




ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
407-3-225

УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10 кв НОВОЙ
СЕРИИ В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ
(Вариант в сборном железобетоне)

АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

Стоимость:		
Общая	15,23 21,13	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	9,22 13,81	тыс.руб
I куб.м здания	43,41 33,33	руб.
I кв.м рабочей площади	256,12 125,89	руб
Разработан Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" Минэнерго СССР		Утвержден и введен в действие с 1.8-75г. Минэнерго СССР Решение № 175 от 1.8-75г.

Зам. Главного инженера
отделения
/ Главный инженер проекта
/ Заместитель начальника
ОТШ

 В.КАРЛОВ
 И.ЛИСЕНКО
 Г.ХОДОТ

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	НА И М Е Н О В А Н И Е	№ ст р.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I на установку реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБСЛР-10-2х2500-0,14, вариант в сборном железобетоне 6х6)	8
3	Объектная смета № 2 на установку реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБГ-10-2500-0,14, вариант в сборном железобетоне 6х12)	10
4	Смета № I на строительные работы (здание 6х6)	12
5	Смета № 2 на строительные работы (здание 6х12)	28
6	Выборка ресурсов к сметам № I и 2	44
7	Смета № 3 на вентиляцию	48
8	Выборка ресурсов к смете № 3	64
9	Калькуляция № I транспортных расходов на I м3 перемещения грунта	70
10	Калькуляция № 2 транспортных расходов на I м3 сборных бетонных, железобетонных конструкций и конструкций из ячеистого бетона	71
II	Калькуляция № 3 стоимости железобетонных конструкций	75
II ^а	Расчет №1 стоимости фундаментов под реакторы	77
I2	Расчет средних оптовых цен	79
I3	Оптовая цена по поясам	80

I	2	3
14	Ведомость корректировки стоимости арматуры	81
15	Смета № 4 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБУО - -1600-0,14, 0,2, 0,25, 0,35	83
16	Смета № 5 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБУО- -2500-0,14 и 0,2, РБДГО-2500-0,25 и 0,35	92
17	Смета № 6 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБДГО- - 4000-0,105 и 0,18	101
18	Смета № 7 на приобретение и монтаж двойных бетонных реакторов типа РБДГО- -2x2500-0,14	107
19	Смета № 8 на приобретение и монтаж двойных бетонных реакторов типа РБДГО- -2x2500-0,2	112
20	Смета № 9 на приобретение и монтаж 2-х транс- форматоров напряжения НОМ-10У4	117
21	Смета № 10 на приобретение и монтаж 2-х транс- форматоров напряжения НОМ-6УЧ	121
22	Смета № 11 на монтаж электросвещения помеще- ния для установки реакторов <u>РЕБ</u> и <u>РБДГ</u> -10 кВ РБДГ	125
23	Смета № 12 стоимости шкафа обдувки реакторов	128
24	Расчет № 1з стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-10/2000- -1250, ПН-20/2000, 3200-1250	133

I	2	3
25	Расчет № 2а стоимости проходной доски наруж- ной установки с изоляторами ПН-10/5000, 6300-4250	135
26	Расчет № 3а стоимости установки направляюще- го шита для реакторов <u>РЕГ-10-1600-0,14 ; 0,20</u> РЕГ-10-1600-0,25 ; 0,35; РЕГ-10-2500; РЕГ-10-2500 ; РЕГ-10-4000; РЕДГ10-2,2500-0,2 ; 0,14	137
27	Сводка объемов и стоимости работ по сметам № 1,3 (вариант в сборном жел.бет. 6х6)	139
28	Сводка объемов и стоимости работ по сметам № 2,3 (вариант в сборном жел.бет. 6х12)	141

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-1968 г.

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

Стоимость перевозки указанных конструкций от прикравцового 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 санитарно-технические работы	- 14,9%

К указанным размерам накладных расходов принят повышаю-

щий коэффициент 0,97 в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5/УІ-74 г. № ІІ8.

Плановые накопления - 6%

Стоимость электромонтажных работ и оборудования определена по действующим прейскурантам 1973г., ценником на монтаж оборудования и в соответствии с "Общей частью к ценникам на монтаж оборудования" выпуск 1974 г. Начисления на отпускную стоимость оборудования, учитывающие затраты по таре и упаковке, укомплектованию, транспорту и заготовительно-складским расходам в соответствии с Д/У № 28/3 приняты 8,3%.

На монтажные работы и зарплату принят понижающий коэффициент в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5/УІ-74г. №ІІ8 $K=0,85$.

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

I. Строительная часть

- 1) Смета на одиночную камеру размером 6х6 м² для трехфазного комплекта реакторов.
- 2) То же, но двух спаренных камер суммарным размером 6х12 м² для двух трехфазных комплектов реакторов.
- 3) Смета на вентиляционные установки.
- 4) Расчет стоимости на фундаменты под реакторы.

II. Электротехническая часть

- 1) 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-10У4. НОМ-6У4.
- 5) Расчеты стоимости на проходные доски.
- 6) Расчет стоимости установки направляющего щита для реакторов.

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

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

1. Для одиночной камеры с трехфазным комплектом реакторов типа РБСДГ-10-2х2500-0,14 с вентустановкой ПУ-7 и трансформаторами напряжения НОМ-10У4.

2. Для спаренных камер с двумя трехфазными комплектами реакторов типа РБГ-10-2500-0,14 с вентустановкой ПУ-4.

Пример

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту установки реакторов 6-10 кВ новой серии в
закрытом помещении
(реакторы РБСДГ-10-2х2500-0,14 вариант в сборном железобетоне 6х6)

Сметная стоимость 15,21 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ п/п	№№ смет или смет- ных рас- четов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стои- мость	Показа- тели стои- мость
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дование	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Строительные работы	6,97	-	-	-	6,97	32-82
2	3	Вентиляция	0,32	-	-	-	0,30	
3	7	Приобретение и мон- таж реактора РБСДГ-10-2х2500- - 0,14	-	1,79	5,72	-	7,51	-
4	II	Монтаж электроосве- щения реакторной	-	0,08	-	-	0,08	-

а.у. 407-5-225

- 8 -

ср 218-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	12	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,04	0,23	-	0,27	-
6	9	Приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжением 10М-10У4	-	0,02	0,06	-	0,08	-
		Итого	7,29	1,93	6,01	-	15,23	71-62
		Составила Ст. инженер		<i>И. Соколова</i>		И. Соколова		

а.т. 407-3-225

- 3 -

20 218-05

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 сборном железобетоне 6х12)

Сметная стоимость 21,13 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для баевского района

№ пп	№ смет или сметных расчетов	Наименование работ и 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
I	2	Строительные работы	11,77	-	-	-	11,77	28-41
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	

Б.С. 10-13-222

- 10 -

Б.С. 210-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ис К=2	Монтаж электроосвещения помещения реакторной	-	0,15	-	-	0,15	
5	Ис К=2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,08	0,46	-	0,54	
		Итого	11,92	1,89	7,32	-	21,13	50-99

Составила ст. инженер

В. С. Соколова

И. Соколова

№ 407-3-225

- II -

ср 218-05

С М Е Т А № 1

на строительные работы к типовому проекту
установки реакторов 6-10 кВ новой серии в
закрытом помещении (вариант в сборном железобетоне 6 x 6)

Основание: Чертежи №
АС-П-1 + 64

Сметная стоимость 6,95 тыс. руб.
6,97

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района.

№ пп	Обоснование стоимости (в единицах расценки, шифр сметных норм и др.)	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>А. Подземная часть</u>				
		<u>1. Земляные работы.</u>				
1	I-403 I-404 тб.10- -48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м 2,4I+I,47	100 м ³	0,08	3,88	0,3
2	I-92 тб.10- -24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25м ³ в отвал	100 м ³	0,82	13,40	II
3	I-327 тб.10- 42-г нальк. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5т на расстояние до I км I7, I+4I,6	100 м ³	0,95	58,70	56

I	2	3	4	5	6	7	
4	I-636 т.ч. п.ГЗ.64 тб.Ю- Ю4-И	Зачистка котлова - нов с откосами пло- щадью более 20 м2 вручную в грунте I группы	0,85x0,8x1,2	м ³	3,0	0,816	2
5	I-139 тб.Ю- 29-а	То же, механика - рованным способом		100 м ³	0,10	70,00	7
7	I-327 т.ч.п.26 тб.Ю- 42-г кальк. Б I	Перемещение грунта I группы автосамо- свалами 3,5 т на расстояние I км для обратной засып- ки	17,1-16,5x0,1+41,6	100 м ³	0,49	57,05	28
7.	I-637 тб.Ю- Ю4-И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбо- ванием		м3	58,0	0,41	24
8	I-435 I-436 тб.Ю- 49-д	То же, бульдозе - ром с перемеще- нием грунта II группы на расстояние до 20 м	I,65+0,69x3	100 м ³	0,86	3,72	3
9	I-910 тб.Ю- 141-д	Трамбование грунта II группы, засыпан- ного бульдозером, пневматическими трамбовками		100 м ³	0,86	12,40	II
10	I-327 т.ч.п.26 тб.Ю- 42-г кальк., Б I	Перемещение расти- тельного слоя авто- самосвалами 3,5 т с погрузкой экска- ватором 0,25 м ³ на расстояние I км					

1	2	3	4	5	6	7
		И7, I-16,5x0, I+ +4I, 6	100 м ²	0,08	57,05	5
		ИТОГО:	руб			147
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			34
		16,5x0,97=16,0				
		1,16x1,06=1,2296				
		ИТОГО по разд. I	руб			181
		<u>II. Фундаменты и каналы.</u>				
II	I3_I тб.2I-5 -а	Устройство песча- ной подготовки под фундаменты	м ³	5,0	5,84	29
I2	II-I-7I тб. I9- -I-а	Укладка сборных фундаментных блоков весом до 0,5 т	м ³	15,74	7,84	123
I3	ЭСП-II- I89 доп. I кальк. № 2	Сборные фундамен- тные блоки ФС3_8 55+5,68	м ³	9,62	60,68	584
I4	ЭСП-II -I9I доп. I кальк. № 2	То же, ФС4_8 55+5,68	м ³	6,12	60,68	371
I5	II-I3- -7I тб. I9- -I_ж	Укладка сборных фундаментов весом 5,5 т под колонны на песчаное осно-				

I	2	3	4	5	6	7
		ванне при глубине подъема до 4 м	м ³	8,8	3,00	26
16	ЭСП-II -33 кальк. № 2	Сборные фундаменти ФЖ I6-I 59+5,68	м ³	8,8	64,68	569
17	II-III4 тб. I9- -8-6	Укладка сборных железобетонных фун даментных балок весом до 3 т 7,25-5,66x0,15	шт	3	6,40	19
18	Кальк. № 3,2	Сборные железобе - тонные фундамент - ные балки ФБ6-I 74,65+6,15	м ³	1,86	80,80	150
19	II-I99- -7I тб. I9- -II-И	Укладка сборных железобетонных пе - ремнчек весом до 0,3т	м ³	0,03	9,30	0,3
20	ЭСП-II- -2000 доп. I кальк. № 2	Стоимость перемн - чек Б-I3 78+5,68	м ³	0,03	83,68	3
21	I2-82 тб. 20- -II-в ПСИ п. I3, I4	Устройство монолит - ных стен каналов из бетона М-I50, толщ. до 300 мм 29,9I+(22-8-20,8)x x I,02	м ³	II,7	3I,95	374
22	I2-8 тб. 20- I-з ПСИ п. 3,4	Устройство монолит - ных днищ каналов из бетона М-I50 2I,84+(2I-9-20,0)x x I,02	м ³	4,0	23,78	95

I	2	3	4	5	6	7
23	II-3I4 тб.19- -I4-M	Укладка плит пере- крытия каналов 0,74-(0,56x0,2)	м ²	6	0,628	4
24	ЭЦ-II -I27 кальн. № 2	Стоимость плит ИЗд 70+5,68	м ³	0,54	75,68	4I
25	I6-505 тб.26- -3-б	Асбестоцементные доски покрытия ка- налов	м ²	7,7	I,76	I4
26	I2-II тб.20- -I II	Устройство бетон - ных ленточных фунда- ментов из бетона М-150 24,34+(2I,9-20,0)х хI,02	м ³	0,3	26,28	8
27	I2-20 тб.20- -3-а	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150, объе- мом до 0,64 м ³ , под реакторы 25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	м ³	I,92	27,64	53
28	I2.20 тб.20- -3-а	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150, объе- мом до 0,79 м ³ , под реакторы 25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	м ²	2,37	27,64	66
Итого без п.28			руб			2463

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% $16,5 \times 0,97 = 16,0$ $1,16 \times 1,06 = 1,2296$	руб			566
		ИТОГО по разде- лу II с фундамен- тами под реакторы объемом до 0,64 м ³	руб			3029
		ИТОГО без к.27	руб			2476
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			568
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м ³	руб			3044
		Б. Надземная часть.				
		III. Каркас здания.				
29	II-30 г.б.19- 3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т 17,35-II,7x0,2	м ³	2,052	15,01	3I
30	ЭСП-II -48 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные колонны КЗ-540-А КЗ-600-А 82+6,15	м ³	2,052	88,15	18I

1	2	3	4	5	6	7
31	Б-1-15 тб.46	Дополнительные за- кладные части	т	0,078	310,00	24
32	II-153- -71 тб.19- -9-а	Укладка сборных железобетонных ба- зисов покрытий весом 1,5 т	шт	2	3,29	7
33	ЭОП-П- -60 кальк. № 2	Стоимость балок Б06-2 II5-6,15	м ³	1,2	121,15	145
34	I4-27 т.ч.п.6 тб.22 -7-к	Монтаж металлокон- струкций каркаса I3,5+(3,9+6,7)х х0,25	т	0,177	16,15	3
35	Ц I-П -102	Стоимость металло- конструкций карка- са	т	0,177	216,00	38
36	I4-174 тб.22- -25-к	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	0,177	10,20	2
Итого:			руб			431
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п.34,35			руб		390	90
16,5х0,97=16,0						
1,16х1,06=1,2296						
Накладные расходы с плановыми накоп-						

I	2	3	4	5	6	7
		левыми 14,53% на п.34-35 83x0,97=8,05 I,0805xI,06-I,1453	руб		41	6
		Итого по разделу II	руб			527
		IV. Стены.				
37	II-388- -7г. гб.19- -2I-д	Установка стеновых панелей из ячеисто- го бетона площ.до 5 м2 типа ПСАПЗ-12	шт	2	4,85	10
38	II-39I -7г. гб.19- -2I-е	То же, площадь до 10 м2 типа ПСА- 6-12, ПСАП6-12	шт	10	10,00	100
39	II-403 гб.19- -2I-к	Установка угловых панелей ПСАУ-12	шт	20	1,58	32
40	ЭСП-II- -97 кальк. № 2	Стеновые панели ПСАПЗ-12-1 54+2,82	м ³	1,42	56,82	81
41	ЭСП-II -93 кальк. № 2	То же, ПСА6- -12-1 49+3,02	м ³	11,28	52,02	587
42	ЭСП-II- -95 кальк. № 2	То же, ПСАП6- -12-1 56+3,02	м ³	2,82	59,02	166
43	ЭСП-II- -103 кальк. № 2	То же, ПСАУ-12-1 91+2,92	м ³	0,8	93,82	75

1	2	3	4	5	6	7
44	II-446 -7I тб.19- -25-а	Чеканка и расшивка швов раствором на- ружных стеновых па- нелей	м	76,0	0,10	8
45	II-458 тб.19 -27-в	Установка сборных парапетных плит	шт	24	1,00	24
46	ЭЩ-II -III кальк. № 2	Парапетные плиты III-A50 53+5,68	м ³	0,6	58,68	35
47	II-406 тб.19- 2I-л	Установка сборных железобетонных карнизных панелей	шт	1	2,60	3
48	ЭЩ-II -I09 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные карнизные панели ПК-5 93+6,15	м ³	0,47	99,15	47
49	I4-2I тб.22- -6-К	Обрамление проемов и опорные металло- конструкции	т	0,315	19,10	6
50	II I-II- -III	Стоимость металло- конструкций	т	0,315	167,00	53
51	I4-I76 тб.22- -25-И	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	0,315	10,50	3
52	I3-33 тб.2I-7а	Кладка стен из обык- новенного кирпича веняхты	м ³	12,1	25,97	314

I	2	3	4	5	6	7
53	ИЗ-16 тб.21- -6-а к=1,7	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщ. 50 мм 0,58x1,7	м ²	9,0	0,99	9
54	ИЗ-58 тб.21- -9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м	0,30	10,30	3
		ИТОГО:	руб			1556
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без н.п. 49,50	руб		1497	344
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,53% без н.п. 49,50	руб		59	9
		ИТОГО по разд. IV	руб			1909
		У. <u>ПОКРЫТИЯ.</u>				
55	II-215 тб.19- -12-а	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т 6,36-3,88x0,1	шт	4	5,97	24
56	Кальк. № 3,2	Стоимость плит ПА У-1 74,52+6,15	м ³	2,46	80,67	198

1	2	3	4	5	6	7
57	И4-23 П.Е.П.6 Тс.22- -7-Е	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОН- СТРУКЦИОННОГО БАЛОНА ПЕ- РЕКРЫТИИ И8-9+(6.1-8.9)И х.15	т	0,063	21,15	1
58	П.1-И -116	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛО- КОНСТРУКЦИОННОЙ	т	0,063	161,00	10
59	И4-И70 -С.22- 25-В	Масляная окраска металлоконструк- ций за 2 раза	т	0,063	4,35	0,3
ИТОГО:						233
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п.57,58			руб		222	51
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п.57,58			руб		11	2
ИТОГО по разд.У			руб			286
VI. Приемь.						
60	И4-30 Тс.22- -7-З	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОН- СТРУКЦИОННОГО ВОРОТА И ЖАЛЕЗЯНЫХ РЕШЕТОК	т	0,992	47,80	47
61	П.1-И -135	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛО- КОНСТРУКЦИОННОГО ВОРОТА	т	0,341	203,00	69
62	П.1-И -127	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛО- КОНСТРУКЦИОННОГО ЖАЛЕ- ЗЯНОГО РЕШЕТОК	т	0,651	274,00	178

1	2	3	4	5	6	7
63	14-179 тб.26- -25-м	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ции	т	0,651	24,50	16
		ИТОГО:	руб			310
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п. 60-62	руб		16	4
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 60-62	руб		294	43
		ИТОГО по разделу У1	руб			357
		Уп. <u>К р о в л я.</u>				
64	16-618 тб.26- -10-з	Оклеенная парозо- ляция из одного слоя рубероида	100 м ²	0,41	48,00	20
65	16-600 тб.26- -10-в	Утепление покры- тия пенобетоном толщ. 100 мм 14,5+103x26,8x0,1	100м ²	0,41	290,54	119
66	16-625 тб.26- -11-б	Устройство вырав- нивающего цемент- ного слоя	100м ²	0,42	43,38	18
67	16-520 тб.26- -5-г прим.3	Трехслойная рубе- роидная кровля	м ²	42,0	1,93	81
68	16-595 тб.26- -9-з	Ограждение кровли металлическими пе- рилами	100м	0,03	448,00	13

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб			251
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			58
		ИТОГО по разделу УП	руб			309
		<u>УШ. П о л н.</u>				
69	16-39 тб.25- -6а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	21,0	0,37	8
70	16-43 тб.25- -6-з	Подготовка из бе- тона М-100	м ³	2,5	23,54	59
71	16-103 16-110 тб.25- -12-з	Устройство цемент- ных полов с желез- нением 0,78+0,08	м ²	21,0	0,86	18
		ИТОГО:	руб			85
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			20
		ИТОГО по разделу УШ	руб			105
		<u>IX. Отделочные работы</u>				
72	17-324 т.ч.п.3 тб.27- -28-Г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит 0,12-0,11x0,1	м ²	36,0	0,11	4
73	13-337 тб.21- -26-з	Устройство лесов при высоте помеще- ния до 6 м	100 м ² гори- зонт. проект.	0,36	59,20	21

1	2	3	4	5	6	7
74	I7-283 тб.27- 23-а прим.2	Штукатурка кирпич - ных стен 0,57-0,2х0,1	м ²	27,0	0,55	15
75	I7-588 тб.27- -49-а	Известковая орас- ка стен	190 м ²	0,64	5,55	4
		ИТОГО:	руб			44
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			10
		ИТОГО по разделу IX	руб			54
		X. Разные работы.				
76	I3-32 тб.21- -6-з	Подготовка из плот- ной мятой глины	м ³	3,5	7,76	27
77	I6-4I тб.25- -6-в	Щебеночная подго- товка под отмост- ку и пандус	м ³	2,0	12,84	26
78	I6-10I тб.25- -12-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	м ²	15,0	I, II	17
79	I2-20 тб.20- -3-а ЦСЦ стр.10	Устройство пандуса из бетона М-200 25,7+(23,2-20,0)х х I,02	м ³	1,5	28,96	43
80	I4-83 тб.22- -12-к	Монтаж металлокон- струкций сетчатого ограждения реакто- ров	т	0,142	35,00	5

1	2	3	4	5	6	7
81	П. I-II -575	Стоимость металло- конструкций	т	0,142	292,00	41
82	I4, I58 т6.22- -24-A	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	0,142	7,09	1
		ИТОГО:	руб			160
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п.80,81	руб		46	7
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п.80,81	руб		114	26
		ИТОГО по разделу I	руб			193

№ раздел в сметы	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Единица измере- ния	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4
	<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>		
	<u>А. Подземная часть</u>		
I	Земляные работы	руб	181
II	Фундаменты и каналы Ф-тн объемом <u>0,64</u> м ³ 0,79	"	<u>3029</u> 3044
	ИТОГО по "А"	руб	<u>3210</u> 3225
	<u>Б. Надземная часть</u>		
III	Каркас здания	руб	527
IV	С т е н ы	руб	1909
V	Покрyтия	руб	286
VI	Проемы	руб	357
VII	Кровля	руб	309
VIII	П о л ы	руб	105
IX	Отделочные работы	руб	54
X	Разные работы	руб	193
	ИТОГО по "Б":	руб	3740
	ВСЕГО по смете с фундаментами объемом <u>0,64</u> м ³ 0,79	руб	<u>6950</u> 6965

/ Начальник сектора смет
Составила ст.инженер

Чистяков
Соколова
В.ЧИСТЯКОВ
И.СОКОЛОВА

С М Е Т А № 2

за строительные работы к типовому проекту
установки реакторов 6-10 кВ новой серии в
закрытом помещении (вариант в сборном железобетоне 6 x 12)

Основание: Чертежи №
АС-П-1:64

Сметная стоимость 11,72 тыс. руб.
II,80

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района.

№ п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>"А". Подземная часть</u>				
		<u>I. Земляные работы.</u>				
I	I-403 I-404 гб.10-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м	100 м ³	0,16	3,88	I
		2,4I+I,47				
2	I-92 гб.10-24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м3 в отвал	100 м ³	I,57	13,40	2I
3	I-327 гб.10-42-г кальк. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 т на расстояние до I км	100 м ³	I,83	58,70	I07
		I7,I+4I,6				

I	2	3	4	5	6	7
4	I-334 т.ч.п. тб.10- -104-И	Зачистка котлована - нов с откосами пло- щадью более 20 м ² вручную в грунте I группы	м ³	6,0	0,816	6
5	I-139 тб.10- -39-а	То же, механизиро- ванным способом	100 м ³	0,20	70,00	14
6	I-327 т.ч.п.26 тб.10- -42-г кальк. № I	Перемещение грун - та I группы авто - самосвалами 3,5т на расстояние I км для обратной засыпки	100 м ³	1,03	57,05	59
7	I-637 тб.10- -104-И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбо- ванием	м ³	116,0	0,41	48
8	I-435 I-436 тб.10- -49-д	То же, бульдозе - ром с перемещени- ем грунта II группы на расстояние до 20 м	100 м ³	1,70	3,72	6
9	I-910 тб.10- -141-Л	Трамбование грун - та II группы, засы- панного бульдозе - ром, пневматичес - кими трамбовками	100 м ³	1,70	12,40	21
10	I-327 т.ч.п.26 тб.10- -42-г кальк. № I	Перемещение расти- тельного слоя авто- самосвалами 3,5т с погрузкой экска- ватором 0,25 м ³ на расстояние I км				

I	2	3	4	5	6	7
		17,1-16,5x0,1+41,6	100 м ³	0,16	57,05	9
		ИТОГО:	руб			291
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%				
		16,5x0,97=16,0	руб			67
		1,16x1,06=1,2296				
		ИТОГО по разделу I	руб			358
		<u>II. Фундаменты и каналы.</u>				
II	I3-I тс.21- -5-а	Устройство песчаной подготовки под фундаментами	м ³	10,0	5,84	58
I2	II-I -7Iг. тс.19- -I_a	Укладка сборных фундаментных блоков весом до 0,5т	м ³	32,0	7,84	251
I3	ЭСП-II -189 доп. I кальк. № 2	Сборные фундаментные блоки ФС3-8 55+5,68	м ³	19,76	60,68	1199
I4	ЭСП-II -191 доп. I кальк. № 2	Тотже, ФС4-8 55+5,68	м ³	12,24	60,68	743
I5	II-I3 -7Iг. тс.19- -I_ж	Укладка сборных фундаментов весом 5,5т под колонны на песчаное основа-				

1	2	3	4	5	6	7
		ние при глубине котлована до 4 м	м ³	13,2	3,00	40
16	ЭЦП-П-33 Кальк. № 2	Сборные фундамен- ты ФЖБ-1 59+5,68	м ³	13,2	64,68	854
17	II-II4 тб.19- -8-0	Укладка сборных же- лезобетонных фунда- ментных балок весом до 3 т 7,25-5,66x0,15	шт	4	6,40	26
18	Кальк. № 3,2	Сборные железобе- тонные фундамен- тные балки ФББ-1 74,65+6,15	м ³	2,48	80,80	200
19	II-199- -71г. тб.19- -11-И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,06	9,30	1
20	ЭЦП-П-200 доп. I Кальк. № 2	Стоимость перемыч- ек Б-13 78+5,68	м ³	0,06	83,68	5
21	12,82 тб.20- -11-в ПСЦ п. 13,14	Устройство моно - литных стен кана- лов из бетона М-150 толщ. до 300 мм 29,91+(22,8-20,8)х х1,02	м ³	23,4	31,95	748
22	II-II3 тб.19- -8-а	Укладка сборных железобетонных фун- даментных балок ве- сом до 1,5 т 6,17-4,71x0,15	шт	1	5,46	5

1	2	3	4	5	6	7
23	Кальк. № 3,2	Сборные железобе - тонные фундамент - ные балки ФББ-4	м ³	0,46	76,85	35
		70,70+6,15				
24	I2-8 тб.20- -I-3 ПСП п. 3,4	Устройство моно - литных днищ кана - лов из бетона М-150	м ³	8,0	23,78	190
		21,84+(21,9-20,0)х х1,02				
25	II-3I4 тб.19- -I4-M	Укладка плит не - рекретия каналов	шт	12	0,628	8
		0,74-(0,56х0,2)				
26	ЭСП-П- -I27 Кальк. № 2	Стоимость плит ПЗд	м ³	1,08	75,68	82
		70+5,68				
27	I6-505 тб.26-3б	Асбестоцементные доски покрытия ка - налов	м ²	15,4	1,76	27
28	I2-II тб.20- -I-I	Устройство бетон - ных ленточных фун - даментов из бето - на М-150	м ³	0,45	26,28	12
		24,34+(21,9-20,0)х х1,02				
29	I2-20 тб.20- -3-а	Устройство моно - литных фундамен - тов из бетона М-150, объемом до 0,64м ³ под реакторы	м ³	3,84	27,64	106
		25,7+(21,9-20,0)х х1,02				

I	2	3	4	5555	6	7
30	I2-20 тб.20- -3-а	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150, объе- мом до 0,79 м ³ , под реакторы 25,7+(2I,9-20,0)х х I,02	м2	4,74	27,64	I3I
		ИТОГО без п.30	руб			4590
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%				
		16,5х0,97=16,0	руб			I054
		I,16хI,06=I,2296				
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,64 м ³	руб			5644
		ИТОГО без п.29	руб			4615
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%				
			руб			I060
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м ³	руб			5675
		Б. <u>Наземная часть.</u>				
		III. <u>Каркас здания.</u>				
3I	II-30 тб.19- -3-а	Установка сборных железобетонных ко- лонн весом до I,5т I7,35-II,7х0,2	м ³	3,078	I5,0I	46

1	2	3	4	5	6	7
32	ЭСП-П-48 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные колонны КЗ-540-А КЗ-600-А 22 + 6,15	м ³	3,078	88,15	271
33	П I-IV тб.46	Дополнительные за- кладные части	т	0,108	310,00	33
34	II-153- -71Г тб.19- -9-а	Укладка сборных железобетонных ба- лок покрытий весом 1,5 т	шт	3	3,29	10
35	ЭСП-П- -60 кальк. № 2	С-емкость балок Б06_2 II5+6,15	м ³	1,8	121,15	218
36	I4-27 т.ч.п.6 тб.22- -7-д	Монтаж металло - конструкция кар- каса I3,5+(3,9+6,7)х х0,25	т	0,199	16,15	3
37	П I-П- -102	Стоимость металло- конструкция карка- са	т	0,199	216,00	43
38	I4-I74 тб.22- -25-к	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	0,199	10,20	2
ИТОГО:			руб			626
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п.36,37			руб	580		
16,5х0,97=16,0						
I,16хI,06=I,2296						

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п.36,37				
		8,3x0,97=8,05	руб	46		7
		I,0805xI,06=I,1453				
		ИТОГО по разделу III	руб			766
		IV. <u>С т е н н.</u>				
39	II-388 -7IГ тб.19- -2I-д	Установка стеновых панелей из ячеисто- го бетона площ. до 5 м2 типа ПСАПЗ- -I2	шт	4	4,85	19
40	II-39I- -7IГ тб.19- 2I-е	То же, площадью до 10 м2 тип ПСА6-I2, ПСАП6-I2	шт	10	10,00	100
41	II-403 тб.19- 2I-к	Установка угловых панелей ПСАУ-I2	шт	20	1,58	32
42	ЭСП-II- -97 кальк. № 2	Стеновые панели ПСАПЗ-I2-I 54+2,82	м ³	2,84	56,82	161
43	ЭСП-II- -93 кальк. № 2	То же, ПСА6-I2-I 49+3,02	м ³	14,1	52,02	733
44	ЭСП-II- -103 кальк. № 2	То же, ПСАУ-I2-I 9I+2,82	м ³	0,8	93,82	75

I	2	3	4	5	6	7
45	II-446- -7Iг тб.19- -25-а	Чеманка и расшив- ка швов раствором наружных стеновых панелей	м	100,0	0,10	10
46	I3-I6 к-I 7 тб.21- -6а	Горизонтальная гидроизляция стен цементным раствором толщи - ной 50 мм 0,58хЕ,7	м ²	10,2	0,99	10
47	II-458 тб.19- -27-в	Установка сбор - ных перепетных плит	шт	24	1,00	24
48	ЭСП-П- -III кальк. № 2	Парапетные плиты III-A50 53+Е,68	м ³	0,6	58,68	35
49	II-406 тб.19- -21-д	Установка сборных железобетонных кар- низных панелей	шт	2	2,60	5
50	ЭСП-П- -I09 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные карнизные панели ПК-5 93+6,15	м ³	0,94	99,15	93
51	I3-33 тб.21- -7-а	Кладка стен из обыкновенного кир- пича веншахты	м ³	24,2	25,97	628
52	I3-58 тб.21- -9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м ²	0,60	10,30	6
53	I4-2I тб.22- -6-к	Обрамление проемов и опорные металло- конструкции	т	0,503	19,10	10
54	п. I-П -III	Стоимость металло- конструкций	т	0,503	167,00	84

I	2	3	4	5	6	7
55	I4-176 т.б. 22- -25-И	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	0,503	10,50	5
		ИТОГО: Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п. 53,54 $16,5 \times 0,97 = 16,0$ $1,16 \times 1,06 = 1,2296$ Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 53,54 $8,3 \times 0,97 = 8,05$ $1,0805 \times 1,06 = 1,1453$	руб руб руб	- 1936 94	- -	2030 445 14
		ИТОГО по разделу IV <u>У. ПОКРЫТИЯ.</u>	руб	-	-	2489
56	II-215- т.б. 19- 12-Ж	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем ве- се сборных элемен- тов в здании до 5т $6,36 - 3,88 \times 0,1$	шт	8	5,97	48
57	Кальк. № 3,2	Стоимость плит ПАУ-I $74,52 + 6,15$	м ³	4,92	80,67	397
58	I4-23 т.ч. п. 6 т.б. 22- -7-а	Монтаж металло - конструкций балок перекрытий				

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб			622
		Накладные расходы с ПЛАНОВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ 22,96% без п.п. 61-63	руб	32		7
		Накладные расходы с ПЛАНОВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ 14,53% на п.п. 61-63	руб	590		86
		ИТОГО по разделу У1	руб			715
		<u>Уч. Кровля.</u>				
65	I6-618 тб.26- -10-з	Оклеечная пароизо- ляция из одного слоя рубероида	100 м ²	0,84	48,00	40
66	I6-600 тб.26- -10-в	Утепление покры- тия пенобетонном толщ. 100 мм 14,5+103x26,8x0,1	100 м ²	0,84	290,54	244
67	I6-625 тб.26- -11-б	Устройство внахл- ывающего цементно- го слоя	100 м ²	0,84	43,88	37
68	I6-520 тб.26- -5-г прим. 3	Трехслойная рube- роидная кровля	м ²	84,00	1,93	162
69	I6-595 тб.26- -9-з	Ограждение кровли металлическими пер- рилами	100м	0,06	448,00	27
		ИТОГО:	руб			510

1	2	3	4	5	6	7
		18,9+(6,1+8,9)х х0,15	т	0,126	21,15	3
59	ц. I-II -116	Стоимость металло- конструкций	т	0,126	161,00	20
60	14-170 тб.22- -25-в	Масляная окраска металлоконструк- ций за 2 раза	т	0,126	4,35	1
		ИТОГО:	руб			469
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п.58;59	руб	446		102
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п.58,59	руб	23		3
		ИТОГО по разделу У	руб			574
		У I. Проемн.				
61	14-30 тб.22- -7-с	Монтаж металлокон- струкций ворот и ка- лицийных решеток	т	1,984	47,80	95
62	ц. I-II -135	Стоимость металло- конструкций	т	0,682	203,00	138
63	ц. I-II -127	Стоимость металло- конструкций жалю- зийных решеток	т	1,302	274,00	357
64	14-179 тб.22- -25-м	Окраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	1,302	24,50	32

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			II7
		ИТОГО по разделу УП	руб			627
		<u>УШ. П о л н.</u>				
70	16-39 тб.25- -6-а	Уплотнение грунта цебнем	м ²	42,0	0,37	I6
71	16-43 тб.25- -6-з	Подготовка из бе- тона М-100	м ³	5,0	23,54	II8
72	16-103 16-110 тб.25- -12-з,о	Устройство цемент- ных полов с желез- нением 0,78+0,08	м ²	42,0	0,86	36
		ИТОГО:	руб			I70
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			39
		ИТОГО по разделу УШ	руб			209
		<u>IX. Отделочные работы</u>				
73	17-324 т.ч.п.3 тб.27- -28-г	Отделка поверхно - стей потолков из железобетонных плит 0,12-0,11x0,1	м ²	72,0	0,11	8

I	2	3	4	5	6	7
74	ИЗ-337 тб.21- -26-з	Устройство лесов при высоте помеще- ния до 6 м	100 м2 гориз- зонт. проект.	0,72	59,20	43
75	И7-283 тб.27- -23-а прим.2	Штукатурка кирп- ичных стен 0,57-0,2х0,1	м2	54,0	0,55	30
76	И7-588 тб.27- -49-а	Известковая ок - раска стен и потолков	100 м2	1,26	5,55	7
		ИТОГО:	руб			88
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб			20
		ИТОГО по разделу IX	руб			108
		X. <u>Разные работы.</u>				
77	ИЗ-32 тб.21- -6-з	Подготовка из плот- ной мятой глины	м ³	5,0	7,76	39
78	И6-41 тб.25- -6-В	Щебеночная подго- товка под отмост- ку и пандус	м ³	2,5	12,84	32
79	И6-101 тб.25- -12-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	м2	18,6	1,11	21
80	И2-20 тб.20- -3-а ПСИ стр.10	Устройство панду- са из бетона М-200 25,7+(23,2-20,0)х х1,02	м ³	1,5	28,96	43

1	2	3	4	5	6	7
81	I4-83 гб.22- -12-к	Монтаж металлокон- струкций сетчатого ограждения реакто- ров	т	0,284	35,00	10
82	ц. I-II- -575	Стоимость металло конструкций	т	0,284	292,00	83
83	I4-I58 гб.22- -24-а	Обраска масляными составами за 2 ра- за металлоконструк- ций	т	0,284	7,09	2
		ИТОГО:	руб			230
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п.81,82	руб	93		14
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п.81,82	руб	137		31
		ИТОГО по разделу I	руб			275

№ разделов сметы	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Единица измере- ния	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4
	<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>		
	<u>"А". Подземная часть</u>		
I	Земляные работы	руб	358
II	Фундаменты и каналы Ф-ты объемом <u>0,64</u> м ³ 0,79	руб.	<u>5644</u> 5675
	ИТОГО по "А":	руб	<u>6002</u> 6033
	<u>"Б". Надземная часть</u>		
III	Каркас здания	руб	766
IV	С т е н ы	руб	2489
V	Покрyтия	руб	574
VI	Проемы	руб	715
VII	Кровля	руб	627
VIII	П о л ы	руб	209
IX	Отделочные работы	руб	108
X	Разные работы	руб	275
	ИТОГО по "Б":	руб	5763
	ВСЕГО по смете с фунда- ментами объемом <u>0,64</u> м ³ 0,79	руб	<u>11765</u> 11796

/Начальник сектора смет
Составила ст. инженер

Минь
В.И.

В.ЧИСТЯКОВ
И.СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТАМ № I и 2
на строительные работы установки 6-10 кв новой серии
в закрытом помещении
(Вариант в сборном железобетоне)

№ пп	Наименование затрат и материалов	Едн. изм.	Смета № I к-во	Смета № 2 к-во
I	2	3	4	5
	"А". Подземная часть здания			
I	Затраты труда	ч-д	<u>45,1</u> 45,4	<u>88,6</u> 89,3
2	Заработная плата	руб.	<u>128,2</u> 129,1	<u>251,9</u> 253,9
3	Механизмы	руб	<u>234,8</u> 235,0	<u>457,7</u> 458,1
	<u>Материалы</u>			
4	Фундаментные блоки ФСЗ-8	м ³	9,62	19,76
5	ФС4-8	м ³	6,12	12,24
6	Фундаменты ФЛ16-1	м ³	8,8	13,2
7	Плиты перекрытия ПЗд	м ³	0,54	1,08
8	Фундаментные балки ФБ6-1	м ³	1,86	2,48
9	ФБ6-4	м ³	-	0,46
10	Перемычки Б-13	м ³	0,03	0,06
11	Бетон М-150	м ³	<u>18,28</u> 18,74	<u>36,41</u> 37,32
12	Бетон М-200	м ³	0,19	0,31

I	2	3	4	5
13	Доски асбестоцементные	м ²	9,39	18,79
14	Песок	м ³	5,3	10,5
15	Поковки	кг	0,4	0,8
16	Поковки оцинкованные	кг	1,3	2,6
17	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,002	0,003
18	Раствор цементный	м ³	0,09	0,17
19	Раствор цементно-известковый	м ³	0,28	0,56
20	Болты стр. оцинкованные	кг	0,6	1,2
21	Шиты опалубки	м ²	<u>16,99</u> 17,42	<u>33,9</u> 34,7
22	Гвозди	кг	<u>15,3</u> 15,5	<u>30,5</u> 30,9
23	Доски III с 40 мм и более	м ³	0,7	1,4
24	Доски IV с 40 мм и более	м ³	<u>0,02</u> 0,03	<u>0,06</u> 0,07
25	Бревна стр. III с 140-240 мм	м ³	<u>0,02</u> 0,03	<u>0,06</u> 0,07
26	Шаблоны кольцевые асбестоцементные	тис	0,002	0,003
27	Прочие материалы	руб	<u>8,2</u> 8,3	<u>15,01</u> 15,13
	<u>"Б" Надземная часть здания</u>			
28	Затраты труда	ч-д	75,6	122,9
29	Заработная плата	руб	236,3	381,7
30	Механизмы	руб	135,3	194,4
	<u>Материалы</u>			
30с	Клони КЗ-540-А, КЗ-600-А	м ³	2,05	3,08

1	2	3	4	5
31	Балки Б06-2	м ³	1,2	1,8
32	Стеновые панели ПСАПБ-12-1	м ³	1,42	2,84
33	ПСА6-12-1	м ³	11,28	14,1
34	ПСАПБ-12-1	м ³	2,82	-
35	ПСАУ-12-1	м ³	0,8	0,8
36	Парапетные плиты ПП-А50	м ³	0,6	0,6
37	Карнизные панели ПК-5	м ³	0,47	0,94
38	Плиты покрытия ПА У-1	м ³	2,46	4,92
39	Бетон М-100	м ³	2,55	5,1
40	Бетон М-200	м ³	2,42	2,93
41	Бетон М-300	м ³	0,39	0,59
42	Закладные детали	т	0,078	0,108
43	Металлоконструкции	т	1,689	3,096
44	Электроды	кг	14,8	16,5
45	Крепежные элементы	т	0,321	0,362
46	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,013	0,03
47	Решетки металлические	м	3,0	6,0
48	Стальные детали лесов	т	0,01	0,02
49	Деревянные детали лесов	м ³	0,01	0,01
50	Плиты настила	м ²	2,02	4,03
51	Плиты опалубки	м ²	1,41	1,41
52	Сетка проволочная сварная	м ²	0,71	1,43
53	Г и п с	т	0,003	0,005
54	Гвозди	кг	0,7	0,7
55	Кирпич глиняный обжи- женный	тыс	4,8	9,61

I	2	3	4	5
56	Стекло жидкое	кг	7,7	8,7
57	Раствор цементно-известковый	м ³	3,0	6,0
58	Раствор цементный	м ³	2,5	4,1
59	Раствор известковый	м ³	0,4	0,9
60	Рубероид	м ²	100,54	203,28
61	Мастика	т	0,44	0,88
62	Грунтовка	т	0,06	0,14
63	Глина обжиговенная	м ³	4,0	5,8
64	Плиты пенобетонные	м ²	42,2	86,52
65	Олифа	кг	4,0	7,5
66	Известь	кг	11,5	22,7
67	Краски	кг	0,3	0,6
68	Сурик железный густотертый	кг	13,2	25,1
69	Болты	кг	0,2	0,5
70	Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,2	0,3
71	Бревна III с 140-240 мм	м ³	0,02	0,02
72	Щебень	м ³	3,4	4,9
73	Цемент 400	т	0,01	0,03
74	Прочие материалы	руб	51,8	82,5

Составила ст. инженер

СЕРИ

И. Соколова

СМЕТА № 3

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

Основание: Чертежи № 03-IV-1+03-IV-6

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснова- ние стои- мости (№ единичных расценок шифр смет- ных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коди- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость еди- ницы изме- рения в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>РАЗДЕЛ I</u>				
		<u>Приточная венти- ляция ПУ-1</u>				
1	24-502 тб.33-19- -а пр-т 15-01 п.12-020 п.С1-599	Осевой вентилятор 06-300 № 4 с электродвигателем АОЛ2-11-2 25,5+(20,5-9,8)х х 1,1	шт	I	37,27	37
2	24-450 тб.33-17- -а Доп к БРЕР-69 вып. I п.2727	Патрубок для осе- вого вентилятора № 4 5,98 + 1,7	шт	I	7,68	8
3	24-708 тб.33-26- -а	Крепление осевого вентилятора	кг	20,8	0,34	7

1	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33- -I4-a	Дверь герметическая неутепленная Д1,25x0,5	шт	I	13,7	I4
5	24-I3 тб.33- -I-B	Отвод diam.400 мм из стали оцинкован- ной толщиной 0,55мм	м2	0,59	4,53	3
6	Ц.И ч.И п.190I	Стоимость проволоч- ной сетки	м2	0,28	7,42	2
7	8-48I6 с на- числе- ниями к=0,85	Присоединение элект- родвигателя к элект- росети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I
ИТОГО:			руб	-	-	72
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 2I,32% без п.п.7 I4,9x0,97=I4,45 I, I445xI,06=I,2I32			руб	7I	-	I5
ИТОГО:			руб	-	-	87
Пуск и регулировка 2,5%			руб	-	-	2
ИТОГО по ЦУ-I:			руб	-	-	89

1	2	3	4	5	6	7
		<u>РАЗДЕЛ 2</u> Приточная вентиляция. ПУ-2				
1	24-497 тб.33- -19-6 пр-т 15-01 п.01-031 п.01-577	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОЛ2-11-6 43,6+(19,5-19)х1,1	шт	I	44,15	44
2	24-451 тб.33-17- -6 Доп. к ЕРЕР-69 вып.1 п.2729	Патрубок для осе- вого вентилятора № 6,3 9,56 + 2,13	шт	I	11,69	12
3	24-708 тб.33-26- -8	Крепление осевого вентилятора	кг	29,4	0,34	10
4	24-446 тб.33-14- -8	Дверь герметичес- кая неутепленная Д 1,25 х 0,5	шт	I	13,7	14
5	24-14 тб.33-1- -1	Отвод из стали оцинкованной диам. 630 мм, толщиной 0,7 мм	м2	1,47	4,2	6
6	Ц № I ч.Ш п.1901	Стоимость провочной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-4816 с начис- лен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и под- готовка к сдаче под наладку 1,4х0,85х1,06	шт	I	1,26	I

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	41
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,3% без п.7	руб	90	-	19
		ИТОГО:	руб	-	-	110
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	III	-	3
		ИТОГО по ПУ-2:	руб	-	-	113
		<u>РАЗДЕЛ 3</u>				
		<u>Приточная вентиляция ПУ - 3</u>				
I	24-497 тб.33- -19-6 пр-вт 15-01 п.01-031 п.01-578	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОЛ2-12-4 43,6+(20,5-19)хI,I	шт	I	45,25	45
2	24-45I тб.33- -17-6 доп.к ЕРЕР-69 внп. I п.2729	Патрубок для осевого вентилятора № 6,3 9,56+2,13	шт	I	11,69	12
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	29,4	0,34	10

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	13,70	I4
5	24-14 тб.33- -I-г	Отвод из стали оцин- кованной диам. 630 мм толщиной 0,7 мм	м2	I,47	4,20	6
6	Ц. № I ч.Ш п.190I	Стоимость проволоч- ной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-4816 с на - числен. к=0,85	Присоединение элект- родвигателя к элект- росети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I
		ИТОГО:	руб	-	-	92
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 2I,32% без п.7	руб	9I	-	I9
		ИТОГО:	руб	-	-	III
		Пуск и регулиров- ка 2,5%	руб	III	-	3
		ИТОГО по ПУ-3:	руб	-	-	II4

I	2	3	4	5	6	7
		<u>РАЗДЕЛ 4</u> <u>Приточная вентиляция ПУ-4</u>				
I	24-499 тб.33-19- -в пр-т 15-01 п.01-034 п.01-583	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с элект- родвигателем АО2-2И-6 72-(3И-26)х I,I в т.ч.зарплата	шт руб.	I -	66,5 15,1	67 (15)
2	24-451 тб.33-17- б Доп. в ЕФЕР-69 вып. I п.2731	Петрубок для осе- вого вентилятора № 8 14,4 + 2,13	шт	I	16,53	I7
3	24-708 тб.33-26- -в	Крепление осевого вентилятора	кг	16,2	0,34	6
4	24-446 тб.33-14- -а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	13,7	I4
5	24-15 тб.33-1- -д	Отвод из стали оцинкованной diam. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	2,36	4,26	10
6	Ц № I ч.Ш п.1901	Стоимость сети проволочной	м2	0,79	7,42	6
7	8-4816 с на- числен. к=0,85	Присоединение элект- родвигателя к электросети и под- готовка к сдаче под накладку I,4x0,85xI,06	шт	I	1,26	I

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	I2I
		Накладные расходы с племновыми изъятиями 21,32% без л.н. I, 7	руб	53	-	II
		Начисление на зарплату н. I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	I43
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	I43	-	4
		ИТОГО по ПУ-4:	руб	---	-	I47
		<u>РАЗДЕЛ 5</u>				
		<u>Приточная вентиляция ПУ - 5</u>				
I	24-499 тб. 33- -19-в пр-нт I5-01 н. 01-034 н. 01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем 0А2-32-4	шт	I	81,35	81
		72+(39,5-31)хI, I				
		в т.ч. заработная плата	руб	-	15,10	(15)
2	24-451 тб. 33- -17-б кон.к ЕРЕР-69 внп. I н. 273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8	шт	I	16,53	I7
		I4,4+2, I3				
3	24-708 тб. 33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	I6,2	0,34	6

1	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33- -I4-а	Дверь герметическая нейтральная	шт	I	13,70	14
5	24-15 тб.33- -I-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	2,36	4,26	10
6	Ц.Б I Ч.Ш п.190I	Стоимость сетки проводочной	м2	0,79	7,42	6
7	8-4816 с на - числен. к=0,85	Присоединение элект- родвигателя к элект- росети и подготовка к сдаче под накладку I,4x0,85xI,06	шт	I	1,26	I
		ИТОГО:	руб	-	-	135
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 21,32% без н.п. I,7	руб	53	-	II
		Начисления на зар - плату н. I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	157
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	157	-	4
		ИТОГО по ПУ-5:	руб	-	-	161

I	2	3	4	5	6	7
		<u>РАЗДЕЛ 6</u>				
		<u>Приточная венти-</u> <u>ляция ПУ-6</u>				
I	24-500 тб.33-19- -в пр-т 15-01 п.01-587 п.01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 10 с электродвигателем АО2-32-6 109-(47-39,5)х1,1 в т.ч. заработная плата	шт.	I	100,75	101
		руб		-	15,10	(15)
2	24-452 тб.33- -17-в Доп.к БРЕР-69 вып.1 п.2723	Патрубок для осе- вого вентилятора № 10 24,3 + 2,99	шт.	I	27,29	27
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осево- го вентилятора	кг	19.5	0,34	7
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметичес- кая неузелненная	шт	I	13,7	14
5	24-21 тб.33- -2-е	Отвод из стали оцинкованной диам. 1000 мм, толщи- ной 0,8 мм	м2	3,7	4,86	18
6	П. № I ч. III п.1901	Стоимость сетки проволочной	м2	1,13	7,42	8
7	8-4816 с на- числен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под надзору 1,4х0,85х1,06	шт	I	1,26	I

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	176
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,32% без п.1,7	руб	74	-	16
		Начисления на заработную плату п.1	70%	-	-	11
		ИТОГО:	руб	-	-	203
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	203	-	5
		ИТОГО по ПУ-6:	руб	-	-	208
		<u>РАЗДЕЛ 7</u>				
		<u>Приточная вентиляция ПУ-7</u>				
I	24-499 тб.33- -19-в пр-нт 15-01 п.01-034 п.01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем 72+(39,5-31)х1,1 в т.ч.заработная плата	шт	2	81,35	163 (15)
2	24-451 тб.33- -17-б Доп.к БРЕР-69 вып.1 п.2731	Патрубок для осевого вентилятора № 8 14,4+2,13	шт	2	16,53	33
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	32,4	0,34	11

1	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметичес- кая нейтральная	шт	I	13,70	I4
5	24-15 тб.33- -1-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	4,72	4,26	20
6	Ц.Б I Ч.И п.190I	Стоимость сети проволочной	м2	1,58	7,42	I2
7	8-4816 с на - числен. к=0,85	Присоединение элект- родвигателя к элект- росети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	2	1,26	3
		ИТОГО:	руб	-	-	256
		Накладные расходы с плановыми након- лениями 2I,32% без н.н.и,7	руб	90	-	I9
		Начисление на зар- плату н.и	7%		-	2I
		ИТОГО:	руб	-	-	296
		Пуск и регулиров- ка 2,5%	руб	297	-	7
		ИТОГО по ЦУ-7:	руб	-	-	303

I	2	3	4	5	6	7
<u>РАЗДЕЛ 8</u>						
<u>Приточная вентиляция ЦУ-8</u>						
I	24-499 тб.33- -19-в пр-т 15-01 п.01-034 п.01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем АО2-32-4 72+(39,5-31)х1,1 в т.ч.заработная плата рус	шт	3	81,35	244
					15,10	(15)
2	24-45I тб.33- -17-б Доп.к ЕРЕР-69 вып. I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8 I4,4+2,13	шт	3	16,53	50
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	48,6	0,34	I7
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	13,7	I4
5	24-15 тб.33- -I-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	7,08	4,26	30
6	П. № I ч. III п. I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	2,37	7,42	I8
7	8-4816 с на- числен. K=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4х0,85хI,06	шт	3	I,26	4

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	377
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,32%	руб	129	-	28
		Начисления на зарплату п. I	70%	-	-	32
		ИТОГО:	руб	-	-	437
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	437	-	II
		ИТОГО по ПУ-8:	руб	-	-	448
		<u>РАЗДЕЛ 9</u>				
		<u>Приточная вентиляция ПУ - 9</u>				
I	24-500 тб.33- -19-в пр-нт 15-01 п.01-587 п.01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 10 с электродвигателем А02-32-6 109-(47-39,5)хI, I в т.ч.заработная плата	шт руб	3	100,75 15,10	302 (45)
2	24-452 тб.33- -17-в Доп.к ЕРЕР-69 вып. I п.2733	Патрубок для осевого вентилятора № 10 24,3+2,99	шт	3	27,29	82
3	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- -14-а	Дверь герметичес - кая неутепленная	шт	I	13,70	14
5	24-2I тб.33- -2-е	Отвод из стали оцинкованной диам. 1000 мм толщиной 0,8 мм	м2	II,I	4,86	54
6	Ц.№ I ч.III п.190I	Стоимость сетки проволочной	м2	3,39	7,42	25
7	8-48I6 с на - числен. к=0,85	Присоединение элект- родвигателя к элект- росети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	3	I,26	4
		ИТОГО:	руб	-	-	50
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 2I,32% без п.1,7	руб	195	-	42
		Начисление на зар- плату п.1	70%	-	-	32
		ИТОГО:	руб	-	-	57
		Пуск и регулиров- ка 2,5%	руб	575	-	15
		ИТОГО по ПУ-9:	руб	-	-	59

I	2	3	4	5	6	7	
<u>РАЗДЕЛ IO</u>							
<u>Естественная вентиляция КУ-I</u>							
I	П. № I ч. II п. 1846	Накладная решетка размером 225x580	м2	2,08	17,80	37	
2	24-417 гб.33- -9а	Монтаж	шт	16	1,06	17	
3	24-446 гб.33- -14-и	Дверь герметическая неутепленная	шт	1	13,70	14	
4	24-709 гб.33- -26-б	Рама размерем 900x1160	кг	23	0,32	8	
Итого			руб.			76	
Накладные расходы с плановыми на- коплениями 21,32%			руб.	76			16
Итого по КУ-I			руб			92	

СВОДА ЗАТРАТ
КО КРЕТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ ИУ-I + ИУ-9; ЕУ-I

НАИМЕНОВАНИЕ	Стоимость, руб.
ИУ - I	89
ИУ - 2	113
ИУ - 3	114
ИУ - 4	147
ИУ - 5	161
ИУ - 6	208
ИУ - 7	303
ИУ - 8	448
ИУ - 9	590
ЕУ - I	92

/ Начальник сектора смет:

/ Составила ст. техник

Минус
Минус -

В.ЧИСТЯКОВ

ЧУГУНОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ НА УСТРОЙСТВО
вентиляции по приточным установкам ПУ-1-ПУ-9,
ВУ-1

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<u>РАЗДЕЛ I</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-1</u>			
1	Затраты труда	ч-д	4,64
2	Заработная плата	руб.	10,87
3	Механизмы	руб.	0,38
4	Вентилятор осевой О6-300 № 4 с электродвигателем	шт	1
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	1
6	Кронштейны	кг	20,8
7	Двери герметические	шт	1
8	Воздуховоды	м ²	0,59
9	Крепления воздуховодов	кг	0,65
10	Прозолочная сетка	м ²	0,28
11	Прочие материалы	руб.	2,82
<u>РАЗДЕЛ 2</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-2</u>			
1	Затраты труда	ч-д	4,07
2	Заработная плата	руб.	14,37
3	Механизмы	руб.	0,44
4	вентилятор осевой О6-300 № 6,3 с электродвигателем	шт	1

I	2	3	4
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверной	комп.	I
6	Кронштейны	кг	29,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	I,47
9	Крепления воздуховодов	кг	I,62
IO	Проволочная сетка	м2	0,54
II	Прочие материалы	руб.	2,89
<u>РАЗДЕЛ 3</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-3</u>			
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 дверной	комп.	I
6	Кронштейны	кг	29,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	I,47
9	Крепления воздуховодов	кг	I,62
IO	Проволочная сетка	м2	0,54
II	Прочие материалы	руб.	2,89
<u>РАЗДЕЛ 4</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-4</u>			
I	Затраты труда	ч-д	7,35
2	Заработная плата	руб.	I9,89
3	Механизмы	руб.	0,53

1	2	3	4
4	Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем	шт	I
5	Петрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	16,2
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	2,36
9	Крепления воздуховодов	кг	2,6
10	Проволочная сетка	м2	0,79
II	Прочие материалы	руб	3
<u>РАЗДЕЛ 5</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-5</u>			
I	Затраты труда	ч-д	7,43
2	Заработная плата	руб.	20,28
8	Механизмы	руб.	0,54
4	Вентилятор осевой 06-300 № 8 с электродвигателем	шт	I
5	Петрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	16,2
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	2,36
9	Крепления воздуховодов	кг	2,6
10	Проволочная сетка	м2	0,79
II	Прочие материалы	руб.	3

I	2	3	4
<u>РАЗДЕЛ 6</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-6</u>			
I	Затраты труда	ч-д	8,30
2	Заработная плата	руб.	20,75
3	Механизмы	руб.	0,62
4	Вентилятор осевой 06-300 № 10 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафраг- мой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	шт	19,5
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	3,7
9	Крепления воздуховодов	кг	4,07
10	Проволочная сетка	м2	1,13
II	Прочие материалы	руб.	3,28
<u>РАЗДЕЛ 7</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-7</u>			
I	Затраты труда	ч-д	8,14
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, диафраг- мой и дверкой	комп.	2
6	Кронштейны	кг	32,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	4,72
9	Крепления воздуховодов	кг	5,19

I	2	3	4
IO	Проволочная сетка	м2	I,58
II	Прочие материалы	руб.	3
<u>РАЗДЕЛ 8</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-8</u>			
I	Затраты труда	ч-д	8,14
2	Заработная плата	руб.	20,28
3	Механизмы	руб.	0,54
4	Вентилятор осевой 06-3С3 № 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	Дрепления воздухопроводов	кг	7,79
IO	Проволочная сетка	м2	2,37
II	Прочие материалы	руб.	3
<u>РАЗДЕЛ 9</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ-9</u>			
I	Затраты труда	ч-д	8,30
2	Заработная плата	руб.	20,75
3	Механизмы	руб.	0,62
4	Вентилятор осевой 06-300 № IO 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	12,21
10	Проволочная сетка	м2	3,39
11	Прочие материалы	руб.	3,28
<u>РАЗДЕЛ 10</u>			
<u>Естественная вентиляция ЕУ-1</u>			
1	Затраты труда	ч-д	0,88
2	Заработная плата	руб.	2,86
3	Механизмы	руб.	0,19
4	Решетки жалюзийные	шт	16
5	Двери герметические	шт	1
6	Кронштейны	кг	23
7	Прочие материалы	руб.	1,44

Составила ст.техния

(ЧУГУНОВА)

КАЛКУЛЯЦИЯ № I

стоимости перемещения I м3 грунта автосамосвалами 3,5 т на расстоянии I км с разгрузкой

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ пп ЕРЕР и № то. СНиП	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Цена или норма	Количество работ сумма в руб.	
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен. № 3 стр. 28	Перевозка грунта I группы автосамосвалами 3,5 т на расстояние I км Стоимость I т/км 0,25 руб. Стоимость перевозки I м3 0,25xI,6				0,40
2	I-363 то. IO-44-е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 т	м3	0,0164	I	0,0164
		Итого на I м3	руб.	-	-	0,416

Составила

Сорокин

Соколова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I м³ сборных бетонных, железобетонных конструкций и конструкций из ячеистого бетона при транспортировке от при- рельсового склада до приобъектного склада, не учтенных цеником средних районных сметных цен на железобетонные конструкции

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Класс груза	Автомо- бильные пере- возки в местах базиса - чекня	Рассто- яние пере- возки (в км)	Стоимость за I тн в рублях Формула подсчета	
					Основан.	Стои- мость
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборные бето- нные и железо - бетонные элемен- ты длиной до 3м	I	Прирель- совый склад - приобъек- тный склад	10	Цен. № 3 стр. 28, 20,21	0,7х 1,04= =0,728
2	То же, от 3 до 6,5 м	I	---	10	Цен. № 3 стр. 28, 20,21	0,7х 1,04х 1,25= =0,91
3	То же, от 6,5 до 12 м	I	---	10	---	0,7х 1,40х 1,04= =1,019
4	То же, более 12 м	I	---	10	--- стр. 28, 21	0,7х 1,60х 1,04= =1,165

Погрузо-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		ИТОГО на I тн	ИТОГО на I м ³	Реквизит	ИТОГО	Загот. ВСЕГО склад. на расхо- I м ³ ЛН - 2%	
Основан.	Стоимость	10	11	12	13	14	15
8	9	10	11	12	13	14	15
Пен. № 3 стр. 4	0,67+ 0,61= =1,28	2,008	2,008x 2,5= =5,02	Пен. № 3 стр. 5 0,55	5,57	0,11	5,68
--	0,67+ 0,61= =1,28	2,19	2,19 x2,5= =5,475	0,55	6,025	0,12	6,15
--	0,67+ 0,61= =1,28	2,299	2,299 x2,5= 5,748	0,55	6,298	0,13	6,43
--	0,67+ 0,61= =1,28	2,445	2,445 x2,5= =6,113	0,55	6,663	0,13	6,79

1	2	3	4	5	6	7
5	Стеновые панели из ячеек того бетона тип ПСА длиной до 3 м	I	При - рельсо- вый склад - при - объект - ный склад	Ю	цен. № 3 стр. 28,21	0,7х 1,04= =0,728
6	То же, длиной от 3 до 6,5 м	I	-"-	Ю	-" стр. 28 20,21	0,7х 1,25х 1,04= =0,91

8	9	10	11	12	13	14	15
-"	$0,67+$ $0,61=$ $=1,28$	2,008	$2,008$ $\times 1,1=$ $=2,209$	0,55	2,759	0,06	2,82
-"	$0,67+$ $0,61=$ $=1,28$	2,19	$2,19 \times$ $1,1=$ $=2,409$	0,55	2,959	0,06	3,02

Составила ст. инженер

Сопри

И. СОКОЛОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3
стоимости железобетонных конструкций

Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	Наименование материалов, полуфабрика- тов и изде- лий	Един. изм.	Наименование поставщика и место от- грузки	Вид отпускн. цены (вид франко)	Вес единицы измере- ния брутто, т	Тран- спорт- ные расхо- ды на 1 т гружа руб.	№№ кальк. транспортн. расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФБ6-18	м ³	Заводы обору- дывающие I террит.р-н	ВСО	2,5х1,01= = 2,53	6,88	I
2	ПАУ-1	"	"	"	2,5х1,01= =2,53	6,88	I
3	ФБ6-1	"	"	"	2,5х1,01= =2,53	6,88	I
4	ФБ6-4	"	"	"	2,5х1,01= =2,53	6,88	I

а.у 407-3-225

15

ср 218-05



Наценки онабсбыт. организ. %%	на единицу измерения в рублях						Всего сметная цена с загот.складскими расходами (франко- прирельс. склад)
	отпуск- ная цена	наценки онаб. сбытов. организ.	стоимость тары и рейвизит	транспорт- ные рас- ходы	Итого	загот. склад- ские расходи 2%	
9	10	11	12	13	14	15	16
0,2	67,36	0,13	2,55	17,41	87,45	1,75	89,20
0,2	52,99	0,11	2,55	17,41	73,06	1,46	74,52
0,2	53,12	0,11	2,55	17,41	73,19	1,46	74,65
0,2	49,25	0,10	2,55	17,41	69,31	1,39	70,70

Составила ст.инженер

С.П.С.

И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ № I
стоимости фундаментов под реакторы,

№№ п/п	Обосно- вание стоимос- ти (№№ единич- ных рас- ценок)	Наименование работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость еди- ницы изме- рения в руб.	Стои- мость одно- го фунда- мента в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I2-20 тб.20-3- -а	Монолитный фун- дамент ФР-I под реактор РБГ-10-1600-0,14 25,7+(21,9-20,0) x 1,02	м3	0,52	27,64	I4
2	-"-	То же, ФР-2 под реактор, РБГ-10- 1600-0,20	"	0,62	27,64	I7
3	-"-	То же, ФР-3 под реактор РБГ-10- -1600-0,25 или РБДГ-10-4000-0,18	"	0,69	27,64	I9
4	-"-	То же, ФР-4 под реактор РБГ-10- -1600-0,35	"	0,64	27,64	I8
5	-"-	То же, ФР-5 под реактор РБГ-10- -2000-0,14	"	0,64	27,64	I8
6	-"-	То же, ФР-6 под реактор РБГ-10- -2500-0,20	"	0,65	27,64	I8

2	3	4	5	6	7
--	То же, ФР-7 под реактор РБДГ-10 -2500-0,25	"	0,72	27,64	20
--	То же, ФР-8 под реактор РБСДГ - -10-2x2500-0,20 или РБДГ-10-2500- -0,35	"	0,73	27,64	20
--	То же, ФР-9 под реактор РБДГ-10- -4000-0,105	"	0,68	27,64	19
--	То же, ФР-10 под реактор РБСДГ-10- -2x2500-0,14	"	0,79	27,64	22

Составила ст.инженер



И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ

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

№№ ПП	Наименова- ние изделия	Подсчеты	Оптовая цена в руб.
1	2	3	4
I	ФБ6-18	$62,81 \times 0,19 + 66,01 \times 0,38 + 70,21 \times 0,41 + 78,11 \times 0,02 =$	67,36
2	ПАУ-I	$48,79 \times 0,19 + 51,29 \times 0,38 + 55,99 \times 0,41 + 63,29 \times 0,02 =$	52,99
3	ФБ6-I	$48,56 \times 0,19 + 51,76 \times 0,38 + 55,96 \times 0,41 + 63,86 \times 0,02 =$	53,12
4	ФБ6-4	$44,7 \times 0,19 + 47,9 \times 0,38 + 52,1 \times 0,41 + 60,0 \times 0,02 =$	49,25

Составила ст.инженер

Соболева

И. СОКОЛОВА

09.01.25
19
19.08.05

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПО ПОЯСАМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

№ пп	Наименование	Един. изм.	Позиция по прейскуранту	I	II	III	IV
1	2	3	4	5			
1	ФБ6-18	м3	06-08 п.363	33,7+29,11= = 62,81	36,9+29,11 = = 66,01	41,1+29,11= = 70,21	49,0+29,11= = 78,11
2	ПАУ-1	м3	-"- п.162	32,0+16,79= = 48,79	34,5+16,79= = 51,29	39,2+16,79= = 55,99	46,50+16,79= = 63,29
8	ФБ6-1	м3	-"- п.363	33,7+14,86= = 48,56	36,9+14,86= = 51,76	41,1+14,86= = 55,96	49,0+14,86 = = 63,86
4	ФБ6-4	м3	-"- п.363	33,7+11,0= = 44,7	36,9+11,0= = 47,9	41,1+11,0= = 52,1	49,0+11,0= = 60,0

Составила от.инженер

С.О.Рин

И.СОКОЛОВА

а.у 407-3-225

50

сф 218-05

ВЕДОМОСТЬ
корректировки стоимости железобетонных изделий

№ пп	Наименование	Един. изм.	Объем мЗ	Марка бетона	Длина в м	арматура по маркам			
						А-I-0,17 руб.		А-III-0,19 руб.	
						К-во в кг шт/м ³	стоим. на мЗ	К-во в кг шт/мЗ	стоим. на мЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ФБ6-18	мЗ	0,71	300	5,95	12,6/17,8	3,03	83,6/117,8	22,38
2	ФБ6-1	мЗ	0,62	200	5,95	8,6/13,9	2,36	36,4/58,7	11,15
8	ПАУ-1	мЗ	0,615	300	6,0	2,0/3,3	0,56	3,5/5,7	1,08
4	ФБ6-4	мЗ	0,46	200	4,45	12,9/28,1	4,78	10,6/23,1	4,39

а.г 407-5-225

31

сф 218-05

А-У-0,27 руб.		В-І-0,2І руб.		Закладные и заказные части І кг - 0,30 руб.		Итого на м3	Коррект. марки бетона на м3	Итого добывается 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				
ІІ	І2	І3	І4	І5	І6	І7	І8	І9	20
				2,8/4,0	І,20	26,6І	+2,50	29,ІІ	2,5
				2,8/4,5	І,35	І4,86	-	І4,86	2,5
І0,6/І7,2	4,64	І6,6/27,0	5,67	4,8/7,8	2,34	І4,29	+2,50	І6,79	2,5
				2,8/6,І	І,83	ІІ,0	-	ІІ,00	2,5
Составила: от. инженер				<i>Серги</i>		И. СОКОЛОВА			

10-100-5-100

2

100-100-100

С М Е Т А № 4

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов
типа РБГ10-1600-0,14; 0,20 ; 0,25 ; 0,35 ; вариант ж.б.

Сметная стоимость РБГ10-1600-0,14 - 3,05 тыс.руб. Основание: черт.№ ЭП-1-1
РБГ10-1600-0,25 - 3,82 " "
РБГ10-1600-0,2 - 3,43 " "
РБГ10-1600-0,35 - 4,13 " " Составлена в ценах 1969 г

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					брутто		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Общий		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
I	Расчет № 1э	I) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов). Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН - 10/2000-1250	КОМПЛ	I	0,03	0,03	50	66	$\frac{22}{I}$	50	66	$\frac{22}{I}$

01.2.2.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	15-10-Н 04-012 8-60I	Изолятор опорный 0Ф-10-750	шт	38	0,002	0,08	1,20	0,72	<u>0,36</u> 0,01	46	27	<u>14</u> 0,4
3	8-903	Металлоконструк- ция под опорный изолятор	т	0,050			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	22	<u>4</u> 0,04
3	8-770	Проложить шину ответвительную алюминиевую сеч. 100х10 одна по - лоса в фазе	100 м	0,44			-	345	<u>121</u> 0,34	-	152	<u>53</u> 0,1
5	8-776	То же, сеч.80х8 две полосы в фазе	100 м	0,06			-	402	<u>175</u> 0,44	-	24	<u>11</u> 0,03
		ИТОГО по разд. I	руб.				0,11			96	291	<u>104</u> 2
6	15-05 доп. № 3 08-187	II). <u>Реакторы.</u> Реактор бетонный РБГ10-1600-0,14	1фа- за	3	1,77	5,31	730	-	-	2190	-	-
6а	8-70I	Монтаж	3фа- зы	I			-	42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3

а.у 407-3-225

54

лр 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
6б	8-734М	Ревизия	фа- за	3			-	24,5	$\frac{9,45}{0,04}$	-	74	$\frac{28}{0,1}$	Л.У. 407-3-225 55 с.ф. 218-05
6в	8 - прило- жение 2 табл.А общ.ч. БРЕР т.5	Расход электро- энергии 200х3	квтч	600			-	0,021	-	-	13	-	
7	15-05 доп. № 3 08-189	Реактор РБГ10- -1600-0,25	1фа- за	3	2,23	6,69	955	-	-	2865	-	-	
7а	8-701	Монтаж	3фа- зы	1			-	42,9	$\frac{18}{2,72}$	-	43	$\frac{18}{3}$	
7б	8-735М	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	$\frac{11,1}{0,05}$	-	89	$\frac{33}{0,2}$	
7в	8 - прило- жение 2 табл.А	Расход электро- энергии 250х3	квтч	750			-	0,021	-	-	16	-	
8	15-05-1 доп. 3 08-188	Реактор бетонный РБГ10-1600-0,20	1фа- за	3	2,04	6,12	840	-	-	2520	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	02-06 стр.377	Ш) Материалы, не учтенные цен - ником на монтаж. Шина алюминиевая сеч.100x10 900xI,083	т	0,122			№	974,7 -		-	II9	-
I2	---	То же, сеч.80x8 910xI,083	т	0,021			-	985,53		-	2I	-
		ИТОГО:	руб								I40	
		ИТОГО с реактором РБГ10-1600-0, I4 по разд. I+II п.6,6а,6б, 6в	руб							2286	42I	<u>150</u> 5
I3	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо рудование 8,3%	руб							I90	-	
I4	Постанов- ление Гос строя СССР от 5/VI-74 № I18	Поправочные коэф- фициент к=0,85 к стоимости мон - тажных работ	руб								358	<u>128</u> 4
		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в+ +III п.10 числ.+п.13	руб							2485	537	<u>134</u> 4

Л.Т. 01-9-8-925

81

ср 218.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5	Постан. № 950 от 2/ХД-68г	Плановые накопле- ния - 6%	руб								32	
		ИТОГО:	руб							2485	569	<u>134</u> 4
		ВСЕГО:	руб							3054		
I6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	ИТОГО с реакто - ром РБГ10-1600- -0,25 по разд. I+II п. 7, 7а, 7б, 7в	руб							2961	439	<u>155</u> 5
		Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							246		
I7	Постанов - ление Гос- строя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо - сти монтажных ра- бот	руб								373	<u>132</u> 4
		ИТОГО по разд. I+II п. 7, 7а, 7б, 7в +III-п. 10 знам. +п. 16	руб							3216	570	<u>138</u> 4

в.у 407-5-225

15

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Постан. № 950 от 2/ХП-68 _Г	Плановые накоп- ления - 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб							3216	604	<u>138</u> 4
		ВСЕГО:	руб							3820		
		ИТОГО с реактором: РЕГТО-1600-0,2 по разд. I+II п.8,8а,8б, 8в	руб							2616	439	<u>155</u> 5
19	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							217		
20	Постанов- ление Гос строя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								373	<u>132</u> 4
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в III+п.10 числ.+п.19	руб							2842	552	<u>138</u> 4

а.у. 407-3-225

сф 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Постан. № 950 от 2/XII- -68г.	Плановые накоп- ления - 6%	руб								33	
		ИТОГО:	руб							2842	585	<u>138</u> 4
		ВСЕГО:	руб							3427		
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/V-68	ИТОГО с реакто - ром РБГ10-1600- -0,35 по разд. I+II п.9,9а,9б,9в	руб							3246	439	<u>155</u> 5
		Начисления на оборудование - 8,3%	руб							269		
23	Постанов- ление Гос строя СССР от 5/VI-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо - сти монтажных ра- бот	руб								373	<u>132</u> 4
		ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в+ +III+п.10энам.+п.22	руб							3524	570	<u>136</u> 4

а.у 407-5-225

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Постан. № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накопле- ния - 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб							3524	604	138 4
		ВСЕГО:	руб							4128		

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
Л. Иванова
В. ЧИСТЯКОВ
Л. ИВАНОВА

Ф. 218. 03

С М Е Т А № 5

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа
РБГ10-2500-0,14 и 0,20, РБГ10-2500-0,25 и 0,35, вариант в ж.б

Сметная стоимость РБГ10-2500-0,14 - 4,23 тыс.руб.
РБГ10-2500-0,2 - 4,72 " "
РБГ10-2500-0,25-5,13 " "
РБГ10-2500-0,35- 5,85 " "

Основание: черт.№ ЭП-I-4
Составлена в ценах 1969 года

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

У 407-5-225

32

сф 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	д.у. 107-3-245 53 сф 218-05
2	15-10-П 04-012 8-601	Изолятор опорный ОФ-10-750	шт	47	0,002	0,09	1,20	0,72	$\frac{0,36}{0,01}$	56	34	$\frac{17}{0,5}$	
3	8-903	Металлоконструк- ция под опорный изолятор	т	0,052			-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	23	$\frac{4}{0,1}$	
4	8-777	Шина ответвитель- ная алюминиевая 100x10 две полосы в фазе	100 м	0,47			-	478	$\frac{215}{0,58}$	-	225	$\frac{101}{0,3}$	
5	8-776	То же, сеч.80x8	"	0,06			-	402	$\frac{175}{0,44}$	-	24	$\frac{11}{-}$	
		ИТОГО по разд. I	руб							140	379	$\frac{157}{3}$	
		II) <u>Реакторы.</u>											
6	Доп. № 3 15-05-1 -73г. 08-191	Реактор бетонный РБГТО-2500-0,14	1фа- за	3	2,38	7,14	1005	-	-	3015	-	-	
6а	8-701	Монтаж	3фа- зы	1			-	42,9	$\frac{18}{2,72}$	-	43	$\frac{18}{3}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6б	8-735М	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	<u>III</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
6в	8 - прило- жение № 2 т.А	Расход электро- энергии 250х3	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-
7	"- 08-192	Реактор РБЦ10- -2500_0,2	Iфа- за	3	2,46	7,38	II150	-	-	3450	-	-
7а	8-70I	Монтаж	3фа- зм	I			-	42,9	<u>I8</u> 2,72	-	43	<u>I8</u> 3
7б	8-735М	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	<u>III</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
7в	8 - прило- жение № 2 т.А	Расход электро- энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-
8	Доп. № 3 15-05-73г 08-19I	Реактор РБЦ10- 2500-0,25	Iфа- за	3	2,74	8,22	I275	-	-	3825	-	-

Л.Т. 407-5-131

08/21/91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8а	8-701	Монтаж	3фа- за	I			-	42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3
8б	8-735М	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	<u>11,1</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
8в	8 - прило- жение № 2 т.А	Расход электро- энергии	квтч	750			-	0,021	-	-	16	-
9	"- 08-194	Реактор РБЦГО- -2500-0,35	1фа- за	3	3,04	9,12	1490	-	-	4470	-	-
9а	8-702	Монтаж	3фа- за	I			-	57	<u>23,3</u> 4,08	-	57	<u>23</u> 4
9б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изме - нения веса <u>3,04</u> = I, 2I 2,5 К - изме - нения цены монтажа = I, I5	Ревизия 29,5xI, I5 II, IxI, I5 0,05xI, I5	фа- за	3			-	33,93	<u>12,77</u> 0,06	-	102	<u>38</u> 0,2

Л.Г. 409.3-225

020 112 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
9в	8 - приложение № 2 т.А Общ.ч. ЕРЕР т.5	Расход электро- энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-	а.у 407-5-225 кш 218-05
10	Расчет № 5	Направляющий пит для реакто- ров РБГЮ-2500- -0,14 и 0,2, РБГЮ-2500-0,25 и 0,35	компл	3			3	19	2 -	9	57	6 -	
II	02-06 стр.377	Ш) Материалы, не учтенные цен- ником на монтаж. Шина алюминиевая сеч.100х10	т	0,26			-	974,7	-	-	253	-	
I2	"-	То же, сеч.80х8	т	0,02I			-	985,53	-	-	2I	-	
		ИТОГО:	руб								274		
		ИТОГО с реактором РБГЮ-2500-0,14 по разд. I+II п.6,6а,6б, 6в	руб							3155	527	$\frac{208}{6}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I3	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб										
I4	Постан. Госстроя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								448	<u>177</u> 5	
I5	Постан. № 950 от 2/ХП- -68г.	ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в +III+п.10+п.13	руб							3426	779	<u>183</u> 5	
		Плановые накоп - ления 6%	руб								47		
		ИТОГО:	руб							3426	826	<u>183</u> 5	
		ВСЕГО:	руб								4252		
		ИТОГО с реактором РБТГО-2500-0,2 по разд. I+II п.7,7а,7б,7в									3590	527	<u>208</u> 6

в.у 407-5-225

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							298			
I7	Постан. Госстроя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф- фициент $K=0,85$ к стоимости монтаж- ных работ	руб								448	<u>177</u> 5	
I8	Постан. № 950 от 2/ХП-68	ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в +III+п.10+п.16	руб							3897	779	<u>183</u> 5	
		Плановые накоп- ления - 6%	руб								47		
		ИТОГО:	руб								3897	826	<u>183</u> 5
		ВСЕГО:	руб								4723		
		ИТОГО с реактором РБЦГ10-2500-0,25 по разд. I+II п.8,8а, 8б,8в	руб							2965	527	<u>208</u> 6	

№ У 407-3-225

20 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	ДУ ЭСП 28/3 от 8/V-68г	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							329			в.у 407-5-225
20	Постан. Госстроя СССР от 5/VI-74г № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								448	<u>177</u> 5	
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в +III+п.10+п.19	руб							4363	779	<u>183</u> 5	55
2I	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накоп - ленил 6%	руб								47		
		ИТОГО:	руб							4303	826	<u>183</u> 5	
		ВСЕГО:	руб							5129			
		ИТОГО с реактором РЕДГЮ-2500-0,35 по разд. I+II п.9,9а, 9б,9в	руб							4610	554	<u>218</u> 7	стр 218 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							383		
23	Постан. Госстроя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтаж- ных работ	руб								471	<u>185</u> 6
24	Постан. № 950 от 2/ХП-68	ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в +III+II.10+II.22	руб							5002	802	<u>191</u> 6
		Плановые накопле- ния - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							5002	850	<u>191</u> 6
		ВСЕГО:	руб							5852		

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
Л. Иванова

В. ЧИСТЯКОВ
Л. ИВАНОВА

Л.У 407-3-225

100

СФ 218-05

С М Е Т А № 6

на приобретение и монтаж одинорных бетонных реакторов типа РЕДГО-4000-0,105 и 0,18, вариант в ж.б.

Сметная стоимость РЕДГО-4000-0,105 - 4,88 тыс.руб.
РЕДГО-4000-0,18 - 6,12 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-1-7
Составлена в ценах 1969 г.

а.у 407-3-225

№ 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
I	Расчет № 1э	1) Ошибочка реакторов (без стоимости реакторов). Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН -20/3200-1250	компл	I	0,11	0,11	84	73	24 2	84	73	24 2

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-10-II 04-012 8-60I	Изолятор опорный 0Ф-10-750	шт	44	0,002	0,09	1,20	0,72	<u>0,36</u> 0,01	53	32	<u>16</u> 0,4
3	8-903	Металлоконструк- ция под опорный изолятор	т	0,054			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	24	<u>4</u> 0,05
4	8-776	Шина ответвитель- ная алюминиевая 80x8 две полосы в фазе	100 м	0,08			-	402	<u>175</u> 0,44	-	32	<u>14</u> 0,04
5	8-777	То же, сеч.100x10	"	0,47			-	478	<u>215</u> 0,58	-	225	<u>101</u> 0,3
		ИТОГО по разд. I	руб			0,20				137	386	<u>159</u> 3
		II) Реакторы.										
6	15-05-I доп. # 3 08-195	Реактор РБД10- 4000-0,105	фа- за	3	2,16	6,48	1195	-	-	3585	-	-
6а	8-70I	Монтаж	компл (3фазы)	I			-	42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> ε

Лист 407-3 225

ЛФ 218-05

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	8-735M	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	<u>II I</u> 0,05	-	89	<u>38</u> 0,2
6в	8 - прило- жение № 2 т.А	Расход электро- энергии 250x3=750	кВтч	750			-	0,02I	-	-	16	-
7	15-05-I доп. № 3 08-196	Реактор РБЦПО- 4000-0,18	Iфа- за	3	2,89	8,67	I575	-	-	4725	-	-
7а	8-70I	Монтаж	КОМПЛ (3фа- зи)	I			-	42,9	<u>I8</u> 2,72	-	43	<u>I8</u> 3
76	8-735M 8 - общ.ч. т.8 К - измене - ния веса <u>2,89</u> <u>2,5</u> = I,15 коэф. изме- нения цены монтажа к-I, I	Ревизия 29,5xI,I II, IxI, I 0,05xI, I	фа- за	3			-	32,45	<u>I2,2I</u> 0,06	-	97	<u>37</u> 0,2

4.5 407-3 225

13

ср 218 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электро - энергии	кВтч	750			-	0,021	-	-	16	-
8	Расчет № 3-э	Направляющий штт для реакторов РЕДГ10-4000-0,105 и 0,18	компл	3			3	19	21	9	57	91
9	02-06 стр.377	Ш) Материалы, не учтенные ценом на монтаж. Шина алюминиевая сеч.100x10 900x1,083	т	0,26			-	974,7	-	-	253	-
10	"-	То же, сеч.80x10 910x1,083	т	0,028			-	985,53	-	-	28	-
		ИТОГО по разд.Ш	руб								281	
		ИТОГО с реактором РЕДГ10-4000-0,105 по разд. I-II п.6,6а, 6б,6в	руб							3722	534	$\frac{210}{6}$

а.у 407-3-225

104

ФД 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							309		
I2	Постанов- ление Гос- строя СССР от 5/VI-74 № IIB	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								454	<u>179</u> 5
I3	Постан. № 950 от 2/ХП-68	ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в +III+п.8+п.II	руб							4040	792	<u>185</u> 5
		Плановые накоп - ления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							4040	840	<u>185</u> 5
		ВСЕГО:	руб								4880	
		ИТОГО с реактором РЕДГ10-4000-0,18 по разд. I+II п.7,7а, 7б,7в	руб							4862	542	<u>214</u> 6

Л.7 407 3 225

СФ 218-05

I4	ДУ ЭСП от 8/У- -68г. 28/3	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							404	
I5	Постан. Госстроя СССР от 5/VI-74 № IIB	Поправочный коэф. k=0,85 к стоимости монтажных работ	руб							461	<u>182</u> 5
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б, 7в+III+п.8+п.14	руб							5275	<u>188</u> 5
I6	Постан. № 950 от 2/XII- -68г.	Плановые накоп- ления - 6%	руб							48	
		ИТОГО:	руб							5275	<u>188</u> 5
		ВСЕГО:	руб							6122	

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
В. ЧИСТЯКОВ
Л. Иванова
Л. ИВАНОВА

А.У. 409-3-225

100 218-05

С М Е Т А № 7

на приобретение и монтаж двойных бетонных реакторов типа
РБСДГО-2х2500-0,14, вариант в ж.б

Сметная стоимость 7,51 тно.руб.

Основание: черт.№ ЭИ-1-10

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					брутто		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Общий		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
I	Расчет № 1а	Г) Ошибка реакторов (без стоимости реакторов). Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-20/3200-1250	компл	I	0,11	0,11	84	73	$\frac{24}{2}$	84	73	$\frac{24}{2}$

405

101

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	15-10-П 04-012 8-601	Изолятор опорный ОФ-10-750	шт	71	0,002	0,14	1,20	0,72	$\frac{0,36}{0,01}$	85	51	$\frac{26}{1}$	а.г 407-3-225
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,072		-		444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	32	$\frac{5}{0,1}$	
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(175x80x8)	м одной фазы	26		-		11,70	$\frac{2,66}{0,09}$	-	304	$\frac{69}{2}$	108
5	8-776	Шины ответвительные алюминиевые две полосы в фазе сеч. до 700мм2	100 м	0,08		-		402	$\frac{175}{0,44}$	-	32	$\frac{14}{-}$	
6	8-777	То же, сечением до 1000 мм2	100 м	0,5		-		478	$\frac{215}{0,58}$	-	239	$\frac{108}{0,3}$	
7	8-778	То же, сечением до 1500 мм2	100 м	0,09		-		574	$\frac{268}{0,83}$	-	52	$\frac{24}{0,1}$	ср 218-05
ИТОГО по разд. I			руб				0,25			169	783	$\frac{270}{6}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-05-1 доп. № 3 08-210	П) Реакторы. Реактор РЕСЛ10- -2,2500-0,14	ИФА- за	3	3,5	10,5	1700	-	-	5100	-	-
8а	8-703	Монтаж	КОМПЛ (3фа- зы)	1			-	71,7	$\frac{29}{5,52}$	-	72	$\frac{29}{6}$
8б	8-735М 8 - общ. в. т.8 К - изме- нения веса $\frac{3,5}{2,5} = 1,4$ - коэф. изме- нения цены монтажа - К=1,2	Ревизия 29,5х1,2 11,1х1,2 0,05х1,2	фа- за	3			-	35,4	$\frac{13,32}{0,1}$	-	106	$\frac{40}{0,3}$
8в	8 - прило- жение № 2 т.А	Расход электро - энергии 250х1,2х3	квтч	900			-	0,021	-	-	19	-
9	Расчет № 3в	Направляющий пит для реактора										

Л.Т. 407-3-225

109

ср 218-0:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		РВСДП10-2х2500- -0,14	КОМПЛ	3			3	19	112	9	57	911
		ИТОГО по разд.П (без поз.9)				10,5				5100	197	996
		<u>III) Материалы, не учтенные цен- ником на монтаж.</u>										
IO	02-06-67г стр.384	Шина алюминиевая из швеллера коры- тообразного 175х80х8 1200хI,083	т	0,34	-	-	-	1299,6	-	-	442	-
II	02-06-67г стр.377 примен.	Шина алюминиевая сеч.120хI2 910хI,083	т	0,07	-	-	-	986	-	-	69	-
I2	"-	То же, сеч.100хI0 900хI,083	т	0,27	-	-	-	975	-	-	263	-
I3	"-	То же, сеч.80х8 910хI,083	т	0,028			-	986		-	28	-
		ИТОГО по разд.III	руб								802	

а.г. 407-5-225

407-5-225

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б, 8в Начисления на обо- рудование 8,3%	руб руб							5269 437	980	<u>339</u> 12
15	Пост.560 от 28ив- ля 1972г	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								833	<u>288</u> 10
16	Постан. № 950 от 2/УП-68г	ИТОГО по разд. I+II+III+п.9+п.14 Плановые накопле- ния 6%	руб руб							5715	1692	<u>294</u> 10
		ИТОГО:	руб			10,75				5715	1794	<u>294</u> 10
		ВСЕГО:	руб							7509		

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

Л.И.Иванова

В.ЧИСТЯКОВ
Л.ИВАНОВА

А У 407-3-225

111

ср 210-05

С М Е Т А № 8

на приобретение и монтаж двойных бетонных реакторов
типа РСДП10-2х2500-0,2, вариант в ж.б

Сметная стоимость 7,57 тыс.руб.

Основание: черт. № ЭП-1-13
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, пенника и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Обруто		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Общий		Все-го	В том числе заработная плата		Все-го	В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Расчет № 2	I) Опиновка реакторов (без стоимости реакторов) Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН - 10/6300-4250	КОМПЛ	I	0,084	0,08	222	79	$\frac{24}{I}$	222	79	$\frac{24}{I}$
2	15-10-П 04-012 8-60I	Изолятор опорный ОФ-10-750	шт	59	0,002	0,12	1,20	0,72	$\frac{0,36}{0,01}$	71	42	$\frac{21}{I}$

Л.Т. 407-Б-225

119

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	8-903	Металлоконструк- ция под опорный изолятор	т	0,058			-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	26	$\frac{4}{0,05}$
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(175x80x8)	м од- ной фазы	26			-	II,70	$\frac{2,66}{0,09}$	-	304	$\frac{69}{2}$
5	8-777	Шины ответитель- ные алюминиевые две полосы в фа- зе сеч. до 1000мм ²	100 м	0,5			-	478	$\frac{215}{0,58}$	-	239	$\frac{108}{0,3}$
6	8-778	То же, сеч. до 1500 мм ²	"	0,09			-	574	$\frac{268}{0,83}$	-	52	$\frac{24}{0,1}$
		ИТОГО по разд. I	руб			0,2				293	742	$\frac{250}{4}$
7	I5-05-I доп.3 08-2II	<u>III) Реакторы.</u> Реактор РЕСДГ-10- -2х2500-0,20	фа- за	3	3,89	II,67	I700	-	-	5I00	-	-

а.у. 407-3-225

113

сф 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7а	8-702	Монтаж	КОМПЛ (3фа- зы)	I			-	57	$\frac{23,3}{4,08}$	-	57	$\frac{23}{4}$
7б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 - К - изме- нения ве- са = $\frac{3,89}{2,5} = 1,55$ коэф. изме- нения цены монтажа к=1,3	Ревизия 29,5хI,3 II, IxI,3 0,05хI,3	фа- ва	3			-	38,35	$\frac{14,43}{0,07}$	-	II5	$\frac{43}{0,2}$
7в	8 - при - ложение 2 т.А коэф. изме- нения це- ны монтажа	Расход электро- энергии 250хI,3х3	квтч	975			-	0,02I	-	-	20	-
8	Расчет № 3	Направляющий щит для реакто- ра РСДГ10-2х х2500-0,2	КОМПЛ	3			3	19	211	9	57	911
		ИТОГО по разд. II (без пов.8)	руб							5100	192	$\frac{66}{4}$

а.у 407-3-225

срр 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	02-06 -67г. стр.384	III) Материалы, не учтенные цен- ником на монтаж. Шина алюминиевая из швеллера корн- тообразного 175х80х8 1200х1,083	т	0,34			-	1299,6	-	-	442	-
10	02-06 -67г. стр.377 примен.	Шина алюминиевая сеч.120х12 910х1,083	т	0,07			-	985,53	-	-	69	-
11	02-06-67г стр.377 примен.	То же, сеч. 100х10	т	0,27			-	974,7	-	-	263	-
		ИТОГО:	руб								774	
12	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	ИТОГО по разд. I-IV п.7,7а, 7б,7в Начисления на обо- рудование 8,3%	руб руб							5393 448	934 -	<u>316</u> 8 -

в.у. 407-3-225

115

ср 218.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3	Постан. Госстроя СССР от 5/У1-74г № И18	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								794	$\frac{269}{7}$
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в, 7в+III+п.8+п.12	руб							5850	1625	$\frac{275}{7}$
I4	Пост.№ 950 от 12/ХП-68	Плановые накопле- ния - 6%	руб								98	
		ИТОГО:	руб							5850	1723	$\frac{275}{7}$
		ВСЕГО:	руб								7573	

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА инженер

В. Чистяков

В.ЧИСТЯКОВ

Л. Иванова
Л.ИВАНОВА

а.у 407-3-225

16

ср 218 05

С М Е Т А № 9

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

Сметная стоимость 0,08 тис.руб.

Основание: черт. № ЭП-1-17

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, пенника и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Орutto нетто		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Общий		Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I) Монтажные работы										
I	I5-03 06-005 8-617	Трансформатор напряжения НОМ-10У4	шт	2	0,035	0,07	26	1,61	<u>0,85</u> 0,03	52	3	<u>2</u> 0,1
2	I5-10-II 04-012 8-602	Изолятор ОФ-10-750	шт	4	0,002	0,01	1,20	1,07	<u>0,49</u> 0,01	5	4	<u>2</u> -

а.у 407-3-225

117

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-767	Проложить шину алюминиевую сеч. 40х4	100 м	0,07			-	137	55,2 0,07	-	10	<u>4</u> -
4	8-903	Конструкция для установки транс- форматора напря- жения МК-I	т	0,001			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	0,4	<u>0,1</u> -
5	8-903	Конструкция для крепления изоли- тора при коробча- тых шинах реакто- ров <u>плоских шинах ре- акторов</u>	т	<u>0,007</u> 0,006			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	3 3	<u>1</u> - 0,4 -
		ИТОГО:	руб.								57	<u>20</u> 0,1
6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб								57	20
7	Поста - новление Гос- строя СССР от 5/VI-74 № 118	Исправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных работ									5	<u>8</u> 0,1

в.у. 409-3-225

с.д. 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			руб.								I7	$\frac{8}{0,1}$
											I7	$\frac{7}{0,1}$
		ИТОГО:	руб.			0,08				62	I7	$\frac{8}{0,1}$
		II) Материалы, не учтенные ценником на <u>МОНТАЖ:</u>								62	I7	$\frac{7}{0,1}$
8	02_06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.40x4 940x1,083	т	0,003			-	1018,02	-	-	3	-
		ИТОГО по разд. I+II:	руб.							62	20	$\frac{8}{0,1}$
										62	20	$\frac{7}{0,1}$

в.т. 407-3-225

119

ср 2/8-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	Постан. № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накоп - ления - 6%	руб							-	$\frac{I}{I}$	-
		ИТОГО по смете:	руб			0,08				62	2I	$\frac{15}{0,1}$
		ВСЕГО по смете:	руб							83		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
В. ЧИСТЯКОВ
Л. Иванова
Л. ИВАНОВА

а.у. 407-3-225

20

сф 218-05

С М Е Т А № 10

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

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-1-17

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		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					БРУТТО		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Общий		Все-го	В том числе заработная плата		Все-го	В том числе заработная плата
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-03 06-004 8-617	I) <u>Монтажные работы</u> Трансформатор на - пряжения НОМ-6У4	шт	2	0,023	0,046	2I	1,6I	$\frac{0,85}{0,03}$	42	3	$\frac{2}{0,1}$
2	15-10-П 04-012 8-602	Изолятор ОФ-10- -750	шт	4	0,002	0,01	1,20	1,07	$\frac{0,49}{0,01}$	5	4	$\frac{2}{1}$

в.г 407-3-225

сф 218.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	8-767	Проложить шину алюминиевую сеч. 40x4	100 м				-	137	<u>55,2</u> 0,07	-	10	<u>4</u>
4	8-903	Конструкция для установки транс- форматора напря- жения МК-I	т	0,001			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	0,4	<u>0,1</u>
5	8-903	Конструкция для крепления изоля- тора при короб - чатых шинах реак- торов <u>плоских шинах ре- акторов</u>	т	<u>0,007</u> 0,008			-	444	<u>74,6</u> 0,86		3 3	<u>1</u> 0, <u>0,4</u>
		ИТОГО:	руб			0,06				47	<u>20</u>	<u>8</u> 0,1
6	ДУ ЭСП 28/3 от 18/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							4		

а.у 407-9-225

14.1

сф 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7	Постановл. Госстроя СССР от 5/У-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо - сти монтажных ра- бот	руб								I7	2 7
		ИТОГО:	руб							5I	I7	8 7
8	02-06 стр.377	П. Материалы, не уч- тенные ценником на МОНТАЖ Шина алюминиевая сеч.40x4 940xI,083	т	0,003			-	I0I8	-	-	3	-
		ИТОГО по разд. I-II:	руб								20	8 7

№ У 407-3-225

125

09.2.8-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
	Постан. № 950 от 2/ХП-68	Плановые накоп - ления 6%	руб								I	
		Итого по смете:	руб							51	21	811 71
		ВСЕГО по смете:	руб			0,06					72	

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков

В. ЧИСТЯКОВ

М. Иванов Л. ИВАНОВА

а.т. 407-3-225

ср 218-05

С М Е Т А № II

на монтаж электроосвещения помещений для установки реакторов
РБГ и РБДГ-10 кВ

РБСДГ

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
0,08

Основание: черт. № П-1- 23
25

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	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	
								Все-го	В том числе зарплата		Все-го	В том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		1) Монтажные работы										
1	8-7011	Монтаж патрона настенного	100 шт	0,01				70,7	16		I	0,2
2	8-7001	Монтаж выключателя неутопленного										

в.т. 407-3-225

ср 2-8-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		типа при открытой проводке	100 шт.	0,01			-	106	32,7	-	I	0,3
3	8-7006	Монтаж розетки штепсельной нутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01			-	67,1	16,2	-	I	0,2
4	8-4209	Проложить кабель АВРГ сеч. 2х4 мм ² 3х4 мм ²	100 м	0,1			-	98,3	32,7 8,55	-	10	3 I
5	8-4722	Проложить шину заземления сеч. 30х4 мм ²	100 м	0,85 1,0			-	76,1	27,5 0,36	-	65 76	23 0,3 28 0,4
		ИТОГО:	руб								78 89	27 32 I
6	Постановление Госстроя СССР от 5/VI-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								66 76	23 I 27 I

к.с. 407-5-225

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ц. I-У стр. 100 п. 143	П) Материалы, не учтенные ценником на монтаж <u>Кабель АВРГ сеч. 2x4 мм2</u>	км	0,01				181		-	2	-
8	ц. I-У стр. 100 п. 1454	То же, сечением 3x4 мм2	км	0,003			-	268	-	-	1	-
9	16_03-П 7-033	Лампа накалива - ния НБ 220-100 0,85x1,086	10 шт	0,1			-	0,92	-	-	0,1	-
		ИТОГО по разд. П	руб								8	-
		ИТОГО по разд. I+П:	руб								69	23
											79	27
10	Постан. № 950 от 2/III-68г	Плановые накоп - ления - 6%	руб							-	4 5	-
		ИТОГО по смете:	руб								73 24	

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. ЧИСТЯКОВ
Л. ИВАНОВА

2. У 401-3-720

ср 218-05

С М Е Т А № 12

на приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-1-27

Составлена в ценах 1969 г.

в.у 407-3-225

№ пп	Наименование укрупненных показателей, 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I) Монтажные работы										
I	I7-04 5-034I II-47	Датчик температуры ТР-2Б	шт	2	0,002	0,004	33	3,25	<u>1,74</u> -	66	7	<u>3</u> -
2	I5-04-П стр.2I I-186 8-6647	Металлоконструкция шкафа ШР-2 разм.350x600x1000	шт	I	0,042	0,042	35	7,45	<u>3,07</u> 0,14	35	7	<u>3</u> 0,1

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	I5-04-I 04-180 I5-04-II I-354 8-6725	Аппаратура, уста- <u>новленная в шкафу</u> Магнитный пуска- тель ПМЕ-2I2	шт	I	0,002	0,002	I2,5	I,10	<u>0.50</u> -	I3	I	I -
4	I5-04-I 04-016 I5-04-II I-354 8-6726	Магнитный пуска- тель ПА-4I2 I6+3,50=I9,50	шт	I	0,005	0,005	I9,50	I,72	<u>0.55</u> -	20	2	I -
5	I5-04-I 01-004 I5-04-II I-320 8-6700	Автоматический выключатель АП-50- 2MT I,65+I,80=3,45	шт	I	0,00I	0,00I	3,45	2,42	<u>I.04</u> -	3	2	I -
6	I5-04-I I3-072 I5-04-II I-399 8-6734	Реле тока РТ-40 I3,30+2	шт	I	0,004	0,004	I5,30	I,27	<u>0.46</u> -	15	I	<u>0.5</u> -
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	<u>0.46</u> -	II	I	<u>0.5</u> -

а.у 407-3-225

23

сф 218 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-04-I 13-137 15-04-II 1-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25 3,30+3=6,30	шт	I	0,00I	0,00I	6,30	I,27	<u>0,46</u> -	6	I	<u>0,5</u> -
9	15-04-I 12-170 15-04-II 1-40I 8-673I	Реле РП-9 15+5,60=20,60	шт	I	0,002	0,002	20,60	I,27	<u>0,46</u> -	2I	I	<u>0,5</u> -
10	15-04-I 13-263 15-04-II 1-399 8-673I	Реле сигнальное РУ 21У/0,1 2,35+2=4,35	шт	I	0,00I	0,00I	4,35	I,27	<u>0,46</u> -	4	I	<u>0,5</u> -
11	15-04-I 06-57I 15-04-II 1-42I 8-6734	Переключатель ПМОФ 45-222222/1-Д9 6,90+3=9,90	шт	I	0,00I	0,00I	9,90	-	-	10	-	-
12	8-6734 -"	Подключение	сек- ЦИЯ	6	-	-	0,33	-	<u>0,12</u> -	-	2	<u>I</u> -
13	15-04-II 1-452 8_6735	Монтаж арматуры АС-220 0,60+0,90	шт	I	-	-	-	I,50	<u>0,42</u> -	-	2	<u>0,4</u> -

2.5 407-5-225

10

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	I5-04-I I9-063 I5-04-II I-475	Клеммы КН-3М 0,03+0,30	шт	2I			0,33	-	-	7	-	-
I5	"- I9_064 I5-04-II	Клеммы КС-3М 0,04+0,30	шт	5			0,34	-	-	2	-	-
I6	8-4222	Монтаж провода ПВ-1,5 мм ²	100 м	0,53			-	32,4	<u>II 4</u> 3,28	-	17	<u>6</u> 2
		ИТОГО:	руб				0,065			2I3	45	<u>19</u> 2
I7	ДУ ӨСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							I8		
I8	Постан. Госстроя СССР от 5/У1-74г № I18	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных работ									38	<u>16</u> 2
		ИТОГО по разд. I	руб							23I	30	<u>16</u> 2

№ 7 407-5-125

131

ср 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	15-04-I 19-010	П) Материалы, не учтенные ценни- ком на монтаж: Арматура сигналь- ной лампы АС-220 0,35xI, 078	шт	I			-	0,38	-	-	0,4	-
20	П. I-У стр. 222	Стоимость прово- да ПВ I,5 мм ²	кв.	0,055				23,5	-	-	2	-
		ИТОГО по разд. П	руб								2	
		ИТОГО по р. I+П	руб							231	40	16 2
21	Постановл. № 950 от 2/ХП-68г.	Плановые накопле- ния - 6%	руб								2	
		ИТОГО:	руб							231	42	
		ВСЕГО:	руб							273		

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

Иванов
В. ЧИСТЯКОВ
Л. ИВАНОВА

а. у. 407-3-225

152

20/12-95

РАСЧЕТ № Iа

стоимости проходной доски наружной установки
с изоляторами ПН-10/2000-1250, ПН-20/2000, 3200-1250
(церт. № ЭП-I-19)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-10-II 03-02I	Изолятор проход - ной ПН-10/2000-1250	шт	3	0,011	0,08	16,60	-	-	50	-	-
Ia	8-39I	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I	-	-	-	26,3	<u>8.4</u> I,3I	-	26	<u>8</u> I
2	-"- 03-022	То же, ПН- 20/2000-1250	шт	3	0,035	0,11	22	-	-	66	-	-
2a	8-392	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I	-	-	-	33,2	<u>9.6</u> I,56	-	33	<u>10</u> 2
3	-"- 03-023	То же, ПН- -20/3200-1250	шт	3	0,038	0,11	28	-	-	84	-	-
3a	8-392	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I	-	-	-	33,2	<u>9.6</u> I,56	-	33	<u>10</u> 2

Л.Т. А073 225

сф 218-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	В-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	1,68			-	19,5	<u>7,84</u> 0,04	-	33	<u>13</u> 0,1
5	В-903	Металлоконструкция	т	0,016			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	7	<u>1</u>
		ИТОГО с изоляторами ПН-10/2000-1250	руб			0,03				50	66	<u>22</u>
		с изоляторами ПН-20/2000-1250	руб			0,11				66	73	<u>24</u>
		с изоляторами ПН-20/3200-1250	руб			0,11				84	73	<u>24</u> 2

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
Л. Иванова
В. ЧИСТЯКОВ
Л. ИВАНОВА

в.т. 407-5-225

ФОРМ-05

РАСЧЕТ № 2а

стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-10/5000, 6300-4250 (черт. № ЭП-1-21)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Ном-ра з-да Пролетарий 74г	Изолятор ПН - -10/5000-4250	шт	3	0,085	0,26	74	-	-	222	-	-
Ia	8-39I	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I				26,3	$\frac{8,4}{1,31}$	-	26	$\frac{8}{1}$
2	"-	Изолятор ПН - -10/6300-4250	шт	3	0,084	0,25	74	-	-	222	-	-
2a	8-39I	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I				26,3	$\frac{8,4}{1,31}$	-	26	$\frac{8}{1}$
3	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	1,68				19,5	$\frac{7,84}{0,04}$	-	33	$\frac{13}{0,1}$

Л.У. 407-9-225

ср 210-05

I	2	3	4	5	6	7	3	9	10	II	I2	I3
4	8-903	Металлоконструкция	т	0,044			-	444	74,6 0,86	-	20	2
		ИТОГО с изолято - рами ПН_10/5000 - -4250	руб		0,085					222	79	24 I
		ИТОГО с изолято - рами ПН_10/6300 - -4250	руб		0,084					222	79	24 I

г.у 407-3-225

136

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
Л. Иванова

В. ЧИСТЯКОВ
Л. ИВАНОВА

сд 218-05

РАСЧЕТ № 3в

стоимости установки направляющего щита реакторов
(черт. № ЭИ-1-16), РБГ-10-1600-0,14 ; 0,20

РБГ10-1600-0,25; 0,35 ;
РБГ10-2500 ; РБДГ10-2500 ; РБДГ10-4000 ;
РБДСГ10-2x2500-0,2 ; 0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>I) Строительные работы</u>										
1	15-2 табл. 23-1а	Установка деревян- ных брусьев	м3	$\frac{0,027}{0,035}$			-	85	-	-	$\frac{2}{3}$	-
2	16-505 табл. 26-3б	Перекрытие асбесто- ментными листами -	м2	$\frac{3,2}{5,76}$			-	1,76	-	-	$\frac{6}{10}$	-
		ИТОГО:	руб								$\frac{8}{13}$	
3	k=0,97- поправочн. коэф. к стоимости строит. работ	Накладные расходы - 16% 16,5x0,97=16%	руб								$\frac{2}{1}$	
		ИТОГО по разд. I:	руб								$\frac{9}{15}$	

Э.Т. 107-3-225

131

сд 218-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-10-П 04-004 8-602	II) Монтажные <u>работы.</u> Изолятор опорный 00-6-375 0,60x1,083 1,07x0,85 0,49x0,85 ВСЕГО по расчету (раздел I + + раздел II)	шт руб	4	0,001	0,004	0,65	0,91	0,42 0,01	3	4	0,04 13 19

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ
СОСТАВИЛА

В. Чистяков
Л. ИВАНОВА

В. Ч. ЧИСТЯКОВ 5.2.85

04.13.05

С В О Д К А

**объемов и стоимости работ по сметам
№ 1,3**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы (вариант в сборном 1/3 6х6)					
<u>A. Подземная часть.</u>					
1	Земляные работы	м ³	198,0	0-91	181
2	Фундаменты и каналы (фун-ты объемом 0,79 м2)	м ³	47,3	64-36	3044
ИТОГО по подземной части:		м ³	212,4	15-18	3225
<u>B. Надземная часть.</u>					
3	Каркас здания	м ³	3,3	159-70	527
4	С т е н ы	м ³	28,8	66-29	1909
5	Покр ^т ия	м ³	2,5	114-40	286
6	Проемы	т	0,992	359-88	357
7	Кровля	м2	42,0	7-36	309
8	П о л и	м2	21,0	5-00	105
9	Отделочные работы	м2	64,0	0-84	54

I	2	3	4	5	6
10	Разные работы	руб	-	-	193
	ИТОГО по надземной части:	м ³	212,4	17-61	3740
	II. Внутренние сами - тарно-технические работы				
	Вентиляция ПУ-7	м ³	212,4	1-43	303

/Главный инженер проекта

/Начальник ОТШ

/Составила ст. инженер

И. ПИВЕНЬ

Г. КОРОБОВ

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.
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы (вариант в сборном ж/б 6х12)				
	<u>А. Подземная часть.</u>				
1	Земляные работы	м ³	382,0	0-94	358
2	Фундаменты и каналы (фун-ты объемом 0,79 м ³)	м ³	89,7	63-27	5675
	ИТОГО по подземной части:	м ³	471,4	14-56	6033
	<u>Б. Надземная часть</u>				
3	Каркас здания	м ³	4,9	156-33	766
4	С т е н ы	м ³	43,5	57-22	2489
5	Покрyтия	м ³	4,9	117-15	574
6	Проемы	т	1,984	360-40	715
7	Кровля	м ²	84,0	7-47	627
8	П о л ы	м ²	42,0	4-98	209
9	Отделочные работы	м ²	126,0	0-86	108

1	2	3	4	5	6
10	Разные работы	руб	-	-	275
Итого по наземной части:		руб	414,4	13-91	5763
II. Внутренние санитарио-технические работы					
	Вентиляция ПУ-4	руб	414,4	0-36	147

/ **Главный инженер проекта**
 / **Начальник сектора смет**
 / **Составила ст. инженер**

[Handwritten signatures]

И. ПИВЕНЬ
Б. ЧИСТЯКОВ
И. СОКОЛОВА

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТИ

620062 г. Свердловск-62 ул.Генеральская 3-А

Заказ 2881 Тираж 200 Цена 2-15

Инв. № ГФ-218-05/1976 г.