250	компл.	I	0,II	0,II	84	73	24/2	84	73	24/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-II 04-0I2 8_60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	47	0,002	0,09	I,20	0,72	0,36 0,0I	56	34	I7 0,5
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,05I				444	74,6 0,86	-	23	4 -
4	8-777	Шина ответвительная алюминиевая I00xI0 две полосы в фазе	I00 м	0,47				478	2I5 0,58	-	225	I0I -
5	8-776	То же, осч.80х8	"	0,06				402	I75 0,44	-	24	II -
		ИТОГО по разд.I	руб							I40	379	I57 3
		II) Реакторы.										
6	Доп.№ 3 I5-05-I -73г. 08-I9I	Реактор бетонный РБГ-I0-2500-0,I4	Iфаза	3	2,38	7,I4	I005	-	-	30I5	-	-
6а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 2,72	-	43	I8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
6в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электроэнергии 250х3	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
7	-"- 08-I92	Реактор РБГ10-2500-0,2	Iфаза	3	2,46	7,38	II50	-	-	3450	-	-
7а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
7б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
7в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
8	Доп.№ 3 I5-05-73г 08-I9I	Реактор РБДГ10-2500-0,25	Iфаза	3	2,74	8,22	I275	-	-	3825	-	-
8а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
8в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
9	-"- 08-I94	Реактор РБДГI0-2500-0,35	Iфаза	3	3,04	9,I2	I490	-	-	4470	-	-
9а	8-702	Монтаж	3фазы	I			-	57	23,3 / 4,08	-	57	23 / 4
9б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изменения веса 3,04 / 2,5 = =I,2I К - изменения цены монтажа I,I5	Ревизия	фаза	3			-	33,93	I2,77 / 0,06	-	I02	38 / 0,2
9в	8 - приложение № 2 т.А общч. ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Расчет № 3в	Направляющий щит для реакторов РБГТО-2500-0,I4 и 0,2 ; РБГТО-2500--0,25 и 0,35	компл	3			3	I9	2 -	9	57	6 -
		III) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
II	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.I00xI0										
		900xI,083	т	0,26	-	-	-	974,7	-	-	253	-
I2	-"-	То же, сеч.80x8										
		9I0xI,083	т	0,02I	-	-	-	985,5	-	-	2I	-
		ИТОГО:	руб								274	
		ИТОГО с реактором РБГТО-2500-0,I4 по разд.I+II п.6,6а, 6б,6в	руб							3I55	527	208 6

а.Т 407-3-225 92

сф218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%								262	-	
I4	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								448	I77/5
		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в++III+п.I0+п.I3	руб							3426	779	I83/5
I5	Постан. № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накопления - 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб							3426	826	I83/5
		ВСЕГО:	руб							4252		
		ИТОГО с реактором РБГIO-2500-0,2 по разд.I+II п.7,7а,7б,7в	руб							3590	527	208/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г	Начисления на оборудование 8,3%	руб							298		
I7	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэффициент к стоимости монтажных работ	руб								448	I77/5
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б, 7в+III+п.I0+п.I6	руб							3897	779	I83/5
I8	Постановл. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб.							3897	826	I83/5
		ВСЕГО:	руб.							4723		
		ИТОГО с реактором РБДГIO-2500-0,25 по разд.I+II п.8, 8а,8б,8в	руб.							3965	527	208/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г.	Начисления на оборудование 8,3%	руб.							329		
20	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74г. № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб.								448	I77/5
		ИТОГО по разд. I+П п.8,8а,8б,8в+ +Ш+п.I0+п.I9	руб.							4303	779	I83/5
2I	Постановл. № 950 от 2/ХП-68г.	Плановые накопления - 6%	руб.								47	
		ИТОГО:	руб.							4303	826	I83/5
		ВСЕГО:	руб.							5I29		
		ИТОГО с реактором РБДГI0-2500-0,35 по разд.I+П п.9,9а, 9б,9в	руб.							46I0	554	2I8/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб.							385		
23	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ									471	I85/6
		ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в++III+п.I0+п.22	руб.							5002	802	I9I/6
24	Постан. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления - 6%	руб.								48	
		ИТОГО:	руб.							5002	850	I9I/6
		ВСЕГО:	руб.							5852		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

8.УI 409-5-225 96

сф 213 86

СМЕТА № 6

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБДГIО-4000-0,I05 и 0,I8, вариант в кирпиче

Сметная стоимость РБДГIО-4000-0,I05 - 4,88 тыс.руб.
РБДГIО-4000-0,I8 - 6,I2 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-I-7

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудование	Монтажных работ		Оборудование	Монтажных работ	
								Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов).										
I	Расчет № Iэ	Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-20/3200-I250	компл	I	0,II	0,II	84	73	24/2	84	73	24/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-П 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	44	0,002	0,09	I,20	0,72	0,36 / 0,0I	53	32	I6 / 0,4
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,056			-	444	74,6 / 0,86	-	25	4 / 0,05
4	8-776	Шина ответвительная алюминиевая 80х8 две полосы в фазе	I00 м	0,08			-	402	I75 / 0,44	-	32	I4 / 0,04
5	8-777	То же, сеч.I00хI0	"	0,47			-	478	2I5 / 0,58	-	225	I0I / 0,3
6		ИТОГО по разд.I	руб			0,20				I37	387	I59 / 3
		П) Реакторы.										
6	I5-05-I доп.№ 3 08-I95	Реактор РБДГ10 - -4000-0,I05	Iфаза	3	2,I6	6,48	II95	-	-	3585	-	-
6а	8-70I	Монтаж	компл. (3фазы)	I				42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
6в	8- приложение № 2 т.А	Расход электро - энергии 250х3=750	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
7	I5-05-I доп.№ 3 08-I96	Реактор РБДГ10- -4000-0,I8	Iфаза	3	2,89	8,67	I575	-	-	4725	-	-
7а	8-70I	Монтаж	компл. (3фазы)	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
7б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изменения веса - = 2,89 / 2,5 = =I,I5 коэф.изменения цены монтажа к=I,I	Ревизия 29,5хI,I II,IхI,I 0,05хI,I	фаза	3			-	32,45	I2,2I / 0,06	-	97	37 / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3
7в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
8	Расчет № 3э	Направляющий щит для реакторов РБДГI0-4000-0,I05 и 0,I8	компл.	3			3	I9	2/-	9	57	6/-
		Ш) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
9	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.I00xI0										
		900xI,083	т	0,26			-	974,7	-	-	253	-
I0	-"-	То же, сеч.80xI0	т	0,028			-	985,53	-	-	28	-
		ИТОГО:	руб								28I	
		ИТОГО с реактором РБДГI0-4000-0,I05 по разд.I+II п.6,6а, 6б,6в	руб							3722	535	2I0/6
II	ДУ ЭСП № 28/3 от 8/У-68г.	Начисления на оборудование 8,3%	руб							309		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								455	I79/5
		ИТОГО по разд. I+П п.6,6а,6б, 6в + Ш+п.8+п.II	руб							4040	793	I85/5
I3	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							4040	84I	I85/5
		ВСЕГО:	руб							488I		
		ИТОГО с реактором РБДГIО-4000-0,I8 по разд.I+П п.7, 7а,7б,7в	руб							4862	543	2I4/6
I4	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г.	Начисления на оборудование 8,3%	руб							404		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I5	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								462	I82/5
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в++III+п.8+п.I4	руб							5275	800	I88/5
I6	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							5275	848	I88/5
		ВСЕГО:	руб							6I23		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

СМЕТА № 7

на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДГ10-2х2500-0,14, вариант в кирпиче

Сметная стоимость 7,51 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-1-10

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто/нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								ВСЕГО	В том числе заработная плата		ВСЕГО	В том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов).										
1	Расчет № 1э	Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-20/3200-1250	компл	1	0,11		84	73	24/2	84	73	24/2

I	2	3	4	5	6	7	3	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-П 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	7I	0,002	0,I4	I,20	0,72	0,36 / 0,0I	85	5I	26 / I
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	0,074				-	444	74,6 / 0,86	-	33	6 / 0,I
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(I75x80x8)	м одной фазы	26			-	II,70	2,66 / 0,09	-	304	69 / 2
6	8-776	Шины ответвительные алюминиевые две полосы в фазе сеч.до 700мм2	I00 м	0,08			-	402	I75 / 0,44	-	32	I4 / -
6а	8-777	То же, сечением до I000 мм2	I00 м	0,5			-	478	2I5 / 0,58	-	239	I08 / 0,3
7	8-778	То же, сеч. до I500 мм2	I00 м	0,09			-	574	268 / 0,83	-	52	24 / 0,I
		ИТОГО по разд.I	руб.			0,25				I69	784	27I / 6

а.п 407-3-225 04

ОФ 218 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-05-I доп.№ 3 08-2I0	П) Реакторы. Реактор РБСДГI0-2х2500-0,I4	Iфаза	3	3,5	I0,5	I700	-	-	5I00	-	-
8а	8-703	Монтаж	компл. 3фазы	I			-	7I,7	29/5,52	-	72	29/6
8б	8-735М 8 -общ.ч. т.8 К - изменения веса - 3,5/2,5 =I,4 - коэф.изменения цены монтажа к=I,2	Ревизия 29,5хI,2 II,IхI,2 0,05хI,2	фаза	3				35,4	I3,32/0,I	-	I06	40/0,3
8в	8 - приложение 2 т.А	Расход электроэнергии 250хI,2х3	квтч	900			-	0,02I	-	-	I9	-
9	Расчет № 3-э	Направляющий щит для реактора РБСДГI0-2х2500-0,I4	компл	3			3	I9	2/-	9	57	6/-
		ИТОГО по разд.Ш без поз.9	руб.			I0,5				5I00	I97	69/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш). Материалы, не учтенные цен - ником на монтаж.										
I0	02-06-67г. стр.384	Шина алюминиевая из швеллера корытообразного I75x80x8 I200xI,083	т	0,34			-	I299,6	-	-	442	-
II	02-06-67г стр.377	Шина алюминиевая сеч.I20xI2 9I0xI,083	т	0,07			-	986	-	-	69	-
I2	-"-	То же, сеч.I00xI0 900xI,083	т	0,27			-	975	-	-	263	-
I3	-"-	То же, сеч.80x8	т	0,028			-	986	-	-	28	-
		ИТОГО:	руб.								802	
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в	руб.							5269	98I	339/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3% (без п.9)	руб.						-	437	-	
I5	Постановление Госстроя СССР от 5/УI--74г. № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ (без п.9)	руб.								834	289 / I0
		ИТОГО по разд. I+II+III+п.9+п.I4	руб.							57I5	I693	295 / I0
I6	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накопления - 6%	руб.								I02	
		ИТОГО:	руб.			I0,75				57I5	I795	295 / I0
		ВСЕГО:	руб.							75I0		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.УI 407-3-225 107 сф218-06

СМЕТА № 8

на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДГ10-2х2500-0,2, вариант в кирпиче

Сметная стоимость 7,57 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-I-I3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто / нетто: Единицы	Вес в т брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Обшивка реакторов (без стоимости реакторов)										
I	Расчет № 2	Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-I0/6300-4250	компл	I	0,084	0,08	222	79	24/I	222	79	24/I
2	I5-I0-II 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	59	0,002	0,I2	I,20	0,72	0,36/0,0I	7I	42	2I/I

Т.П 407-3-225 106 сф218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,058			-	444	74,6 / 0,86	-	26	4 / 0,05
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(I75x80x8)	м одной фазы	26			-	II,70	2,66 / 0,09	-	304	69 / 2
5	8_777	Шины ответвительные алюминиевые, две полосы в фазе сеч.до I000мм2	I00 м	0,5			-	478	2I5 / 0,58	-	239	I08 / 0,3
6	8-778	То же, сеч.до I500 мм2	"	0,09			-	574	268 / 0,83	-	52	24 / 0,I
		ИТОГО по разд.I	руб			0,2				293	742	250 / 4
		Ш) Реакторы.										
7	I5-5-I доп.3 08-2II	Реактор РБСДГ-I0--2x2500-0,20	Iфаза	3	3,89	II,67	I700	-	-	5I00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7а	8-702	Монтаж	компл (3фазы)	I			-	57	23,3 / 4,08	-	57	23 / 4
7б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изменения веса = 3,89 / 2,5 =I,55 коэф.изменения цены монтажа к=I,3	Ревизия 29,5xI,3 II,IxI,3 0,05xI,3	фаза	3			-	38,35	I4,43 / 0,07	-	II5	43 / 0,2
7в	8 - приложение 2 т.А коэф.изменения цены монтажа	Расход электроэнергии 250xI,3x3	квтч	975			-	0,02I	-	-	20	-
8	Расчет № 3	Направляющий щит для реактора РБСДГ10-2х х2500-0,2	компл	3			3	I9	2 / -	9	57	6 / -
		ИТОГО по разд.П (без поз.8)	руб							5I00	I92	66 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш) Материалы, не учтенные ценником на монтаж.										
9	02-06-67г стр.384	Шина алюминиевая из швеллера корытообразного I75x80x8										
		I200xI,083	т	0,34			-	I299,6	-	-	442	-
I0	02-06-67г стр.377 примен.	Шина алюминиевая сеч.I20xI2										
		9I0xI,083	т	0,07	-	-	-	985,53	-	-	69	-
II	02-06-67г стр.377 примен.	То же, сеч. I00xI0	т	0,27		-	-	974,7		-	263	-
		ИТОГО:	руб								774	
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а, 7б,7в	руб							5393	934	3I6/8
I2	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							448	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								794	269/7
		ИТОГО:	руб							5850	I625	275/7
I4	Пост.№ 950 от I2/XII-68	Плановые накопления - 6%	руб								98	
		ИТОГО:	руб							5850	I723	275/7
		ВСЕГО:	руб							7573		

/НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА инженер Л.ИВАНОВА

407-3-125

№218-06

СМЕТА № 9

на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-10У4

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-I_I7

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т. брутто нетто: Единицы	Вес в т. брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Монтажные работы										
I	I5-03 06_005 8_6I7	Трансформатор напряжения НОМ-10У4	шт	2	0,035	0,07	26	I,6I	0,85 / 0,03	52	3	2 / 0,I
2	I5-I0-II 04-0I2 8-602	Изолятор ОФ-I0--750	шт	4	0,002	0,0I	I,20	I,07	0,49 / 0,0I	5	4	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-767	Проложить шину алюминиевую сеч. 40х4	I00 м	0,07			-	I37	55,2 0,07	-	I0	4 -
4	8-903	Конструкция для установки трансформатора напряжения МК-I	т	0,00I			-	444	74,6 0,86	-	0,4	0,I -
5	8-903	Конструкция для крепления изолятора при коробчатых шинах реакторов плоских шинах реакторов	т	0,007 0,006			-	444	74,6 0,86	- -	3 3	I - 0,4
		ИТОГО:	руб.							57	20	9 0,I
6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							57 5	20	8 0,I
7	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
			руб								I7	8/0,I
											I7	7/0,I
		ИТОГО:	руб			0,08				62	I7	8/0,I
										62	I7	7/0,I
		П) Материалы, не учтенные ценником на монтаж:										
8	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч. 40х4 940хI,083	-	0,003			-	I0I8,02	-	-	3	-
		ИТОГО по разд. I+П:	руб							62	280	8/0II
										62	280	7/0II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления - 6%	руб							-	I/I	-
		ИТОГО по смете:	руб			0,08				62	2I	I5/0,I
		ВСЕГО по смете:	руб							83		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

СМЕТА № IO

на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ - IOУ4

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-I-I7

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто/нетто: Единицы	Вес в т брутто/нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Монтажные работы.										
I	I5-03 06-004 8-6I7	Трансформатор напряжения НОМ-6У4	шт	2	0,023	0,046	2I	I,6I	0,85/0,03	42	3	2/0,I
2	I5-I0-П 04-0I2 8-602	Изолятор ОФ-I0-750	шт	4	0,002	0,0I	I,20	I,07	0,49/0,0I	5	4	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-767	Проложить шину алюминиевую сеч. 40х4	I00 м				-	I37	55,2 / 0,07	-	I0	4 / -
4	8-903	Конструкция для установки трансформатора напряжения МК-I	т	0,00I			-	444	74,6 / 0,86	-	0,4	0,I / -
5	8-903	Конструкция для крепления изолятора при коробчатых шинах реакторов / плоских шинах реакторов	т	0,007 / 0,006			-	444	74,6 / 0,86		3 / 3	I / 0,4 / 0,4 / -
		ИТОГО:	руб			0,06				47	20	9 / 0,I / 8 / 0,I
6	ДУ ЭСП 28/3 от I8/У-68	Начисления на оборудование 8,6%	руб							4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Постановл. Госстроя СССР от 5/У-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								I7	8,7 -
		ИТОГО:	руб							5I	I7	8,7 -
		П) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
8	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.40х4										
		940хI,083	т	0,003			-	I0I8	-	-	3	-
		ИТОГО по разд. I+П:	руб.								20	8,7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Постан. № 950 от 2/ХП-68	Плановые накоп - ления - 6%	руб								I	
		ИТОГО по смете:	руб							5I	2I	8/7
		ВСЕГО по смете:	руб			0,06					72	

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.УI 407-3 2..

22

ЭЦ 218-06

С М Е Т А № II

на монтаж электроосвещения помещения для установки реакторов РБГ и РБДГ-I0 кВ
РБСДГ

Сметная стоимость 0,07 / 0,08 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭМ-I-23/25

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто / нетто: Единицы	Вес в т брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Монтажные работы										
I	8-70II	Монтаж патрона натенного	I00 шт	0,0I			-	70,7	I6 / -	-	I	0,2 / -
2	8-700I	Монтаж выключателя неутопленного										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		типа при открытой проводке	I00 шт.	0,0I			-	I06	32,7 -	-	I	0,3 -
3	8-7006	Монтаж розетки штепсельной неутопленного типа при открытой проводке	I00 шт.	0,0I			-	67,I	I6,2 -	-	I	0,2 -
4	8-4209	Проложить кабель АВРГ сеч.2х4 мм2 3х4 мм2	I00 м	0,I			-	98,3	32,7 8,55	-	I0	3 I
5	8-4722	Проложить шину заземления сеч. 30х4 мм2	I00 м	0,85 I,0			-	76,I	27,5 0,36	-	65 76	23 0,3 28 0,4
		ИТОГО:	руб								78 89	27 I 33 I
6	Постановление Госстроя СССР от 5/VI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								66 76	23 I 27 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П) Материалы, не учтенные ценником на монтаж:										
7	Ц I_У стр.I00 п.I43	Кабель АВРГ сеч. 2х4 мм2	км	0,0I				I8I		-	2	-
8	Ц I_У стр.I00 п.I454	То же, сечением 3х4 мм2	км	0,003			-	268	-	-	I	-
9	I6-03-П 7_033	Лампа накаливания НБ 220-I00 0,85хI,086	I0 шт	0,I			-	0,92	-	-	0,1	-
		ИТОГО по разд.П	руб								8	-
		ИТОГО по разд. I+П:	руб								69	23/I
											79	27/I
I0	Постан.№ 950 от 2/ХП-68г	Плановые накопления - 6%	руб							-	4/5	-
		ИТОГО по смете:	руб								73/24	

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

СМЕТА № I2

на приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб. Основание: черт.№ ЭП-I.27

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Монтажные работы										
I	I7-04 5-034I II-47	Датчик температуры ТР-2Б	шт	2	0,002	0,004	33	3,25	I,74 -	66	7	3 -
2	I5-04-П стр.2I I-I86 8-6647	Металлоконструкция шкафа ШОБ-2 разм.350х600хI000	шт	I	0,042	0,042	35	7,45	3,07 0,I4	35	7	3 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Аппаратура, уста - новленная в шкафу:										
3	I5-04-I 04-I80 I5-04-II I-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-2I2	шт	I	0,002	0,002	I2,5	I,I0	0,50 -	I3	I	I -
4	I5-04-I 04-0I6 I5-04-II I-354 8-6726	Магнитный пускатель ПА-4I2 I6+3,50=I9,50	шт	I	0,005	0,005	I9,50	I,72	0,55 -	20	2	I -
5	I5-04-I 0I-004 I5-04-II I-320 8-6700	Автоматический выключатель АП--50-2МТ I,65+I,80=3,45	шт	I	0,00I	0,00I	3,45	2,42	I,04 -	3	2	I -
6	I5-04-I I3-072 I5-04-II I-399 8-673I	Реле тока РТ-40 I3,30+2	шт	I	0,004	0,004	I5,30	I,27	0,46 -	I5	I	0,5 -
7	I5-04-I I3-027 I5-04-II 8-673I	Реле времени ЭВ-238 9,30+2=II,30	шт	I	0,002	0,002	II,30	I,27	0,46 -	II	I	0,5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04-I I3-I37 I5-04-II I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25 3,30+3=6,30	шт	I	0,00I	0,00I	6,30	I,27	0,46 -	6	I	0,5 -
9	I5-04-I I2-I70 I5-04-II I-40I 8-673I	Реле РП-9 I5+5,60=20,60	шт	I	0,002	0,002	20,60	I,27	0,46 -	2I	I	0,5
I0	I5-04-I I3-263 I5-04-II I-399 8-673I	Реле сигнальное РУ 2IУ/0,I 2,35+2=4,35	шт	I	0,00I	0,00I	4,35	I,27	0,46 -	4	I	0,5 -
II	I5-04-I 06-57I I5-04-II I-42I 8-6734	Переключатель ПМОФ-45-222222/I--Д9 6,90+3=9,90	шт	I	0,00I	0,00I	9,90	-	-	I0	-	-
I2	8-6734 -/-	Подключение	секция	6			-	0,33	0,I2 -	-	2	I -
I3	I5-04-II I-452 8-6735	Монтаж арматуры АС-220 0,60+0,90	шт	I			-	I,50	0,42 -	-	2	0,4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	I5-04-I I9-063 I-475	Клеммы КН-3М 0,03+0,30	шт	2I			0,33	-	-	7	-	-
I5	-"- I9-064 I5-04-П	Клеммы КС-3М 0,04+0,30	шт	5			0,34	-	-	2	-	-
I6	8-4222	Монтаж провода ПВ-I,5 мм2	I00 м	0,53			-	32,4	II,4 3,28	-	I7	6 2
		ИТОГО:	руб			0,065				2I3	45	I9 2
I7	ДУ ЗСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3	руб							I8		
I8	Постановл. Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ									38	I6 2
		ИТОГО по разд.I	руб							23I	38	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П) Материалы, не учтенные ценни - ком на монтаж ;										
I9	I5-04-I I9-0I0	Арматура сигналь-ной лампы АС-220										
		0,35хI,078	шт	I			-	0,38	-	-	0,4	-
20	Ц.I-У стр.222	Стоимость прово-да ПВ I,5 мм2	км	0,055				33,5	-	-	2	-
		ИТОГО по разд.П	руб								2	
		ИТОГО по р.I+П	руб							23I	40	16/2
2I	Постановл. № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накоп - ления - 6%	руб								2	
		ИТОГО:	руо							23I	42	
		ВСЕГО:	руб							272		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

РАСЧЕТ № Iв

стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-I0/2000-I250, ПН-20/2000, 3200-I250 (черт.№ ЭП-I-I9)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I0-П 03-02I	Изолятор проходной ПН-I0/2000--I250	шт	3	0,0II	0,08	I6,60	-	-	50	-	-
Iа	8-39I	Монтаж	компл (3шт)	I			-	26,3	8,4 / I,3I	-	26	8 / I
2	-"- 03-022	То же, ПН-20/2000-I250	шт	3	0,035	0,II	22	-	-	66	-	-
2а	8-392	Монтаж	компл (3шт)	I			-	33,2	9,6 / I,56	-	33	I0 / 2
3	-"- 03-023	То же, ПН-20/3200-I250	шт	3	0,038	0,II	28	-	-	84	-	-
3а	8-392	Монтаж	компл (3шт)	I		-	-	33,2	9,6 / I,56	-	33	I0 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	I,68			-	I9,5	7,84 0,04	-	33	I3 0,I
5	8-903	Металлоконструкция	т	0,0I6			-	444	74,6 0,86	-	7	I -
		ИТОГО с изоляторами ПН-I0/2000-I250	руб	руб		0,03				50	66	22 I
		с изоляторами ПН-20/2000-I250	руб			0,II				66	73	24 2
		с изоляторами ПН-20/3200-I250	руб			0,II				84	73	24 2

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

РАСЧЕТ № 2в

стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-10/5000, 6300-4250 (черт.№ ЭП-I-2I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Ном-ра з-да Пролетарий-74г	Изолятор ПН--I0/5000-4250	шт	3	0,085	0,26	74	-	-	222	-	-
Iа	8-39I	Монтаж	компл (3шт)	I			-	26,3	8,4 / I,3I	-	26	8 / I
2	-"-	Изолятор ПН-I0/6300_4250	шт	3	0,084	0,25	74	-	-	222	-	-
2а	8-39I	Монтаж	компл (3шт)	I			-	26,3	8,4 / I,3I	-	26	8 / I
3	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	I,68			-	I9,5	7,84 / 0,04	-	33	I3 / 0,I

а.VI 407-3-225

сф 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-903	Металлоконструкция	т	0,044			-	444	74,6 / 0,86	-	20	3
		ИТОГО с изоляторами ПН-I0/5000-4250	руб		0,085					222	79	24 / I
		ИТОГО с изоляторами ПН-I0/6300-4250	руб		0,084					222	79	24 / I

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

РАСЧЕТ № 3э

стоимости установки направляющего щита реакторов (черт.№ № ЭП-I-I6), РБГ-I0-I600-0,I4 ; 0,20

РБГI0-I600-0,25 ; 0,35 ; РБГI0-2500 ;
РБДГI0-2500 ; РБДГI0-4000 ; РБДСГI0-2х2500-0,2; 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Строительные работы.										
I	I5-2 табл. 23-Iа	Установка деревянных брусьев	$м^3$	0,027 0,035			-	85	-	-	2 3	-
2	I6-505 табл. 26-36	Перекрытие асбоцементными листами	м2	3,2 5,76			-	I,76	-	-	6 I0	-
		ИТОГО:	руб								8 I3	
3	К=0 97-поправочн. коэф. к стоимости строит. работ	Накладные расходы I6% I6,5х0,97=I6%	руб								I 2	
		ИТОГО по разд.I	руб								9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II) Монтажные работы										
4	I5-I0-II 04-004 8-602	Изолятор опорный ОФ-6-375 0,60xI,083 I,07x0,85 0,49x0,85	шт	4	0,00I	0,004	0,65	0,9I	0,42 0,0I	3	4	2 0,04
		ВСЕГО по расчету (раздел I+раздел II)	руб							3	I3 I9	2 - 2 -

/НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.УI 407-5-225

1/34

сф218-06

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № I,3

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
I	I. Общестроительные работы (вариант в кирпиче 6х6)				
	А. Подземная часть.				
I	Земляные работы	м³	I98,0	0-94	I86
2	Фундаменты и каналы (фун-ты объемом 0,79м3)	м³	48,8	62-48	3049
	ИТОГО: по подземной части:	м³	26I,7	I2-36	3235
	Б. Надземная часть				
3	С т е н ы	м³	49,3	33-09	I63I
4	Покрытия	м³	3,7	I37-84	5I0
5	Проемы	т	0,604	356-00	2I5
6	Кровля	м2	42,0	7-36	309
7	П о л ы	м2	2I,0	5-00	I05
8	Отделочные работы	м2	I56,0	0-83	I29
9	Разные работы	руб	-	-	I93
	ИТОГО по надземной части:	руб	26I,7	II-82	3092

1	2	3	4	5	6
II. Внутренние санитарно-технические работы					
Вентиляция ПУ-7		$м^3$	261,7	I-I6	303

Главный инженер проекта И.ПИВЕНЬ

Начальник сектора смет В.ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № 2,3

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы (вариант в кирпиче 6хI2)				
	А. Подземная часть				
I	Земляные работы	м³	376,0	0-93	350
2	Фундаменты и каналы (фун-ты объемом 0,79м3)	м³	87,7	6I-86	5425
	ИТОГО по подземной части:	м3	475,0	I2-I6	5775
	Б. Надземная часть				
3	С т е н ы	м³	74,9	33-63	25I9
4	Покрытия	м³	6,7	I38-8I	930
5	П р о е м ы	т	I,207	357-I0	43I
6	Кровля	м2	85,0	7-4I	630
7	П о л ы	м2	42,0	4-98	209
8	Отделочные работы	м2	304,0	0-82	248
9	Разные работы	руб	-	-	269
	ИТОГО по надземной части:	м³	475,0	II-02	5236

а.УГ [illegible]

		3	4	5	6
II. Внутренние [illegible] [illegible] работы					
[illegible]	[illegible]		475,0	0-31	147

Главный инженер проекта И.ПИВЕНЬ

Начальник сектора смет В.ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г. Свердловск-62 ул. Генеральская 2-

Заказ 2882 Тираж 200 Цена 2-

Инв. № 218-06 1976 г.

gost.e-ecolog.ru