ТИПОВОЙ 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 / 21,15 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ ..... 9,22 / 13,81 тыс.руб

I куб.м здания ..... 13,47 / 33,33 руб.

I кв.м рабочей площади ..... 256,12 / 195,89 руб

Разработан Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" Минэнерго СССР

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

Зам.главного инженера отделения — В.КАРПОВ

Главный инженер проекта — И.ПИВЕНЬ

Заместитель начальника ОТШ — Г.ХОДОТ

сф 218-05

gost.e-ecolog.ru

С Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I на установку реакторов 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБСДГ-I0-2х2500-0,I4, вариант в сборном железобетоне 6х6)	8
3	Объектная смета № 2 на установку реакторов 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РБГ-I0-2500-0,I4, вариант в сборном железобетоне 6хI2)	I0
4	Смета № I на строительные работы (здание 6х6)	I2
5	Смета № 2 на строительные работы (здание 6хI2)	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
I0	Калькуляция № 2 транспортных расходов на I м3 сборных бетонных, железобетонных конструкций и конструкций из ячеистого бетона	7I
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
I4	Ведомость корректировки стоимости арматуры	81
I5	Смета № 4 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБУI0 - -I600-0,I4, 0,2, 0,25, 0,35	83
I6	Смета № 5 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБУI0- -2500-0,I4 и 0,2, РБДГI0-2500-0,25 и 0,35	92
I7	Смета № 6 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБДГI0- - 4000-0,I05 и 0,I8	101
I8	Смета № 7 на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДГI0- -2х2500-0,I4	107
I9	Смета № 8 на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДГI0- $-2_{х}$2500-0,2	112
20	Смета № 9 на приобретение и монтаж 2-х транс - форматоров напряжения НОМ-I0У4	117
2I	Смета № I0 на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-6УЧ	121
22	Смета № II на монтаж электроосвещения помещения для установки реакторов РБГ и РБДГ -I0 кВ РБСДГ	125
23	Смета № I2 стоимости шкафа обдувки реакторов	128
24	Расчет № I3 стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-I0/2000- -I250, ПН-20/2000, 3200-I250	133

I	2	3
25	Расчет № 2э стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН-I0/5000, 6300-4250	135
26	Расчет № 3э стоимости установки направляющего щита для реакторов РБГ-I0-I600-0,I4 ; 0,20 РБГ-I0-I600-0,25 ; 0,35;РБГ-I0-2500; РБДГ-I0-2500 ; РБДГ-I0-4000; РБСДГ10-2х2500-0,2 ; 0,I4	137
27	Сводка объемов и стоимости работ по сметам № I,3 (вариант в сборном жел.бет. 6х6)	139
28	Сводка объемов и стоимости работ по сметам № 2,3 (вариант в сборном жел.бет. 6хI2)	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 прирельсового склада до приобъектного на 10 км определена по калькуляции транспортных расходов.

На прямые затраты в сметах приняты следующие начисления:

Накладные расходы

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

К указанным размерам накладных расходов принят понижаю-

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

Стоимость электромонтажных работ и оборудования определена по действующим прейскурантам I973г., ценником на монтаж оборудования и в соответствии с "Общей частью к ценникам на монтаж оборудования " выпуск I974 г. Начисления 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/УI-74г. №II8 К=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

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

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

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

II. Электротехническая часть

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

2) Сметы на освещение реакторных камер и заземление.

3) Смета на стоимость шкафа обдувки реакторов.

4) Сметы на узел установки трансформаторов напряжения НОМ-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):

I. 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-I0 кВ новой серии в закрытом помещении
(реакторы РБСДГ-I0-2х2500-0,I4 вариант в сборном железобетоне 6х6)

Сметная стоимость I5,2I тыс.руб.

Составлена в ценах I968 года для базисного района

№№ пп	№№ смет или сметных расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели стоимости
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 монтаж реактора РБСДГ-I0-2х2500-0,I4	-	I,79	5,72	-	7,5I	-
4	II	Монтаж электроосвещения реакторной	-	0,08	-	-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,04	0,23	-	0,27	-
6	9	Приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжением ПОМ-IОУ4	-	0,02	0,06	-	0,08	-
		Итого	7,29	I,93	6,0I	-	I5,23	7I-62

Составила ст.инженер И.Соколова

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 базисного района

№№ пп	№№ смет или сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели стоимости
I	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	IIc К=2	Монтаж электроосвещения помещения реакторной	-	0,I5	-	-	0,I5	
5	I2c К=2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,08	0,46	-	0,54	-
		Итого	II,92	I,89	7,32	-	2I,I3	50-99

Составила ст.инженер И.Соколова

СМЕТА № I

на строительные работы к типовому проекту установки реакторов 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении (вариант в сборном железобетоне 6 х 6)

Основание: Чертежи №№ АС-II-I ÷ 64

Сметная стоимость 6,95 / 6,97 тыс.руб

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы.				
I	I-403 I-404 тб.I0--48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м 2,4I+I,47	I00 м³	0,08	3,88	0,3
2	I-92 тб.I0--24-к	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25м³ в отвал	I00 м³	0,82	I3,40	II
3	I-227 тб.I0-42-Г калькул. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5т на расстояние до I км I7,I+4I,6	I00 м³	0,95	58,70	56

I	2	3	4	5	6	7
4	I-636 т.ч. п.I3,64 тб.I0-I04-И	Зачистка котлова-нов с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы				
		0,85х0,8хI,2	м3	3,0	0,8I6	2
5	I-I39 тб.I0-29-а	То же, механизированным способом	I00 м3	0,I0	70,00	7
7	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42_г калък. № I	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5 т на расстояние I км для обратной засыпки				
		I7,I-I6,5х0,I+4I,6	I00 м3	0,49	57,05	28
7	I-637 тб.I0-I04-И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м3	58,0	0,4I	24
8	I-435 I_436 тб.I0_-49-д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м				
		I,65+0,69х3	I00 м3	0,86	3,72	3
9	I-9I0 тб.I0-I4I-И	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	I00 м3	0,86	I2,40	II
I0	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42_г калък., № I	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5 т с погрузкой экскаватором 0,25 м3 на расстояние I км				

1	2	3	4	5	6	7
		I7,I-I6,5x0,I+ +4I,6	I00 м²	0,08	57,05	5
		ИТОГО:	руб			I47
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			34
		I6,5x0,97=I6,0				
		I,I6xI,06=I,2296				
		ИТОГО по разд.I	руб			I8I
		II. Фундаменты и каналы.				
II	I3-I тб.2I-5 -а	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м³	5,0	5,84	29
I2	II-I-7Iт тб.I9- -I-а	Укладка сборных фундаментных блоков весом до 0,5 т	м³	I5,74	7,84	I23
I3	ЭСП-II- -I89 доп.I калькул. № 2	Сборные фундаментные блоки ФС3_8 55+5,68	м³	9,62	60,68	584
I4	ЭСП-II -I9I доп.I калькул. № 2	То же, ФС4_8 55+5,68	м³	6,I2	60,68	37I
I5	II-I3- -7Iт. тб.I9- -I-к	Укладка сборных фундаментов весом 5,5 т под колонны на песчаное осно-				

I	2	3	4	5	6	7
		вание при глубине котлована до 4 м	м³	8,8	3,00	26
I6	ЭСП-II -33 калькул. № 2	Сборные фундаменты ФЖ I6-I 59+5,68	м³	8,8	64,68	569
I7	II-II4 тб.I9_ -8-б	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 3 т 7,25-5,66х0,I5	шт	3	6,40	I9
I8	Калькул. №№ 3,2	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ6_I 74,65+6,I5	м³	I,86	80,80	I50
I9	II-I99-7I тб.I9_ -II-И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т	м³	0,03	9,30	0,3
20	ЭСП-II--2000 доп.I калькул. № 2	Стоимость перемычек Б-I3 78+5,68	м³	0,03	83,68	3
2I	I2-82 тб.20--II-в ЦСП п. I3,I4	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-I50, толщ.до 300 мм 29,9I+(22,8-20,8)х хI,02	м³	II,7	3I,95	374
22	I2-8 тб.20-I-з ЦСП п.3,4	Устройство монолитных днищ каналов из бетона М-I50 2I,84+(2I,9-20,0)х х I,02	м³	4,0	23,76	95

I	2	3	4	5	6	7
23	II-3I4 тб.I9--I4-М	Укладка плит перекрытия каналов				
		0,74-(0,56х0,2)	шт	6	0,628	4
24	3СП-II -I27 кальк. № 2	Стоимость плит ПЗд				
		70+5,68	м³	0,54	75,68	4I
25	I6-505 тб.26--3-б	Асбестоцементные доски покрытия каналов	м2	7,7	I,76	I4
26	I2-II тб.20--I_Д	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-I50				
		24,34+(2I,9-20,0)х х[illegible],02	м³	0,3	26,28	8
27	I2-20 тб.20--3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 0,64 м³, под реакторы				
		25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	м³	I,92	27,64	53
28	I2_20 тб.20--3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 0,79 м³, под реакторы				
		25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	м²	2,37	27,64	66
		ИТОГО без п.28	руб			2463

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% I6,5x0,97=I6,0 I,I6xI,06=I,2296	руб			566
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,64 м³	руб			3029
		ИТОГО без п.27	руб			2476
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			568
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м³	руб			3044
		Б. Надземная часть.				
		Ш. Каркас здания.				
29	II-30 т.I9-3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до I,5 т I7,35-II,7x0,2	м³	2,052	I5,0I	3I
30	ЭСП-II-48 калькул. № 2	Сборные железобетонные колонны КЗ-540-А КЗ-600-А 82+6,I5	м³	2,052	88,I5	I8I

1	2	3	4	5	6	7
31	I-I-I7 т6.46	Дополнительные закладные части	т	0,078	3I0,00	24
32	II-I53-7I т. т6.I9-9-а	Укладка сборных железобетонных балок покрытий весом I,5 т	шт	2	3,29	7
33	ЭСП-I-60 калькул. № 2	Стоимость балок Б06-2 II5+6,I5	м³	I,2	I2I,I5	I45
34	I4-27 т.ч.п.6 т6.22-7-д	Монтаж металлоконструкций каркаса I3,5+(3,9+6,7)х х0,25	т	0,I77	I6,I5	3
35	II,I-II-I02	Стоимость металлоконструкций каркаса	т	0,I77	2I6,00	38
36	I4-I74 т6.22-25_к	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,I77	I0,20	2
		ИТОГО:	руб			43I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.34,35				
		I6,5х0,97=I6,0	руб		390	90
		I,I6хI,06=I,2296				
		Накладные расходы с плановыми накоп-				

I	2	3	4	5	6	7
		лениями I4,53% на п.34-35				
		83х0,97=8,05	руб		4I	6
		I,0805хI,06=I,I453				
		ИТОГО по разделу II	руб			527
		IУ. С т е н ы.				
37	II-388-7Iг. тб.I9-2I-д	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона площ.до 5 м2 типа ПСАП3-I2	шт	2	4,85	I0
38	II-39I-7Iг тб.I9-2I-е	То же, площадью до I0 м2 типа ПСА-6-I2, ПСАП6-I2	шт	I0	I0,00	I00
39	II-403 тб.I9-2I-к	Установка угловых панелей ПСАУ-I2	шт	20	I,58	32
40	ЭСП-II-97 калък. № 2	Стеновые панели ПСАП3-I2-I 54+2,82	м³	I,42	56,82	8I
4I	ЭСП-II-93 калък. № 2	То же, ПСА6-I2-I 49+3,02	м³	II,28	52,02	587
42	ЭСП-II-95 калък. № 2	То же, ПСАП6-I2-I 56+3,02	м³	2,82	59,02	I66
43	ЭСП-II-I03 калък. № 2	То же, ПСАУ-I2-I 9I+2,92	м³	0,8	93,82	75

I	2	3	4	5	6	7
44	II-446 -7I тб.I9- -25-а	Чеканка и расшивка швов раствором наружных стеновых панелей	м	76,0	0,I0	8
45	II-458 тб.I9 -27-в	Установка сборных парапетных плит	шт	24	I,00	24
46	ЭСП-II -III калък. № 2	Парапетные плиты ПП-А50 53+5,68	м³	0,6	58.68	35
47	II-406 тб.I9- 2I-к	Установка сборных железобетонных карнизных панелей	шт	I	2,60	3
48	ЭСП-II -I09 калък. № 2	Сборные железобетонные карнизные панели ПК-5 93+6,I5	м³	0,47	99,I5	47
49	I4-2I тб.22- -6-К	Обрамление проемов и опорные металлоконструкции	т	0,3I5	I9,I0	6
50	Ц I-II- -III	Стоимость металлоконструкций	т	0,3I5	I67,00	53
5I	I4-I76 тб.22- -25-И	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,3I5	I0,50	3
52	I3-33 тб.2I-7а	Кладка стен из обыкновенного кирпича венпахты	м³	I2,I	25,97	3I4

I	2	3	4	5	6	7
53	I3-I6 тб.2I--6-а к=I,7	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщ.50 мм				
		0,58хI,7	$м^2$	9,0	0,99	9
54	I3-58 тб.2I--9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I0$м^2$	0,30	I0,30	3
		ИТОIO:	руб			I556
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.49,50	руб		I497	344
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.49,50	руб		59	9
		ИТОIO по разд.IУ	руб			I909
		У. Покрытия.				
55	II-2I5 тб.I9--I2-к	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т				
		6,36-3,88х0,I	шт	4	5,97	24
56	Калькул. № 3,2	Стоимость плит ПА У-I				
		74,52+6,I5	$м^3$	2,46	80,67	I98

1	2	3	4	5	6	7
57	I4-23 т.ч.п.6 тб.22-7-в	монтаж металлоконструкций балок перекрытий I8-9+(6.I+8.9)х х0,I5	т	0,063	2I,I5	I
58	п.I-П-II6	Стоимость металлоконструкций	т	0,063	I6I,00	I0
59	I4-I70 тб.22-25-в	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,063	4,35	0,3
		ИТОГО:				233
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.57,58	руб		222	5I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.57,58	руб		II	2
		ИТОГО по разд.У	руб			286
		УI. Проемы.				
60	I4-30 тб.22-7-з	Монтаж металлоконструкций ворот и жалюзийных решеток	т	0,992	47,80	47
6I	П.I-П-I35	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,34I	203,00	69
62	П.I-П-I27	Стоимость металлоконструкций жалюзийных решеток	т	0,65I	274,00	I78

I	2	3	4	5	6	7
63	I4-I79 тб.26--25-м	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0.65I	24,50	I6
		ИТОГО:	руб			3I0
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.60-62	рб		I6	4
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.60-62	руб		294	43
		ИТОГО по разделу УI	руб			357
		УП. К р о в л я.				
64	I6-6I8 тб.26--I0-з	Оклеечная пароизоляция из одного слоя рубероида	I0м^2	0,4I	48,00	20
65	I6-600 тб.26--I0-в	Утепление покрытия пенобетоном толщ.I00 мм				
		I4,5+I03x26,8x0,I	I00м^2	0,4I	290,54	II9
66	I6-625 тб.26--II-б	Устройство выравнивающего цементного слоя	I00м^2	0,42	43,88	I8
67	I6-520 тб.26--5-г прим.3	Трехслойная рубероидная кровля	м^2	42,0	I,93	8I
68	I6-595 тб.26--9-з	Ограждение кровли металлическими перилами	I00м	0,03	448,00	I3

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб			25I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			58
		ИТОГО по разделу УП	руб			309
		УШ. П о л н.				
69	I6-39 тб.25--6а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	2I,0	0,37	8
70	I6-43 тб.25--6-з	Подготовка из бетона М-I00	$м^3$	2,5	23,54	59
7I	I6-I03 I6-II0 тб.25--I2-з	Устройство цементных полов с железнением 0,78+0,08	$м^2$	2I,0	0,86	I8
		ИТОГО:	руб			85
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			20
		ИТОГО по разделу УШ	руб			I05
		IX. Отделочные работы				
72	I7-324 т.ч.п.3 тб.27--28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит 0,I2-0,II×0,I	$м^2$	36,0	0,II	4
73	I3-337 тб.2I--26-з	Устройство лесов при высоте помещения до 6 м	I0$м^2$ гориз. проекц.	0,36	59,20	2I

I	2	3	4	5	6	7
74	I7-283 тб.27-23-а прим.2	Штукатурка кирпичных стен 0,57-0,2х0,I	$м^2$	27,0	0,55	I5
75	I7-588 тб.27--49-а	Известковая окраска стен	I00 $м^2$	0,64	5,55	4
		ИТОГО:	руб			44
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			I0
		ИТОГО по разделу IX	руб			54
		X. Разные работы.				
76	I3-32 тб.2I--6-з	Подготовка из плотной мятой глины	$м^3$	3,5	7,76	27
77	I6-4I тб.25--6-в	Щебеночная подготовка под отмостку и пандус	$м^3$	2,0	I2,84	26
78	I6-I0I тб.25--I2-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	$м^2$	I5,0	I,II	I7
79	I2-20 тб.20--3-а ЦСП стр.I0	Устройство пандуса из бетона М-200 25,7+(23,2-20,0)х х I,02	$м^3$	I,5	28,96	43
80	I4-83 тб.22--I2-к	Монтаж металлоконструкций сетчатого ограждения реакторов	т	0,I42	35,00	5

I	2	3	4	5	6	7
8I	П,I-П -575	Стоимость металлоконструкций	т	0,I42	292,00	4I
82	I4 I58 тб.22--24-А	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,I42	7,09	I
		ИТОГО:	руб			I60
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.80,8I	руб		46	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.80,8I	руб		II4	26
		ИТОГО по разделу X	руб			I93

№№ разделов сметы	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4
	СВОДКА ЗАТРАТ		
	А. Подземная часть		
I	Земляные работы	руб	I8I
II	Фундаменты и каналы ф-ты объемом 0,64 / 0,79 м³	"	3029 / 3044
	ИТОГО по "А"	руб	32I0 / 3225
	Б. Надземная часть		
III	Каркас здания	руб	527
IУ	С т е н ы	руб	I909
У	Покрытия	руб	286
УI	Проемы	руб	357
УII	Кровля	руб	309
УIII	П о л ы	руб	I05
IX	Отделочные работы	руб	54
X	Разные работы	руб	I93
	ИТОГО по "Б":	руб	3740
	ВСЕГО по смете с фундаментами объемом 0,64 / 0,79 м³	руб	6950 / 6965

Начальник сектора смет В.ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

СМЕТА № 2

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

Основание: Чертежи №№ ТС-П-I-64

Сметная стоимость $\frac{11,72}{11,80}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		"А". Подземная часть				
		I. Земляные работы.				
I	I-403 I-404 тб.I0--48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м				
		2,4I+I,47	I00 м³	0,I6	3,88	I
2	I-92 тб.I0-24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м3 в отвал	I00 м³	I,57	I3,40	2I
3	I-327 тб.I0-42-г калькул. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 т на расстояние до Iкм				
		I7,I+4I,6	I00 м³	I,83	58,70	I07

I	2	3	4	5	6	7
4	I-836 т.ч.п. I3,61 тб.I0-I04-И	Зачистка котлованов с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы				
		0,85х0,8хI,2	м³	6,0	0,8I6	5
5	I-I39 тб.I0-29-а	То же, механизированным способом	I00 м³	0,20	70,00	I4
6	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42_г кальк. № I	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5т на расстояние I км для обратной засыпки				
		I7,I-I6,5х0,I+ +4I,6	I00 м³	I,03	57,05	59
7	I-637 тб.I0-I04-И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м³	II6,0	0,4I	48
8	I-435 I-436 тб.I0-49_д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м				
		I,65+0,69х3	I00 м³	I,70	3,72	6
9	I-9I0 тб.I0-I4I-Л	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	I00 м³	I,70	I2,40	2I
I0	I-327 т.ч.п.26 тб.I0-42_г кальк. № I	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5т с погрузкой экскаватором 0,25 м3 на расстояние I км				

I	2	3	4	5	6	7
		I7,I-I6,5x0,I+4I,6	I00 м³	0,I6	57,05	9
		ИТОГО:	руб			29I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%				
		I6,5x0,97=I6,0	руб			67
		I,I6xI,06=I,2296				
		ИТОГО по разделу I	руб			358
		II. Фундаменты и каналы.				
II	I3-I тб.2I--5-а	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м³	I0,0	5,84	58
I2	II-I -7Iг. тб.I9--I_а	Укладка сборных фундаментных блоков весом до 0,5т	м³	32,0	7,84	25I
I3	ЭСП-П -I89 доп.I калък. № 2	Сборные фундаментные блоки ФС3-8 55+5,68	м³	I9,76	60,68	II99
I4	ЭСП-П -I9I доп.I калък. № 2	Тоьже, ФС4-8 55+5,68	м³	I2,24	60,68	743
I5	II-I3_ -7Iг. тб.I9_ -I_ж	Укладка сборных фундаментов весом 5,5т под колонны на песчаное основа-				

I	2	3	4	5	6	7
		ние при глубине котлована до 4 м	м³	I3,2	3,00	40
I6	ЭСЦ-Ц-33 кальк. № 2	Сборные фундаменты ФЖI6-I				
		59+5,68	м³	I3,2	64,68	854
I7	II-II4 тб.I9-8-б	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 3 т				
		7,25-5,66х0,I5	шт	4	6,40	26
I8	Кальк. №№ 3,2	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ6-I				
		74,65+6,I5	м³	2,48	80,80	200
I9	II-I99-7I г. тб.I9-II-И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м³	0,06	9,30	I
20	ЭСЦ-Ц-200 доп.I кальк. № 2	Стоимость перемычек Б-I3				
		78+5,68	м³	0,06	83,68	5
2I	I2-82 тб.20-II-в ЦСЦ п. I3,I4	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-I50 толщ.до 300 мм				
		29,9I+(22,8-20,8)х хI,02	м³	23,4	3I,95	748
22	II-II3 тб.I9-8-а	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до I,5 т				
		6,I7-4,7Iх0,I5	шт	I	5,46	5

I	2	3	4	5	6	7
23	Кальк. № 3,2	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ6-4				
		70,70+6,I5	м³	0,46	76,85	35
24	I2-8 тб.20--I-3 ЦСП п. 3,4	Устройство монолитных днищ каналов из бетона М-I50				
		2I,84+(2I,9-20,0)х хI,02	м³	8,0	23,78	I90
25	II-3I4 тб.I9--I4-М	Укладка плит перекрытия каналов				
		0,74-(0,56х0,2)	шт	I2	0,628	8
26	ЭСЦ_П--I27 кальк. № 2	Стоимость плит ПЗд				
		70+5,68	м³	I,08	75,68	82
27	I6-505 тб.26-36	Асбестоцементные доски покрытия каналов	м2	I5,4	I,76	27
28	I2-II тб.20--I-I	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-I50				
		24,34+(2I,9-20,0)х хI,02	м³	0,45	26,28	I2
29	I2-20 тб.20--3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 0,64м3 под реакторы				
		25,7+(2I,9-20,0)х хI,02	м³	3,84	27,64	I06

I	2	3	4	5555	6	7
30	I2-20 тб.20--3-а	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50, объемом до 0,79 м³, под реакторы				
		25,7+(2I,9-20,0)х х I,02	м2	4,74	27,64	I3I
		ИТОГО без п.30	руб			4590
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%				
		I6,5х0,97=I6,0	руб			I054
		I,I6хI,06=I,2296				
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,64 м³	руб			5644
		ИТОГО без п.29	руб			46I5
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			I060
		ИТОГО по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м³	руб			5675
		Б. Надземная часть.				
		III. Каркас здания.				
3I	II-30 тб.I9--3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до I,5т				
		I7,35-II,7х0,2	м³	3,078	I5,0I	46

I	2	3	4	5	6	7
32	ЭСЦ-П--48 калькул. № 2	Сборные железобетонные колонны КЗ-540-А КЗ-600-А 82 +6,15	м³	3,078	88,I5	27I
33	Ц I-IУ тб.46	Дополнительные закладные части	т	0,I08	3I0,00	33
34	II-I53--7Iг тб.I9--9-а	Укладка сборных железобетонных балок покрытий весом I,5 т	шт	3	3,29	I0
35	ЭСЦ-П--60 калькул. № 2	Стоимость балок Б06-2 II5+6,I5	м³	I,8	I2I,I5	2I8
36	I4-27 т.ч.п.6 тб.22--7-д	Монтаж металлоконструкций каркаса I3,5+(3,9+6,7)х х0,25	т	0,I99	I6,I5	3
37	Ц I-П--I02	Стоимость металлоконструкций каркаса	т	0,I99	2I6,00	43
38	I4-I74 тб.22--25-ж	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,I99	I0,20	2
		ИТОГО:	руб			626
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.36,37	руб	580		I33
		I6,5х0,97=I6,0				
		I,I6хI,06=I,2296				

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.36,37				
		8,3х0,97=8,05	руб	46		7
		I,0805хI,06=I,I453				
		ИТОГО по разделу Ш	руб			766
		IУ. С т е н н.				
39	II-388 -7Iг тб.I9- -2I-д	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона плот. до 5 м2 типа ПСАП3- -I2	шт	4	4,85	I9
40	II-39I- -7Iг тб.I9- 2I-е	То же, площадью до I0 м2 тип ПСА6-I2, ПСАП6-I2	шт	I0	I0,00	I00
4I	II-403 тб.I9- 2I- к	Установка угловых панелей ПСАУ-I2	шт	20	I,58	32
42	ЭСЦ-П- -97 калък. № 2	Стеновые панели ПСАП3-I2-I 54+2,82	$м^3$	2,84	56,82	I6I
43	ЭСЦ-П- -93 калък. № 2	То же, ПСА6-I2-I 49+3,02	$м^3$	I4,I	52,02	733
44	ЭСЦ-П- -I03 калък. № 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.I9--25-а	Чеканка и расшивка швов раствором наружных стеновых панелей	м	I00,0	0,I0	I0
46	I3-I6 К=I,7 тб.2I--6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 50 мм				
		0,58х[illegible],7	м2	I0,2	0,99	I0
47	II-458 тб.I9--27-в	Установка сборных парапетных плит	шт	24	I,00	24
48	ЭСП-П--III калък. № 2	Парапетные плиты ПП-А50				
		53+5,68	м3	0,6	58,68	35
49	II-406 тб.I9--2I-Л	Установка сборных железобетонных карнизных панелей	шт	2	2,60	5
50	ЭСП-П--I09 калък. № 2	Сборные железобетонные карнизные панели ПК-5				
		93+6,I5	м3	0,94	99,I5	93
5I	I3-33 тб.2I--7-а	Кладка стен из обыкновенного кирпича веншахты	м3	24,2	25,97	628
52	I3-58 тб.2I--9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,60	I0,30	6
53	I4-2I тб.22--6-К	Обрамление проемов и опорные металлоконструкции	т	0,503	I9,I0	I0
54	п.I-П --III	Стоимость металлоконструкций	т	0,503	I67,00	84

I	2	3	4	5	6	7
55	I4-I76 тб.22--25-И	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,503	I0,50	5
		ИТОI0:	руб	-	-	2030
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.53,54	руб	I936	-	445
		I6,5x0,97=I6,0				
		I,I6xI,06=I,2296				
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.53,54	руб	94		I4
		8,3x0,97=8,05				
		I,0805xI,06=I,I453				
		ИТОГО по разделу IУ	руб	-	-	2489
		У. Покрытия.				
56	II-2I5-тб.I9-I2-Ж	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5т				
		6,36-3,88x0,I	шт	8	5,97	48
57	Кальк. №№ 3,2	Стоимость плит ПАУ-I				
		74,52+6,I5	$м^3$	4,92	80,67	397
58	I4-23 т.ч.п.6 тб.22--7-а	Монтаж металлоконструкций балок перекрытий				

а.т 407 3 226 ... ...

I	2	3	4	5	6	7
		I8,9+(6,I+8,9)х х0,I5	т	0,I26	2I,I5	3
59	Ц.I-П -II6	Стоимость металлоконструкций	т	0,I26	I6I,00	20
60	I4-I70 тб.22-25-в	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,I26	4,35	I
		ИТОГО:	руб			469
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.58,59	руб	446		I02
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.58,59	руб	23		3
		ИТОГО по разделу У	руб			574
		УI. Проемы.				
6I	I4-30 тб.22-7-з	Монтаж металлоконструкций ворот и жалюзийных решеток	т	I,984	47,80	95
62	ц.I-П -I35	Стоимость металлоконструкций	т	0,682	203,00	I38
63	ц.I-П -I27	Стоимость металлоконструкций жалюзийных решеток	т	I,302	274,00	357
64	I4-I79 тб.22-25-М	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	I,302	24,50	32

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			II7
		ИТОГО по разделу УП	руб			627
		УШ. П о л н.				
70	I6-39 тб.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	42,0	0,37	I6
7I	I6-43 тб.25-6-з	Подготовка из бетона М-I00	$м^3$	5,0	23,54	II8
72	I6-I03 I6-II0 тб.25-I2-з,о	Устройство цементных полов с железнением				
		0,78+0,08	м2	42,0	0,86	36
		ИТОГО:	руб			I70
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			39
		ИТОГО по разделу УШ	руб			209
		IX. Отделочные работы				
73	I7-324 т.ч.п.3 тб.27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит				
		0,I2-0,IIx0,I	м2	72,0	0,II	8

I	2	3	4	5	6	7
74	I3-337 тб.2I--26-з	Устройство лесов при высоте помещения до 6 м	I00 м2 горизонт. проекц.	0,72	59,20	43
75	I7-283 тб.27--23-а прим.2	Штукатурка кирпичных стен 0,57-0,2х0,I	м2	54,0	0,55	30
76	I7-588 тб.27--49-а	Известковая окраска стен и потолков	I00 м2	I,26	5,55	7
		ИТОГО:	руб			88
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб			20
		ИТОГО по разделу IX	руб			I08
		X. Разные работы.				
77	I3-32 тб.2I--6-з	Подготовка из плотной мятой глины	м3	5,0	7,76	39
78	I6-4I тб.25--6-В	Щебеночная подготовка под отмостку и пандус	м3	2,5	I2,84	32
79	I6-I0I тб.25--I2-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	м2	I8,6	I,II	2I
80	I2-20 тб.20--3-а ЦСП стр.I0	Устройство пандуса из бетона М-200 25,7+(23,2-20,0)х хI,02	м3	I,5	28,96	43

I	2	3	4	5	6	7
81	I4-83 тб.22-I2-К	Монтаж металлоконструкций сетчатого ограждения реакторов	т	0,284	35,00	I0
82	ц.I-П-575	Стоимость металлоконструкций	т	0,284	292,00	83
83	I4-I58 тб.22-24-а	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,284	7,09	2
		ИТОГО:	руб			230
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,53% на п.п.8I,82	руб	93		I4
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п.8I,82	руб	I37		31
		ИТОГО по разделу X	руб			275

№№ разделов сметы	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4
	СВОДКА ЗАТРАТ		
	"А". Подземная часть		
I	Земляные работы	руб	358
II	Фундаменты и каналы ф-ты объемом 0,64 / 0,79 м³	руб.	5644 / 5675
	ИТОГО по "А":	руб	6002 / 6033
	"Б". Надземная часть		
III	Каркас здания	руб	766
IУ	С т е н ы	руб	2489
У	Покрытия	руб	574
УI	Проемы	руб	715
УII	Кровля	руб	627
УIII	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 фундаментами объемом 0,64 / 0,79 м³	руб	11765 / 11796

Начальник сектора смет В.ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТАМ №№ I и 2

на строительные работы установки 6-I0 кВ новой серии в закрытом помещении

(Вариант в сборном железобетоне)

№№ пп	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Смета № I к-во	Смета № 2 к-во
I	2	3	4	5
	"А". Подземная часть здания			
I	Затраты труда	ч-д	45,I 45,4	88,6 89,3
2	Заработная плата	руб.	I28,2 I29,I	25I,9 253,9
3	Механизмы	руб	234,8 235,0	457,7 458,I
	Материалы			
4	Фундаментные блоки ФС3-8	м3	9,62	I9,76
5	ФС4-8	м^3	6,I2	I2,24
6	Фундаменты ФЖI6-I	м^3	8,8	I3,2
7	Плиты перекрытия ПЗд	м^3	0,54	I,08
8	Фундаментные балки ФБ6-I	м^3	I,86	2,48
9	ФБ6-4	м^3	-	0,46
I0	Перемычки Б-I3	м^3	0,03	0,06
II	Бетон М-I50	м^3	I8,28 I8,74	36,4I 37,32
I2	Бетон М-200	м^3	0,I9	0,3I

I	2	3	4	5
I3	Доски асбестоцементные	$м^2$	9,39	I8,79
I4	П е с о к	$м^3$	5,3	I0,5
I5	Поковки	кг	0,4	0,8
I6	Поковки оцинкованные	кг	I,3	2,6
I7	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,002	0,003
I8	Раствор цементный	$м^3$	0,09	0,I7
I9	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,28	0,56
20	Болты стр.оцинкованные	кг	0,6	I,2
2I	Щиты опалубки	м2	I6,99 I7,42	33,9 34,7
22	Гвозди	кг	I5,3 I5,5	30,5 30,9
23	Доски Ш с 40 мм и более	$м^3$	0,7	I,4
24	Доски IУ с 40 мм и более	$м^3$	0,02 0,03	0,06 0,07
25	Бревна стр.Ш с I40-240 мм	$м^3$	0,02 0,03	0,06 0,07
26	Шаблоны кольковые асбесто-цементные	тыс	0,002	0,003
27	Прочие материалы	руб	8,2 8,3	I5,0I I5,I3
	"Б"Надземная часть здания			
28	Затраты труда	ч-д	75,6	I22,9
29	Заработная плата	руб	236,3	38I,7
30	Механизмы	руб	I35,3	I94,4
	Материалы			
30а	Каллонны КЗ-540-А, КЗ-600-А	$м^3$	2,05	3,08

1	2	3	4	5
31	Балки Б06-2	$м^3$	I,2	I,8
32	Стеновые панели ПСАП3-I2-I	$м^3$	I,42	2,84
33	ПСА6-I2-I	$м^3$	II,28	I4,I
34	ПСАП6-I2-I	$м^3$	2,82	-
35	ПСАУ-I2-I	$м^3$	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-I	$м^3$	2,46	4,92
39	Бетон М-I00	$м^3$	2,55	5,I
40	Бетон М-200	$м^3$	2,42	2,93
4I	Бетон М-300	$м^3$	0,39	0,59
42	Закладные детали	т	0,078	0,I08
43	Металлоконструкции	т	I,689	3,096
44	Электроды	кг	I4,8	I6,5
45	Крепежные элементы	т	0,32I	0,362
46	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I3	0,03
47	Решетки металлические	м	3,0	6,0
48	Стальные детали лесов	т	0,0I	0,02
49	Деревянные детали лесов	$м^3$	0,0I	0,0I
50	Щиты настила	$м^2$	2,02	4,03
5I	Щиты опалубки	$м^2$	I,4I	I,4I
52	Сетка проволочная тканая	м2	0,7I	I,43
53	Г и п с	т	0,003	0,005
54	Гвозди	кг	0,7	0,7
55	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс	4,8	9,6I

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,I
59	Раствор известковый	$м^3$	0,4	0,9
60	Рубероид	м2	I00,54	203,28
6I	Мастика	т	0,44	0,88
62	Грунтовка	т	0,06	0,I4
63	Глина обыкновенная	м3	4,0	5,8
64	Плиты пенобетонные	$м^2$	42,2	86,52
65	Олифа	кг	4,0	7,5
66	Известь	кг	II,5	22,7
67	Краски	кг	0,3	0,6
68	Сурик железный густотертый	кг	I3,2	25,I
69	Болты	кг	0,2	0,5
70	Доски IУ с 40 мм и более	$м^3$	0,2	0,3
7I	Бревна Ш с I40-240 мм	$м^3$	0,02	0,02
72	Щебень	$м^3$	3,4	4,9
73	Цемент 400	т	0,0I	0,03
74	Прочие материалы	руб	5I,8	82,5

Составила ст.инженер И.Соколова

СМЕТА № 3

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

Основание: Чертежи №№ ОВ-IУ-I÷ОВ-IУ-6 Составлена в ценах 1969г. для базисного района

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

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная Д1,25х0,5	шт	I	I3,7	I4
5	24-I3 тб.33--I-в	Отвод диам.400 мм из стали оцинкованной толщиной 0,55мм	м2	0,59	4,53	3
6	Ц.I ч.I п.I90I	Стоимость проволочной сетки	м2	0,28	7,42	2
7	8-48I6 с начислениями к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку				
		I,4х0,85хI,06	шт	I	I,26	I
		ИТОГО:	руб	-	-	72
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.7				
		I4,9х0,97=I4,45				
		I,I445хI,06=I,2I32	руб	7I	-	I5
		ИТОГО:	руб	-	-	87
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	-	-	2
		ИТОГО по ШУ-I:	руб	-	-	89

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 2 Приточная вентиляция. ПУ-2				
I	24-497 тб.33-I9-6 пр-т I5-0I п.0I-03I п.0I-577	Осевой вентилятор О6-300 № 6,3 с электродвигателем АОЛ2-II-6 43,6+(I9,5-I9)xI,I	шт	I	44,I5	44
2	24-45I тб.33-I7-6 Доп. к ЕРЕР-69 вып.I п.2729	Патрубок для осевого вентилятора № 6,3 9,56 + 2,I3	шт	I	II,69	I2
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	29,4	0,34	I0
4	24-446 тб.33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная Д 1,25 х 0,5	шт	I	I3,7	I4
5	24-I4 тб.33-I-I	Отвод из стали оцинкованной диам. 630 мм, толщиной 0,7 мм	м2	I,47	4,2	6
6	Ц № I ч.Ш п.I90I	Стоимость проволочной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-48I6 с начисл. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	91
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,32% без п.7	руб	90	-	I9
		ИТОГО:	руб	-	-	II0
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	III	-	3
		ИТОГО по ПУ-2:	руб	-	-	II3
		РАЗДЕЛ 3				
		Приточная вентиляция ПУ - 3				
I	24-497 тб.33--I9-б пр-кт I5-0I п.0I-03I п.0I-578	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОЛ2-I2-4 43,6+(20,5-I9)xI,I	шт	I	45,25	45
2	24-45I тб.33--I7-б доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.2729	Патрубок для осевого вентилятора № 6,3 9,56+2,I3	шт	I	II,69	I2
3	24-708 тб.33--26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	29,4	0,34	I0

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

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 4 Приточная вентиляция ПУ-4				
I	24-499 тб.33-I9-в пр-т I5-0I п.0I-034 п.0I-583	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем АО2-2I-6 72-(3I-26)х I,I в т.ч.зарплата	шт руб.	I -	66,5 I5,I	67 (I5)
2	24-45I тб.33-I7-б Доп. к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8 I4,4 + 2,I3	шт	I	I6,53	I7
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	I6,2	0,34	6
4	24-446 тб.33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,7	I4
5	24-I5 тб.33-I-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	2,36	4,26	I0
6	Ц № I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	0,79	7,42	6
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя и электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4х0,85хI,06	шт	I	I,26	I

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	I2I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,32% без п.п.I,7	руб	53	-	II
		Начисление на зарплату п.I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	I43
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	I43	-	4
		ИТОГО по ПУ-4:	руб	——	-	I47
		РАЗДЕЛ 5				
		Приточная вентиляционная ПУ - 5				
I	24-499 тб.33--I9-в пр-нт I5-0I п.0I-034 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем 0А2--32-4	шт	I	8I,35	8I
		72+(39,5-3I)xI,I				
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-45I тб.33--I7-б доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8	шт	I	I6,53	I7
		I4,4+2,I3				
3	24-708 тб.33--26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	I6,2	0,34	6

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

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 6 Приточная вентиляция ПУ-6				
I	24-500 тб.33-I9-в пр-т I5-0I п.0I-587 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № I0 с электродвигателем А02-32-6 I09-(47-39,5)xI,I	шт.	I	I00,75	I0I
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-452 тб.33-I7-в Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.2723	Патрубок для осевого вентилятора № I0 24,3 + 2,99	шт	I	27,29	27
3	24-708 тб.33-26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	I9.5	0,34	7
4	24-446 тб.33-I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,7	I4
5	24-2I тб.33-2-е	Отвод из стали оцинкованной диам. I000 мм, толщиной 0,8 мм	м2	3,7	4,86	I8
6	Ц. № I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	I,I3	7,42	8
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	I,26	I

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	I76
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.I,7	руб	74	-	I6
		Начисления на заработную плату п.I	7О%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	203
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	203	-	5
		ИТОГО по ПУ-6:	руб	-	-	208
		РАЗДЕЛ 7				
		Приточная вентиляция ПУ-7				
I	24-499 тб.33--I9-в пр-нт I5-0I п.0I-034 п.0I-586	Осевой вентилятор О6-300 № 8 с электродвигателем	шт	2	8I,35	I63
		72+(39,5-3I)xI,I				
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-45I тб.33--I7-б Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8				
		I4,4+2,I3	шт	2	I6,53	33
3	24-708 тб.33--26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	32,4	0,34	II

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
5	24-I5 тб.33--1-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	4,72	4,26	20
6	Ц.№ I ч.II п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	I,58	7,42	I2
7	8-48I6 с на - числен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	2	I,26	3
		ИТОГО:	руб	-	-	256
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	90	-	I9
		Начисление на зарплату п.I	70%		-	2I
		ИТОГО:	руб	-	-	296
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	297	-	7
		ИТОГО по ПУ-7:	руб	-	-	303

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 8				
		Приточная вентиляция ПУ-8				
I	24-499 тб.33--I9-в пр-т I5-0I п.0I-034 п.0I-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем АО2-32-4	шт	3	8I,35	244
		72+(39,5-3I)xI,I				
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(I5)
2	24-45I тб.33--I7-б Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8	шт	3	I6,53	50
		I4,4+2,I3				
3	24-708 тб.33--26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	48,6	0,34	I7
4	24-446 тб.33--I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,7	I4
5	24-I5 тб.33--I-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	7,08	4,26	30
6	Ц.№ I ч.III п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	2,37	7,42	I8
7	8-48I6 с начислен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку	шт	3	I,26	4
		I,4x0,85xI,06				

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	377
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32%	руб	I29	-	28
		Начисления на зарплату п.I	7О%	-	-	32
		ИТОГО:	руб	-	-	437
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	437	-	II
		ИТОГО по ПУ-8:	руб	-	-	448
		РАЗДЕЛ 9				
		Приточная вентиляция ПУ - 9				
I	24-500 тб.33--I9-в пр-нт I5-0I п.0I-587 п.0I-586	Осевой вентилятор О6-300 № I0 с электродвигателем А02--32-6	шт	3	I00,75	302
		I09-(47-39,5)хI,I				
		в т.ч.заработная плата	руб	-	I5,I0	(45)
2	24-452 тб.33--I7-в Доп.к ЕРЕР-69 вып.I п.2733	Патрубок для осевого вентилятора № I0				
		24,3+2,99	шт	3	27,29	82
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--I4-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	I3,70	I4
5	24-2I тб.33--2-е	Отвод из стали оцинкованной диам. I000 мм толщиной 0,8 мм	м2	II,I	4,86	54
6	Ц.№ I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	3,39	7,42	25
7	8-48I6 с начислен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку I,4x0,85xI,06	шт	3	I,26	4
		ИТОГО:	руб	-	-	50
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 2I,32% без п.I,7	руб	I95	-	42
		Начисление на зарплату п.I	70%	-	-	32
		ИТОГО:	руб	-	-	57
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	575	-	I5
		ИТОГО по ПУ-9:	руб	-	-	5[illegible]

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

СВОДКА ЗАТРАТ

по приточным установкам ПУ-I ÷ ПУ-9; ЕУ-I

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

Начальник сектора смет: В.ЧИСТЯКОВ

Составила ст.техник ЧУГУНОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ НА УСТРОЙСТВО вентиляции по приточным установкам ПУ-1÷ПУ-9, ЦУ-I

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

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

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

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

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

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

Составила ст.техник (ЧУГУНОВА)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Шифр ЕРЕР и №№ тб. СНиП	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Цена или норма	Количество работ	Количество сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен.№ 3 стр.28	Перевозка грунта I группы автосамосвалами 3,5 т на расстояние I км Стоимость I т/км 0,25 руб. Стоимость перевозки I м3 0,25хI,6	руб.	-	-	0,40
2	I-363 тб.I0-44-е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 т	м3	0,0I64	I	0,0I64
		Итого на I м3	руб.	-	-	0,4I6

Составила Соколова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I м^3 сборных бетонных, железобетонных конструкций и конструкций из ячеистого бетона при транспортировке от прирельсового склада до приобъектного склада, не учтенных ценником средних районных сметных цен на железобетонные конструкции

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

Погрузо-разгрузочные работы при автомобильном тр-те в местах назначения		ИТОГО на I тн	ИТОГО на I м³	Реквизит	ИТОГО	Загот. склад. расходы - 2%	ВСЕГО на I м³
Основан.	Стоимость						
8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Цен.№ 3 стр.4	0,67+ 0,6I= =I,28	2,008	2,008x 2,5= =5,02	Цен.№ 3 стр.5 0,55	5,57	0,II	5,68
-"-	0,67+ 0,6I= I,28	2,I9	2,I9 x2,5= =5,475	0,55	6,025	0,I2	6,I5
-"-	0,67+ 0,6I= =I,28	2,299	2,299 x2,5= 5,748	0,55	6,298	0,I3	6,43
-"-	0,67+ 0,6I= =I,28	2,445	2,445 x2,5= =6,II3	0,55	6,663	0,I3	6,79

1	2	3	4	5	6	7
5	Стеновые панели из ячеис - того бетона тип ПСА длиной до 3 м	I	При - рельсо- вый склад - при - объект - ный склад	I0	цен.№ 3 стр. 28,2I	0,7х I,04= =0,728
6	То же, дли - ной от 3 до 6,5 м	I	-"-	I0	-"- стр.28 20,2I	0,7х I,25х I,04= =0,9I

8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-"-	0,67+ 0,6I= =I,28	2,008	2,008 xI,I= =2,209	0,55	2,759	0,06	2,82
-"-	0,67I 0,6I= =I,28	2,I9	2,I9x I,I= =2,409	0,55	2,959	0,06	3,02

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3
стоимости железобетонных конструкций

Составлена в ценах 1969 года

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

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

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ № I

стоимости фундаментов под реакторы,

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

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-10-2х2500-0,20 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-10-2х2500-0,14	"	0,79	27,64	22

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ

средних оптовых цен для I территориального района I м^3 сборных железобетонных конструкций

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

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПО ПОЯСАМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Позиция по прейскуранту	I	II	III	V
I	2	3	4	5			
I	ФБ6-I8	м3	06-08 п.363	33,7+29.II= = 62,8I	36,9+29,II = = 66,0I	4I,I+29,II= = 70,2I	49,0+29,II= = 78,II
2	ПАУ-I	м3	-"- п.I62	32,0+I6,79= = 48,79	34,5+I6,79= = 5I,29	39,2+I6,79= = 55,99	46,50+I6,79= = 63,29
8	ФБ6-I	м3	-"- п.363	33,7+I4,86= = 48,56	36,9+I4,86= = 5I,76	4I,I+I4,86= = 55,96	49,0+I4,86 = = 63,86
4	ФБ6-4	м3	-"- п.363	33,7+II,0= = 44,7	36,9+II,0= = 47,9	4I,I+II,0= = 52,I	49,0+II,0= = 60,0

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ВЕДОМОСТЬ

корректировки стоимости железобетонных изделий

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Объем м3	Марка бетона	Длина в м	арматура по маркам			
						А-I-0,I7 руб.		А-Ш-0,I9 руб.	
						К-во в кг шт/м3	стоим. на м3	К-во в кг шт/м3	стоим. на м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	ФБ6-I8	м3	0,7I	300	5,95	I2,6/I7,8	3,03	83,6/II7,8	22,38
2	ФБ6-I	м3	0,62	200	5,95	8,6/I3,9	2,36	36,4/58,7	II,I5
8	ПАУ-I	м3	0,6I5	300	6,0	2,0/3,3	0,56	3,5/5,7	I,08
4	ФБ6-4	м3	0,46	200	4,45	I2,9/28,I	4,78	I0,6/23,I	4,39

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

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

С М Е Т А № 4

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГТО-I600-0,I4; 0,20 ; 0,25 ; 0,35 ; вариант к. б.

Сметная стоимость РБГТО-I600-0,I4 - 3,05 тыс.руб.
РБГТО-I600-0,25 - 3,82 "
РБГТО-I600-0,2 - 3,43 "
РБГТО-I600-0,35 - 4,I3 "

Основание: черт.№ ЭП-I-I

Составлена в ценах I969 г

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто / нетто: Единицы	Вес в т брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов).										
I	Расчет № Iэ	Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН - -I0/2000-I250	компл	I	0,03	0,03	50	66	22/I	50	66	22/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-II 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	38	0,002	0,08	I,20	0,72	0,36 / 0,0I	46	27	I4 / 0,4
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,050			-	444	74,6 / 0,86	-	22	4 / 0,04
3	8-770	Проложить шину ответвительную алюминиевую сеч. I00xI0 одна полоса в фазе	I00 м	0,44			-	345	I2I / 0,34	-	I52	53 / 0,I
5	8-776	То же, сеч.80x8 две полосы в фазе	I00 м	0,06			-	402	I75 / 0,44	-	24	II / 0,03
		ИТОГО по разд.I	руб.			0,II				96	29I	I04 / 2
		II). Реакторы.										
6	I5-05 доп.№ 3 08-I87	Реактор бетонный РБГI0-I600-0,I4	Iфаза	3	I,77	5,3I	730	-	-	2I90	-	-
6а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3

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

8а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
8б	8-735М	Ревизия	Iфаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
8в	8 - приложение 2 табл.А	Расход электро - энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
9	Доп.№ 3 I5-05-I 08-I90	Реактор бетонный РБГI0-I600-0,35	Iфаза	3	2,53	7,59	I050	-	-	3I50	-	-
9а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
9б	8-735М	Ревизия	Iфаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
9в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электро - энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
I0	Расчет № 3э	Направляющий щит для реакторов РБГI0-I600-0,I4;0,20 / 0,25;0,35	компл	3			3	I3 / I9	2 / 2	9	39 / 57	6 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш) Материалы, не учтенные ценником на монтаж.										
II	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.I00xI0										
		900xI,083	т	0,I22			№	974,7	-	-	II9	-
I2	-"-	То же, сеч.80x8										
		9I0xI,083	т	0,02I			-	985,53		-	2I	-
		ИТОГО:	руб								I40	
		ИТОГО с реактором РБГI0-I600-0,I4 по разд.I+II п.6,6а,6б,6в	руб							2286	42I	I50/5
I3	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							I90	-	
I4	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								358	I28/4
		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в+ +Ш+п.I0числ.+п.I3	руб							2485	537	I34/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления - 6%	руб								32	
		ИТОГО:	руб							2485	569	I34/4
		ВСЕГО:	руб							3054		
		ИТОГО с реактором РБГIO-I600--0,25 по разд.I+II п.7,7а,7б,7в	руб							296I	439	I55/5
I6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							246		
I7	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	$П_0$правочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								373	I32/4
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в +III+п.I0знам.+п.I6	руб							32I6	570	I38/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления - 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб							32I6	604	I38/4
		ВСЕГО:	руб							3820		
		ИТОГО с реактором РБГТО-I600-0,2 по разд.I+II п.8,8а,8б,8в	руб							26I6	439	I55/5
I9	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							2I7		
20	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								373	I32/4
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в +III+п.I0числ.+п.I9	руб							2842	552	I38/4

а.у 407-3-225 сф 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Постан. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления - 6%	руб								33	
		ИТОГО:	руб							2842	585	I38/4
		ВСЕГО:	руб							3427		
		ИТОГО с реактором РБГIО-I600-0,35 по разд. I+II п.9,9а,9б,9в	руб							3246	439	I55/5
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование - 8,3%	руб							269		
23	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								373	I32/4
		ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в+ +III+п.I0знам.+п.22	руб							3524	570	I38/4

а.у 407-3-225

СФ 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления - 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб							3524	604	138/4
		ВСЕГО:	руб							4128		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГIО-2500-0,I4 и 0,20 , РБДГIО-2500-0,25 и 0,35, вариант в ж.б

Сметная стоимость РБГIО-2500-0,I4 - 4,23 тыс.руб.
РБГIО-2500-0,2 - 4,72 "
РБДГIО-2500-0,25-5,I3 "
РБДГIО-2500-0,35- 5,85 "

Основание: черт.№ ЭП-I-4

Составлена в ценах I969 года

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-II 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	47	0,002	0,09	I,20	0,72	0,36 / 0,0I	56	34	I7 / 0,5
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,052			-	444	74,6 / 0,86	-	23	4 / 0,I
4	8-777	Шина ответвительная алюминиевая I00xI0 две полосы в фазе	I00 м	0,47			-	478	2I5 / 0,58	-	225	I0I / 0,3
5	8-776	То же, сеч.80x8	"	0,06			-	402	I75 / 0,44	-	24	II / -
		ИТОГО по разд.I	руб							I40	379	I57 / 3
		II) Реакторы.										
6	Доп.№ 3 I5-05-I -73г. 08-I9I	Реактор бетонный РБГI0-2500-0,I4	Iфаза	3	2,38	7,I4	I005	-	-	30I5	-	-
6а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6б	8-735М	Ревизия	фа-за	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
6в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электро - энергии 250х3	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
7	"- 08-I92	Реактор РБГI0--2500-0,2	Iфа-за	3	2,46	7,38	II50	-	-	3450	-	-
7а	8-70I	Монтаж	3фа-зы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
7б	8-735М	Ревизия	фа-за	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
7в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электро-энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
8	Доп.№ 3 I5-05-73г 08-I9I	Реактор РБДГI0-2500-0,25	Iфа-за	3	2,74	8,22	I275	-	-	3825	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8а	8-70I	Монтаж	3фазы	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3
8б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	II,I / 0,05	-	89	33 / 0,2
8в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
9	"- 08-I94	Реактор РБДГ10-2500-0,35	Iфаза	3	3,04	9,I2	I490	-	-	4470	-	-
9а	8-702	Монтаж	3фазы	I			-	57	23,3 / 4,08	-	57	23 / 4
9б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изменения веса 3,04 / 2,5 =I,2I К - изменения цены монтажа = I,I5	Ревизия 29,5xI,I5 II,IxI,I5 0,05xI,I5	фаза	3			-	33,93	I2,77 / 0,06	-	I02	38 / 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9в	8 – приложение № 2 т.А Общ.ч. ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии	квтч	750			–	0,02I	–	–	I6	–
I0	Расчет № [illegible]	Направляющий щит для реакторов РБГI0-2500-0,I4 и 0,2, РБГI0-2500-0,25 и 0,35	комп.	3			3	I9	2/–	9	57	6/–
		Ш) Материалы, не учтенные ценником на монтаж.										
II	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.I00xI0	т	0,26			–	974,7	–	–	253	–
I2	–"–	То же, сеч.80x8	т	0,02I			–	985,53	–	–	2I	–
		ИТОГО:	руб								274	
		ИТОГО с реактором РБГI0-2500-0,I4 по разд.I+II п.6,6а,6б, 6в	руб							3I55	527	208/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб									
I4	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								448	177/5
		ИТОIO по разд. I+II п.6,6а,6б,6в +III+п.I0+п.I3	руб							3426	779	183/5
I5	Постан. № 950 от 2/ХП-68г.	Плановые накоп - ления 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб							3426	826	I83/5
		ВСЕГО:	руб							4252		
		ИТОГО с реактором РБГТО-2500-0,2 по разд.I+II п.7,7а,7б,7в								3590	527	208/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							298		
I7	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэффициент к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								448	I77/5
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в +III+п.I0+п.I6	руб							3897	779	I83/5
I8	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накопления - 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб							3897	826	I83/5
		ВСЕГО:	руб							4723		
		ИТОГО с реактором РБДГI0-2500-0,25 по разд.I+IIп.8,8а, 8б,8в	руб							2965	527	208/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I9	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г	Начисления на оборудование 8,3%	руб							329		
20	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								448	I77/5
		ИТОГО по разд. I+П п.8,8а,8б,8в +Ш+п.I0+п.I9	руб							4303	779	I83/5
2I	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб							4303	826	I83/5
		ВСЕГО:	руб							5I29		
		ИТОГО с реактором РБДГIО-2500-0,35 по разд.I+П п.9,9а, 9б,9в	рвб							46I0	554	2I8/7

а.У 407-3-225

СП 218 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							383		
23	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								47I	I85/6
		ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в +III+п.I0+п.22	руб							5002	802	I9I/6
24	Постан. № 950 от 2/ХП-68	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							5002	850	I9I/6
		ВСЕГО:	руб							5852		

/НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

СМЕТА № 6

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБДГ10-4000-0,105 и 0,18, вариант в ж.б.

Сметная стоимость РБДГ10-4000-0,105 - 4,88 тыс.руб.
РБДГ10-4000-0,18 - 6,12 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-1-7

Составлена в ценах 1969 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-II 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	44	0,002	0,09	I,20	0,72	0,36 / 0,0I	53	32	I6 / 0,4
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,054			-	444	74,6 / 0,86	-	24	4 / 0,05
4	8-776	Шина ответвительная алюминиевая 80х8 две полосы в фазе	I00 м	0,08			-	402	I75 / 0,44	-	32	I4 / 0,04
5	8-777	То же, сеч.I00хI0	"	0,47			-	478	2I5 / 0,58	-	225	I0I / 0,3
		ИТОГО по разд.I	руб			0,20				I37	386	I59 / 3
		II) Реакторы.										
6	I5-05-I доп.№ 3 08-I95	Реактор РБДГI0-4000-0,I05	Iфаза	3	2,I6	6,48	II95	-	-	3585	-	-
6а	8-70I	Монтаж	компл (3фазы)	I			-	42,9	I8 / 2,72	-	43	I8 / 3

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электро - энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-
8	Расчет № 3-э	Направляющий щит для реакторов РБДГI0-4000-0,I05 и 0,I8	компл	3			3	I9	2	9	57	6
		Ш) Материалы, не учтенные цен - ником на монтаж.										
9	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.I00xI0 900xI,083	т	0,26			-	974,7	-	-	253	-
I0	-"-	То же, сеч.80xI0 9I0xI,083	т	0,028			-	985,53	-	-	28	-
		ИТОГО по разд.Ш	руб								28I	
		ИТОГО с реактором РБДГI0-4000-0,I05 по разд.I+II п.6,6а, 6б,6в	руб							3722	534	2I0/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							309		
I2	Постановление Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								454	I79/5
		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в +III+п.8+п.II	руб							4040	792	185/5
I3	Постан. № 950 от 2/ХП-68	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							4040	840	185/5
		ВСЕГО:	руб							4880		
		ИТОГО с реактором РБДГI0-4000-0,I8 по разд.I+II п.7,7а,7б,7в	руб							4862	542	2I4/6

3.7 407-3-225

сф218-05

1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ДУ ЭСП от 8/У--68г. 28/3	Начисления на оборудование 8,3%	руб							404		
I5	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74 № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								46I	I82/5
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б, 7в+III+п.8+п.I4	руб							5275	799	I88/5
I6	Постан. № 950 от 2/XII--68г.	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							5275	847	I88/5
		ВСЕГО:	руб							6I22		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

ТП 407-3-225

ТП 218-05

СМЕТА № 7

на приобретение и монтаж сдвоенных бетонных реакторов типа РБСДТ10-2х2500-0,14, вариант в ж.б

Сметная стоимость 7,51 тыс.руб. Основание: черт.№ ЭП-1-10

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Расчет № Iэ	I) Ошиновка реакторов (без стоимости реакторов). Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН-20/3200-1250	компл	I	0,II	0,II	84	73	24 / 2	84	73	24 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-I0-II 04-0I2 8-60I	Изолятор опорный ОФ-I0-750	шт	7I	0,002	0,I4	I,20	0,72	0,36 0,0I	85	5I	26 I
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,072			-	444	74,6 0,86	-	32	5 0,I
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(I75х80х8)	м одной фазы	26			-	II,70	2,66 0,09	-	304	69 2
5	8-776	Шины ответвительные алюминиевые две полосы в фазе сеч.до 700мм2	I00 м	0,08			-	402	I75 0,44	-	32	I4 -
6	8-777	То же, сечением до I000 мм2	I00 м	0,5			-	478	2I5 0,58	-	239	I08 0,3
7	8-778	То же, сечением до I500 мм2	I00 м	0,09			-	574	268 0,83	-	52	24 0,I
		ИТОГО по разд.I	руб			0,25				I69	783	270 6

а.у 407-3-225 103 СФ 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П) Реакторы.										
8	I5-05-I доп.№ 3 08-2I0	Реактор РБСДГI0-2$_x$2500-0,I4	IфАза	3	3,5	I0,5	I700	-	-	5I00	-	-
8а	8-703	Монтаж	компл (3фазы)	I			-	7I,7	29/5,52	-	72	29/6
8б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изменения веса 3,5/2,5 =I,4 - коэф.изменения цены монтажа - К=I,2	Ревизия 29,5xI,2 II,I$_x$I,2 0,05xI,2	фаза	3			-	35,4	I3,32/0,I	-	I06	40/0,3
8в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электроэнергии 250xI,2$_x$3	квтч	900			-	0,02I	-	-	I9	-
9	Расчет № 3э	Направляющий щит для реактора										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		РБСДГI0-2х2500--о,I4	компл	3			3	I9	2 / -	9	57	6 / -
		ИТОГО по разд.II (без поз.9)				I0,5				5I00	I97	69 / 6
		Ш) Материалы, не учтенные ценником на монтаж.										
I0	02-06-67г стр.384	Шина алюминиевая из швеллера корытообразного I75х80х8 I200хI,083	т	0,34	-	-	-	I299,6	-	-	442	-
II	02-06-67г стр.377 примен.	Шина алюминиевая сеч.I20хI2 9I0хI,083	т	0,07	-	-	-	986	-	-	69	-
I2	-"-	То же, сеч.I00хI0 900хI,083	т	0,27	-	-	-	975	-	-	263	-
I3	-"-	То же, сеч.80х8 9I0хI,083	т	0,028			-	986		-	28	-
		ИТОГО по разд.Ш	руб								802	

а.т 407-3-225

218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО по разд. I+П п.8,8а,8б, 8в	руб							5269	980	339/I2
I4	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							437		
I5	Пост.560 от 28июля I972г	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								833	288/I0
		ИТОГО по разд. I+П+Ш+п.9+п.I4	руб							57I5	I692	294/I0
I6	Постан. № 950 от 2/УП-68г	Плановые накопления 6%	руб								I02	
		ИТОГО:	руб			I0,75				57I5	I794	294/I0
		ВСЕГО:	руб							7509		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ
СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а У 407-3-225

СФ 210-85

СМЕТА №8

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

Сметная стоимость 7,57 тыс.руб.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-903	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,058			-	444	74,6 / 0,86	-	26	4 / 0,05
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(I75x80x8)	м одной фазы	26			-	II,70	2,66 / 0,09	-	304	69 / 2
5	8-777	Шины ответвительные алюминиевые две полосы в фазе сеч.до I000мм2	I00 м	0,5			-	478	2I5 / 0,58	-	239	I08 / 0,3
6	8-778	То же, сеч. до I500 мм2	"	0,09			-	574	268 / 0,83	-	52	24 / 0,I
		ИТОГО по разд.I	руб			0,2				293	742	250 / 4
		III) Реакторы.										
7	I5-05-I доп.3 08-2II	Реактор РБСШ-I0--2х2500-0,20	I фаза	3	3,89	II,67	I700	-	-	5I00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7а	8-702	Монтаж	компл (3фазы)	I			-	57	23,3 / 4,08	-	57	23 / 4
7б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 - К - изменения веса = 3,89 / 2,5 =I,55 коэф.изменения цены монтажа к=I,3	Ревизия 29,5xI,3 II,IxI,3 0,05xI,3	фаза	3			-	38,35	I4,43 / 0,07	-	II5	43 / 0,2
7в	8 - приложение 2 т.А коэф.изменения цены монтажа	Расход электроэнергии 250xI,3x3	квтч	975			-	0,02I	-	-	20	-
8	Расчет № 3	Направляющий щит для реактора РБСЦГ0-2х х2500-0,2	компл	3			3	I9	2 / -	9	57	6 / -
		ИТОГО по разд.II (без поз.8)	руб							5I00	I92	66 / 4

а.у 407-3-225

ф218-85

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

8.У 407-3-225 ТС

сф 218-05

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

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА инженер Л.ИВАНОВА

а.у 407-3-225 ч.6

сф 218.05

СМЕТА № 9

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

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб. Основание: черт.№ ЭП-I-I7

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто / нетто: Единицы	Вес в т брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Монтажные работы										
I	I5-03 06-005 8-6I7	Трансформатор напряжения НОМ-10У4	шт	2	0,035	0,07	26	I,6I	0,85 / 0,03	52	3	2 / 0,I
2	I5-I0-II 04-0I2 8-602	Изолятор ОФ-I0--750	шт	4	0,002	0,0I	I,20	I,07	0,49 / 0,0I	5	4	2 / -

а.у 407-3-225 сф218-03

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
			руб								I7	8/0,I
											I7	7/0,I
		ИТОГО:	руб			0,08				62	I7	8/0,I
										62	I7	7/0,I
		II) Материалы, не учтенные ценником на монтаж:										
8	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч.40х4										
		940хI,083	т	0,003			-	I0I8,02	-	-	3	-
		ИТОГО по разд. I+II:	руб.							62	20	8/0,I
										62	20	7/0,I

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

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.у 407-3-225

сф218-05

СМЕТА № 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 брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1) Монтажные работы										
1	15-03 06-004 8-617	Трансформатор напряжения НОМ-6У4	шт	2	0,023	0,046	21	1,61	0,85 / 0,03	42	3	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	0,49 / 0,01	5	4	2 / -

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накоп - ления 6%	руб								I	
		ИТОГО по смете:	руб							5I	2I	8/7
		ВСЕГО по смете:	руб			0,06				72		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.У 407-3-225

СФ218-05

СМЕТА № II

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

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

Основание: черт.№ ЭП-I- 23/25

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т брутто нетто: Единицы	Вес в т брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		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										

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П) Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
7	ц.I-У стр.I00 п.I43	Кабель АВРГ сеч. 2х4 мм2	км	0,0I				I8I		-	2	-
8	ц.I-У стр.I00 п.I454	То же, сечением 3х4 мм2	км	0,003			-	268	-	-	1	-
9	I6_03-П 7_033	Лампа накаливания НБ 220-I00 0,85хI,086	I0 шт	0,1			-	0,92	-	-	0,I	-
		ИТОГО по разд.П	руб								8	-
		ИТОГО по разд. I+П:	руб								69 / 79	23 / 27
I0	Постан.№ 950 от 2/ЖП-68г	Плановые накопления - 6%	руб							-	4 / 5	-
		ИТОГО по смете:	руб								73 / 24	

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

С М Е Т А № I2

на приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов

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

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей, нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единица измерения	Количество	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
							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	I0	II	I2	I3
		I) Монтажные работы										
I	I7-04 5-034I II-47	Датчик температуры ТР-2Б	шт	2	0,002	0,004	33	3,25	I,74 -	66	7	3 -
2	I5-04-П стр.2I I-I86 8-6647	Металлоконструкция шкафа ШР-2 разм.350х600хI000	шт	I	0,042	0,042	35	7,45	3,07 0,I4	35	7	3 0,I

а.у 407-3-225

СФ 218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Аппаратура, установленная в шкафу:										
	I5-04-I 04-I80 I5-04-П I-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-2I2	шт	I	0,002	0,002	I2,5	I,I0	0,50 / -	I3	I	I / -
4	I5-04-I 04-0I6 I5-04-П I-354 8-6726	Магнитный пускатель ПА-4I2 I6+3,50=I9,50	шт	I	0,005	0,005	I9,50	I,72	0,55 / -	20	2	I / -
5	I5-04-I 0I-004 I5-04-П I-320 8-6700	Автоматический выключатель АП-50-2МТ I,65+I,80=3,45	шт	I	0,00I	0,00I	3,45	2,42	I,04 / -	3	2	I / -
6	I5-04-I I3-072 I5-04-П I-399 8-6734	Реле тока РТ-40 I3,30+2	шт	I	0,004	0,004	I5,30	I,27	0,46 / -	I5	I	0,5 / -
7	I5-04-I I3-027 I5-04-П 8-673I	Реле времени ЭВ-238 9,30+2=II,30	шт	I	0,002	0,002	II,30	I,27	0,46 / -	II	I	0,5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5_04-I I3-I37 I5-04-П I-400 8-673I	Реле промежуточ - ное РП-25 3,30+3=6,30	шт	I	0,00I	0,00I	6,30	I,27	0,46 -	6	I	0,5 -
9	I5-04-I I2-I70 I5-04-П I-40I 8-673I	Реле РП-9 I5+5,60=20,60	шт	I	0,002	0,002	20,60	I,27	0,46 -	2I	I	0,5 -
I0	I5_04-I I3-263 I5_04-П I-399 8-673I	Реле сигнальное РУ 2IУ/0,I 2,35+2=4,35	шт	I	0,00I	0,00I	4,35	I,27	0,46 -	4	I	0,5 -
II	I5-04-I 06-57I I5_04-П I_42I 8-6734	Переключатель ПМОФ 45-222222/I--Д9 6,90+3=8,90	шт	I	0,00I	0,00I	9,90	-	-	I0	-	-
I2	8-6734 -"-	Подключение	сек-ция	6			-	0,33	0,I2 -	-	2	I -
I3	I5_04-П I-452 8_6735	Монтаж арматуры АС-220 0,60+0,90	шт	I			-	I,50	0,42 -	-	2	0,4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	I5-04-I I9-063 I5-04-П I-475	Клеммы КН-3М 0,03+0,30	шт	2I			0,33	-	-	7	-	-
I5	-"- I9_064 I5_04-П	Клеммы КС-3М 0,04+0,30	шт	5			0,34	-	-	2	-	-
I6	8-4222	Монтаж провода ПВ-I,5 мм2	I00 м	0,53			-	32,4	II,4 / 3,28	-	I7	6 / 2
		ИТОГО:	руб			0,065				2I3	45	I9 / 2
I7	ДУ ФСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3%	руб							I8		
I8	Постан. Госстроя СССР от 5/УI-74г № II8	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ									38	I6 / 2
		ИТОГО по разд.I	руб							23I	3[illegible]	I[illegible] / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II) Материалы, не учтенные ценником на монтаж:										
19	I5-04-I I9-0I0	Арматура сигнальной лампы АС-220										
		0,35xI,078	шт	I			-	0,38	-	-	0,4	-
20	Ц.I.У стр.222	Стоимость провода ПВ I,5 мм2	кд.	0,055				33,5	-	-	2	-
		ИТОГО по разд.II	руб								2	
		ИТОГО по р.I+II	руб							23I	40	I6
											2	
2I	Постановл. № 950 от 2/XII-68г.	Плановые накопления - 6%	руб								2	
		ИТОГО:	руб							23I	42	
		ВСЕГО:	руб							273		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ
СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.у 407-3-225

РАСЧЕТ № Iэ

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	I,68			-	I9,5	7,84 / 0,04	-	33	I3 / 0,1
5	8-903	Металлоконструкция	т	0,0I6			-	444	74,6 / 0,86	-	7	1 / -
		ИТОГО с изоляторами ПН-I0/2000-I250	руб			0,03				50	66	22 / I
		с изоляторами ПН-20/2000-I250	руб			0,II				66	73	24 / 2
		с изоляторами ПН-20/3200-I250	руб			0,II				84	73	24 / 2

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

РАСЧЕТ № 2э

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Ном-ра з-да Пролетарий 74г	Изолятор ПН - -10/5000-4250	шт	3	0,085	0,26	74	-	-	222	-	-
1а	8-391	Монтаж	компл (3шт)	1			-	26,3	8,4 / 1,31	-	26	8 / 1
2	-"-	Изолятор ПН - -10/6300-4250	шт	3	0,084	0,25	74	-	-	222	-	-
2а	8-391	Монтаж	компл (3шт)	1			-	26,3	8,4 / 1,31	-	26	8 / 1
3	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	1,68			-	19,5	7,84 / 0,04	-	33	13 / 0,1

I	2	3	4	5	6	7	3	9	I0	II	I2	I3
4	8-903	Металлоконструкция	т	0,044			-	444	74,6 0,86	-	20	3 -
		ИТОГО с изолято - рами IIH_I0/5000 - -4250	руб		0,085					222	79	24 I
		ИТОГО с изолято - рами IIH_I0/6300 - -4250	руб		0,084					222	79	24 I

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

а.у 407-3-225

СМ 218-05

РАСЧЕТ № 3в

стоимости установки направляющего щита реакторов (черт.№ ЭП-I_I6), РБГ-I0-I600_0,I4 ; 0,20
РБГI0-I600-0,25; 0,35 ;
РБГI0-2500 ; РБДГI0-2500 ; РБДГI0-4000 ;
РБДСГI0-2х2500-0,2 ; 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I) Строительные работы										
I	I5-2 табл. 23-Iа	Установка деревянных брусьев	м3	0,027 0,035			-	85	-	-	2 3	-
2	I6-505 табл. 26-3б	Перекрытие асбоцементными листами —	м2	3,2 5,76			-	I,76	-	-	6 I0	-
		ИТОГО:	руб								8 I3	
3	к=0,97-поправочн. коэф.к стоимости строит. работ	Накладные расходы - I6% I6,5х0,97=I6%	руб								2 I	
		ИТОГО по разд.I:	руб								9 I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II) Монтажные работы.										
4	I5-I0-II 04-004 8-602	Изолятор опорный ОФ-6-375 0,60xI,083 I,07x0,85 0,49x0,85	шт	4	0,00I	0,004	0,65	0,9I	0,42 0,0I	3	4	2,1 0,04
		ВСЕГО по расчету (раздел I + + раздел II)	руб							3	I3 I9	2,1 2,1

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ В.ЧИСТЯКОВ

СОСТАВИЛА Л.ИВАНОВА

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № I,3

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы (вариант в сборном ж/б 6х6)				
	А. Подземная часть.				
I	Земляные работы	$м^3$	I98,0	0-9I	I8I
2	Фундаменты и каналы (фун-ты объемом 0,79 м2)	$м^3$	47,3	64-36	3044
	ИТОГО по подземной части:	$м^3$	2I2,4	I5-I8	3225
	Б. Надземная часть.				
3	Каркас здания	$м^3$	3,3	I59-70	527
4	С т е н ы	$м^3$	28,8	66-29	I909
5	Покрытия	$м^3$	2,5	II4-40	286
6	Проемы	т	0,992	359-88	357
7	Кровля	м2	42,0	7-36	309
8	П о л ы	м2	2I,0	5-00	I05
9	Отделочные работы	м2	64,0	0-84	54

I	2	3	4	5	6
I0	Разные работы	руб	-	-	I93
	ИТОГО по надземной части:	$м^3$	2I2,4	I7-6I	3740
	II. Внутренние сани - тарно-технические работы				
	Вентиляция ПУ-7	$м^3$	2I2,4	I-43	303

/Главный инженер проекта И.ПИВЕНЬ
/Начальник ОТШ Г.КОРОБОВ
/Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № 2,3

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы (вариант в сборном ж/б 6хI2)				
	А. Подземная часть.				
I	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:	$м^3$	4I4,4	I4-56	6033
	Б. Надземная часть				
3	Каркас здания	$м^3$	4,9	I56-33	766
4	С т е н ы	$м^3$	43,5	57-22	2489
5	Покрытия	$м^3$	4,9	II7-I5	574
6	Проемы	т	I,984	360-40	7I5
7	Кровля	м2	84,0	7-47	627
8	П о л ы	м2	42,0	4-98	209
9	Отделочные работы	м2	I26,0	0-86	I08

1	2	3	4	5	6
11	Разные работы	руб	-	-	275
	ИТОГО по надземной части:	м³	414,4	13-91	5763
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
	Вентиляция ПУ-4	м³	414,4	0-36	147

/Главный инженер проекта — И.ПИВЕНЬ

/Начальник сектора смет — В.ЧИСТЯКОВ

/Составила ст.инженер — И.СОКОЛОВА

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

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

Заказ 2881 Тираж 200 Цена 2-15

Инв. № Гр-218-05 1976 г.

gost.e-ecolog.ru