

407-3-223

УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10 КВ НОВОЙ  
СЕРИИ В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

(Вариант в кирпиче )

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Стоимость:		
Общая.....	14,60 20,34	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,59 19,02	"-
I куб.м.здания.....	32,82 27,41	руб.
I кв.м.рабочей площади .....	254,90 197,27	"-
Разработана Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" Минэнерго СССР		Утвержден и введен в действие 1.8.75г Минэнерго СССР Решение № 175 от 1.8.75г.

Зам.главного инженера  
отделения

/ Главный инженер проекта

Заместитель начальника  
ОТП



В.КАРПОВ

И.ПИВНЕВ

Г.ХОДОВ

ср 218-06

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I на установку реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РЕСП-10-3х2500-0,14, вариант в кирпиче 6х6)	8
3	Объектная смета № 2 на установку реакторов 6-10 кВ новой серии в закрытом помещении (реакторы РЕР-10-2500-0,14, вариант в кирпиче 6х12)	10
4	Смета № I на строительные работы (здание 6х6)	12
5	Смета № 2 на строительные работы (здание 6х12)	27
6	Выборка ресурсов к сметам № I и 2	42
7	Смета № 3 на вентиляцию	46
8	Выборка ресурсов к смете № 3	62
9	Калькуляция № I транспортных расходов на I м <sup>3</sup> перемещения грунта	68
10	Калькуляция № 2 транспортных расходов на I м <sup>3</sup> сборных бетонных и железобетонных конструкций	69
II	Калькуляция № 3 стоимости железобетонных конструкций	71
II <sup>а</sup>	Расчет №1 стоимости фундаментов под реакторы	73
I2	Расчет средних оптовых цен	75
I3	Оптовая цена по поясам	76

1	2	3
14	Ведомость корректировки стоимости арматуры	77
15	Смета № 4 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГ10-1600-0,14 ; 0,20 ; 0,25 ; 0,35	79
16	Смета № 5 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГ10-2500-0,14 и 0,20, РБГ10-2500-0,25 и 0,35	88
17	Смета № 6 на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РБГ10-4000-0,105 и 0,18	97
18	Смета № 7 на приобретение и монтаж двойных бетонных реакторов типа РБСД10 - 2x2500-0,14	103
19	Смета № 8 на приобретение и монтаж двойных бетонных реакторов типа РБСД10-2x2500-0,2	108
20	Смета № 9 на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-10У4	113
21	Смета № 10 на приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-6У4	117
22	Смета № 11 на монтаж электроосвещения помещения для установки реакторов РБГ и РБСД - 10 кв РБСДГ	121
23	Смета № 12 стоимости шкафа обдувки реакторов	124
24	Расчет № 1з стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами ПН_10/2000-1250, ПН_20/2000, 3200-1250	129

1	2	3
25	Расчет № 2э стоимости проходной доски наруж - ной установки с изоляторами ПР-10/5000, 6300-4250	131
26	Расчет № 3э стоимости установки направляющего кэта для реакторов РБЦГО-1600-0,14,0,20 РБЦГО-1600-0,25 ; 0,35 ; РБЦГО-2500 ; РБЦГО-2500 * РБЦГО-4000 ; РБЦГО-2,2500-0,2 ; 0,14 ;	133
27	Сводка объемов и стоимости по сметам № 1,3 (вариант в кирпиче 6х6)	135
28	Сводка объемов и стоимости по сметам № 2,3 (вариант в кирпиче 6х12)	137

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

На прямые затраты в сметах приняты следующие начисления:

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

К указанным размерам накладных расходов принят понижающий

коэффициент 0,97 в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5/УИ-74 г. В ПИ8  
Плывовые наводнения - 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 заре и упаковке, укомплектованию, транспорту и затратно-складским расходам в соответствии с Д/У № 28/3 приняты 8,3%.

На монтажные работы и зарплату принят коэффициент в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5/УИ-74г. №18 К-0,85.

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

### I. Строительная часть

- 1) Смета на одиночную камеру размером 6x6 м<sup>2</sup> для трехфазного комплекта реакторов.
- 2) То же, но двух спаренных камер суммарным размером 6x12 м<sup>2</sup> для двух трехфазных комплектов реакторов.
- 3) Смета на вентиляционные установки
- 4) Расчет стоимости на фундаментах под реакторы.

### II. Электротехническая часть

- 1) Смета на электромонтажные работы в зависимости от типа реакторов и с учетом их стоимости.
- 2) Смета на освещение реакторных камер и заземление.

3) Смета на стоимость шкафа обдувки реакторов  
4) Сметы на узел установки трансформаторов напряжения  
НОМ-ЮУ4, 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 объектного смет на реакторную установку в целом ( одну камеру):

1. Для одиночной камеры с трехфазным комплектом реакторов типа ББСП-Ю-2х2500-0,14 с вентустановкой ВУ-7 и трансформаторами напряжения НОМ-ЮУ4.

2. Для спаренных камер с двумя трехфазными комплектами реакторов типа ББГ-Ю-2500-0,14 с вентустановкой ВУ-4.

Пример

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту установки реакторов 6-10 кВ нввой серии в закрытом помещении (реакторы РСДП-10-2х2500-0,14 вариант в кирпиче 6х6)

Сметная стоимость 14,58 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	№ смет или сметных расчетов	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Строительные работы	6,33	-	-	-	6,33	24-19
2	3	Вентиляция	0,32	-	-	-	0,30	
3	7	Приобретение и монтаж реактора РСДП-10-2х2500 - 0,14	-	1,8	5,72	-	7,52	
4	II	Монтаж электросвещения помещения реакторной	-	0,08	-	-	0,08	

№ ДТ 409-3-225

ДТ 216 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,04	0,23	-	0,27	-
6	9	Приобретение и монтаж 2-х трансформаторов напряжения НОМ-10У4	-	0,02	0,06	-	0,08	-
Итого			6,65	1,94	6,01	-	14,60	55-79

Составила ст. инженер

*Соткина*

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 крышке 6х12)

Сметная стоимость 20,34 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- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2	Строительные работы	10,98	-	-	-	10,98	23-12
2	3	Вентиляция	0,15	-	-	-	0,15	
3	5с К=2	Приобретение и монтаж реактора РБГ-10-2500-0,14	-	1,66	6,86	-	8,52	

Л.П. 407-5-225

10

сф 218-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	IIc K=2	Монтаж электроосвещения помещения реакторной	-	0,15	-	-	0,15	-
5	I2c K=2	Приобретение и монтаж оборудования шкафа обдувки реакторов	-	0,08	0,46	-	0,54	-
Итого			II, I3	1,89	7,32	-	20,34	42-82

Составила ст. инженер

*Составила* И. Соколова

в. УТ 407-3-225

//

ср 218-06

СМЕТА № 1

на строительные работы в типовом проекте  
установки реакторов 6-10 в новой серии в  
закрытом помещении. (Вариант в кирпиче  
6х6)

Основание: Чертежи № №  
АС-1-1+49

Сметная стоимость 6,31 тыс.руб.  
6,33

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Обоснова- ние стои- мости (№ единичных расценок пифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стои- мость еди- ницы изме- рения в руб.	Общая стои- мость 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 раститель- ного слоя бульдо- зером с переме- щением грунта на рас- стояние 20 м  2,4I+I,47	100 м <sup>3</sup>	0,08	3,88	0,3
2	I-92 тб.10- -24-г	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25м <sup>3</sup> в отвал	100 м <sup>3</sup>	0,82	13,40	11
3	I-327 тб.10-42- -г на I	То же, с перемеще- нием автосамосада- ми 3,5 т на рассто- яние до I км  17,1+41,6	100 м <sup>3</sup>	0,95	58,70	56

1	2	3	4	5	6	7
4	I-636 т.ч.п.13, 64 тб.10-04- -и	Зачистка откосов с откосами площадью более 20 м <sup>2</sup> вручную в грунте I группы  0,85x0,8x1,2= =0,816	м <sup>3</sup>	3,0	0,816	2
5	I-139 тб.10-29а	То же, механизированным способом	100 м <sup>3</sup>	0,10	70,0	7
6	I-327 т.ч.п.26 тб.10-42-г нальк.МІ	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5 т на расстоянии I км для обратной засыпки  17,1-16,5x0,1+41,6	100 м <sup>3</sup>	0,55	57,05	31
7	I-637 тб.10-104- И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м <sup>3</sup>	60,0	0,41	25
8	I-435 I-436 тб.10-49- -д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м  1,65+0,69x3	100 м <sup>3</sup>	0,90	3,72	3
9	I-910 тб.10-141- -д	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозером, пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	0,90	12,40	11
10	I-327 т.ч.п.26 тб.10-42- -г нальк. ке I	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5 т с погружной экскаватором 0,25 м <sup>3</sup> на расстоянии I км	100 м <sup>3</sup>	0,08	57,05	5

1	2	3	4	5	6	7
		I7, I-16,5x0, I+ +4I,6				
		Итого	руб.			151
		Накладные расходы с плановыми выкоп- лениями 22,96%	руб.			35
		16,5x0,97=16,0 I,16xI,06=I,2296				
		Итого по раздeкy I	руб.			186
		<u>П. Фундаменты и канавы</u>				
I1	I3-I тб.2I-5a	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	5,0	5,84	29
I2	II-I-7Iг тб. I9-I-a	Укладка сборных фундаментных бло- ков весом до 0,5т	м3	20,24	7,84	159
I3	ЭСЦ-П-189 доп. I квдльк. №2	Сборные фундамен- тные блоки ФС3-8 55 + 5,68	м3	9,36	60,68	568
I4	ЭСЦ-П-19I доп. I квдльк. №2	То же, ФС4-8 55 + 5,68	м3	10,88	60,68	660
I5	II-3-7Iг тб. I9-I-b	Укладка сборных фундаментных бло- ков весом до I,5т	м3	6,48	3,63	24
6	ЭСЦ-П-190 доп. I квдльк. №2	Сборные фундамен- тные блоки ФС4 48 + 5,68	м3	6,48	53,68	348

1	2	3	4	5	6	7
17	II-II4 тб.19-8-6	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 3 т  7,25-5,66x0,15 = = 6,40	шт	I	6,40	6
18	Кальк. № 3 Кальк. № 2	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ6-18  89,20+6,15	м3	0,71	95,35	68
19	I2-II тб.20-I-И	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-150  24,34+(21,9-20,0)x x 1,02 =	м3	0,81	26,28	21
20	I2-82 тб.20-II- - в УСЦ п.13, I4	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-150, толщ. до 300 мм  29,91+(22,8-20,8)x x 1,02	м3	11,7	31,95	374
21	II-199-71п тб.19-II- -И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,03	9,30	0,3
22	ЭСЦ-II-220 доп. I Кальк. № 2	Стоимость перемычек Б-13  78+5,68	м3	0,03	83,68	3
23	I2-8 тб.20-I-а ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитных дниц каналов из бетона м-150  21,84+(21,9-20,0)x x 1,02	м3	4,0	23,78	95

1	2	3	4	5	6	7
24	I6-505 тб.26-3- -б	Асбестоцементные доски покрытия каналов	м2	7,7	1,76	14
25	II-3I4 тб.19-I4- -м	Укладка плит пе- рекрытия каналов 0,74-(0,56x0,2)	шт	6	0,628	4
26	ЭСЦ-П-127 кальки.№ 2	Стоимость плит ПЗд 70+5,68	м3	0,54	75,68	4I
27	I2-20 тб.20-3-а	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150, объемом до 0,64м3 под реакторы 25,7+(2I,9-20,0)х х I,02	м3	I,92	27,64	53
28	I2-20 тб.20-3-а	Устройство моно- литных фундаментов из бетона М-150 объемом до 0,79 м3 под реакторы 25,7+(2I,9-20,0) х I,02	м3	2,37	27,64	66
Итого без п.28			руб.			2467
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% I6,5x0,97= I6,0 I,16xI,06=I,2296			руб.			566

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II с фундаментами под реакторы объе- мом до 0,64 м <sup>3</sup>	руб.			3088
		Итого без п.27 Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% 16,5x0,97=16,0 1,16x1,06=1,2296	руб.			2480
		Итого по разделу II с фундаментами под реакторы объе- мом до 0,79 м <sup>3</sup>	руб.			3049
		<u>Б. Надземная часть</u>				
		<u>Ш. Стены</u>				
29	I3-34 тб.21-7-а т.ч.п.13	Кладка кирпичных стен из обыкновен- ного глиняного кирпича при высоте этажа более 5 м	м <sup>3</sup>	48,7	24,69	1202
30	I4-2I тб.22-6- -к	Обрамление проемов и опорные металло- конструкции	т	0,22I	I9,10	4
31	Ц-I-П- -III	Стоимость металло- конструкций	т	0,22I	I67,00	37
32	I4-I76 тб.22-25- -И	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,22I	I0,50	2

1	2	3	4	5	6	7
33	I3-58 тб.2I-9-а	Расширение язов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	1,48	10,30	15
34	II-199- 7I г. тб.19-II- -И	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м <sup>3</sup>	0,596	9,30	6
35	ЭСЦ-II-68 кальк. №2	Стоимость железобетонных перемычек Б-24  73 + 5,68	м <sup>3</sup>	0,082	78,68	6
36	ЭСЦ-II-224 доп. I кальк. № 2	То же, БУ-15	м <sup>3</sup>	0,246	81,68	20
37	ЭСЦ-II-226 доп. I кальк. № 2	То же, БУ-24	м <sup>3</sup>	0,268	92,68	25
38	I2-73 тб.20-10- -а	Опорные подушки из монолитного бетона М-150	м <sup>3</sup>	0,036	34,24	1
39	I3-16 тб.2I-6- -а К=I,7	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раство- ром толщ. 50 мм  0,58 x I,7	м <sup>2</sup>	11,2	0,99	11
		Итого  Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п. 30,31	руб.  руб.			1329  296

1	2	3	4	5	6	7
		$16,5 \times 0,97 = 16,0$ $1,16 \times 1,06 = 1,2296$ Планидные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 30,31 $8,3 \times 0,97 = 8,05$ $1,0805 \times 1,06 = 1,1453$	руб.	41		6
		Итого по разделу III	руб.			1631
		<u>IV. Покрытия</u>				
40	II-215 тб.19-12- -к	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наиболь- шем весе сборных элементов в зда- нии до 5 т $6,36 - 3,88 \times 0,1 =$	шт	4	5,97	24
41	Калькул. № № 3,2	Стоимость плит ПАУ-1 $74,52 + 6,15$	м3	2,46	80,67	198
42	II-153-71г тб.19-9-а	Укладка сборных железобетонных кровельных балок покрытия весом 1,5 т	шт	2	3,29	7
43	ЭСЦ-П-60 кальк. № 2	Стоимость балок Б06-2 $115 + 6,15$	м3	1,2	121,15	145

1	2	3	4	5	6	7
44	I4-23 Т.ч.п.6 тб.22-7-з	Монтаж металлокон- струкций баков перемычки  16,9+(6,1+8,9)х х 0,15	т	0,238	21,15	5
45	Ц-I-II-III6	Стоимость металло- конструкций	т	0,238	161,00	38
46	I4-170 тб.22-25- -в	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,238	4,35	1
Итого  Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 44,45  8,8х0,97=8,05 1,0805х1,06=1,1453  Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п. 44,45  16,5х0,97=16,0 1,16х1,06=1,2296			руб.			418
			руб.	43		6
			руб.	375		86
Итого по разделу IУ			руб.			510
У. <u>Проемы</u>						
47	I4-30 тб.22-7- -з	Монтаж металлокон- струкций ворот и железобетонных реше- ток	т	0,604	47,80	29

			4	5	6	7
48	Ц-I-II- -135	Стоимость металло- конструкций ворот	т	0,316	203,00	64
49	Ц-I-II- -127	Стоимость металло- конструкций жаль- зийных решеток	т	0,288	274,00	79
50	I4-I79 тб.22-25- -м	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,604	24,50	15
		Итого	руб.			187
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 47-49	руб.	172		25
		$8,3 \times 0,97 = 8,05$ $1,0805 \times 1,06 = 1,1453$				
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п. 47-49	руб.	15		3
		$16,5 \times 0,97 = 16,0$ $1,16 \times 1,06 = 1,2296$				
		Итого по разделу У	руб.			215
		<u>У1. Кровля</u>				
51	I6-618 тб.26-10-а	Оклеивочная пароизо- ляция из одного слоя рубероида	100 м <sup>2</sup>	0,41	48,00	20
52	I6-600 тб.26-10- -в	Утепление покрытия пенобетоном толщ. 100 мм	100 м <sup>2</sup>	0,41	290,54	119
		$14,5 + 103 \times 26,80 \times 0,1$				

1	2	3	4	5	6	7
53	16-625 тб.26-11- -6	Устройство выравнива- ющего цементного слоя	100 м <sup>2</sup>	0,42	43,88	18
54	16-520 тб.26-5-г прим.8	Трехслойная рубе- роидная кровля	м <sup>2</sup>	42,0	1,93	81
55	16-595 тб.26-9- -8	Ограждение кровли металлическими пе- рилами	100 м	0,03	448,00	13
Итого:			руб.			251
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%			руб.			58
Итого по разделу У1			руб.			309
<u>УП. Полю</u>						
56	16-103 16-110 тб.25-12- -8,0	Устройство цемент- ных полов с желез- нением 0,78 + 0,08	м <sup>2</sup>	21,0	0,86	18
57	16-39 тб.25-6- -8	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	21,0	0,37	8
58	16-43 тб.25-6- -8	Подготовка из бе- тона М-100	м <sup>3</sup>	2,5	23,54	59
Итого			руб.			85

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			20
		Итого по разделу УП	руб.			105
		<u>УШ. Отделочные работы</u>				
59	I7-324 т.ч.п.3 тб:27- -28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит 0,12-0,11x0,1	м2	36,0	0,11	4
60	I7-288 тб.27-23- -а прим.2	Штукатурка кирпичных стен 0,57-0,2x0,1 =	м2	110,0	0,55	61
61	I7-588 тб.27-49- -а	Внутренняя известковая окраска по кирпичу	100 м2	1,46	5,55	8
62	I3-337 тб.21-26- -а	Устройство лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонт. проекции	0,36	59,20	21
63	I7-200 тб.27-17- -а	Штукатурка цоколя по кирпичу	м2	10,0	1,06	11
		Итого	руб.			105
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			24
		Итого по разделу УШ	руб.			129

1	2	3	4	5	6	7
		<u>IX. Разные работы</u>				
64	I3-32 тб.21-6- -3	Подготовка из плот- ной мятой глины	м3	3,5	7,76	27
65	I6-4I тб.25-6- - в	Щебеночная подго- товка под отмост- ку и пандус	м3	2,0	12,84	26
66	I6-ICI тб.25-12- -в	Бетонное покрытие отмостки толщ. 30 мм	м2	15,0	I,II	17
67	I2-20 тб.20-3- -в ДСЦ стр.10	Устройство пандуса из бетона М-200 25,70+(23,2-20,0) х1,02 =	м3	1,5	28,96	43
68	I4-83 тб.22-12- -к	Монтаж металлокон- струкций сетчатого ограждения реак- торов	т	0,142	35,00	5
69	Ц-1-П- 575	Стоимость металло- конструкций	т	0,142	292,00	41
70	I4-158 тб.22-24- -в	Окраска металлокон- струкций	т	0,142	7,09	1
		Итого	руб.			160
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 58-69	руб.	46		7

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без н.п. 68,69	руб.	II4		26
		Итого по разделу IX	руб.			I93

№ раз- де- лс сметы	Наименование затрат	Едини- ца из- мерения	Сметная стои- мость в руб.
I	2	3	4
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>			
<u>"А" Подземная часть</u>			
I	Земляные работы	руб.	186
II	Фундаменты и канавы ф-ты объемом $\frac{0,64}{0,79}$ м <sup>3</sup>	руб.	<u>8088</u> 3049
Итого по "А"		руб.	<u>3219</u> 3235
<u>"Б" Надземная часть</u>			
III	Стены	руб.	1631
IV	Покрытия	"	510
V	Проемы	"	215
VI	Кровля	"	309
VII	Пожн	"	105
VIII	Отделочные работы	"	129
IX	Разные работы	"	198
Итого по "Б"		руб.	8092
Всего по смете		руб.	<u>6311</u>
с фундаментами объемом $\frac{0,64}{0,79}$ м <sup>3</sup>			6327

Составила ст.инженер

Сорокин

И. СОКОЛОВА

**СМЕТА № 2**

на строительные работы и типовому провяду  
установки реакторов 6-10 кВ новой серии в  
закрытом помещении  
(Вариант в кирпиче 6х12)

Основание: чертежи № АС-III-I+49

Сметная стоимость

10,98 тыс. руб.  
II,01

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№№ п/п	Обоснова- ние стои- мости (№№ еди- ничных расценов и цифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость едини- цы изме- рения в руб.	Общая стои- мость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		<b>"А" Подземная часть</b>				
		<b>I. Земляные работы</b>				
I	I-403 I-404 тс.10-48- -г	Срезка раститель- ного слоя бульдо- зером с перемеще- нием грунта на расстояние 20 м  2,4I+I,47	100 м <sup>3</sup>	0,16	3,88	I
2	I-92 тс.10-24- -ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25м <sup>3</sup> в отвая	100 м <sup>3</sup>	I,54	I3,40	2I

1	2	3	4	5	6	7
3	I-527 тб.10-42-г кальк. № I	То же, с перемеще- нием автосамосва- лами 3,5 т на расстояние до I км  I7,I+4I,6	100 м3	1,80	58,70	106
4	I-636 т.ч.п.13, 64 тб.10-104- -И	Зачистка котлованов с откосами площадью более 20 м2 вруч- ную в грунты I группы  0,85x0,3x1,2	м3	6,0	0,816	5
5	I-139 тб.10-298	То же, механи- зированным спосо- бом	100 м3	0,20	70,00	14
6	I-327 т.ч.п.26 тб.10-42- -г кальк. № I	Перемещенные грунты I группы автоса- мосвалами 3,5 т на расстояние I км для обратной засып- ки  I7,I-I6,5x0,I+ +4I,6	100 м3	1,00	57,05	57
7	I-637 тб.10-104- -И	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбо- ванием	м3	110,0	0,41	45
8	I-435 I-436 тб.10-49- -д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м  I,65+0,69x3	100 м3	1,70	3,72	6

	3	4	5	6	7	
9	И-910 тб.10-141- -1	Трамбование грунта II группы, засыпан- ного бульдозером, пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	1,70	12,40	21
10	И-327 г.ч.п.26 тб.10-42- -Г келья.№1	Перемещение расти- тельного злота авто- самосвалами 3,5т с погрузкой экскаватором 0,25м <sup>3</sup> на расстояние 1 км 17,1-16,5x0,1+41,6	100 м <sup>3</sup>	0,16	57,05	9
		Итого	руб.			285
		Накладные расхо- ды с плановыми на- комплениями 22,96% 16,5x0,97=16,0 1,16x1,06=1,2296	руб.			65
		Итого по разделу I	руб.			350
		<u>II. Фундаменты и каналы</u>				
II	И3-1 тб.21-5- -а	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м <sup>3</sup>	10,0	5,84	58
12	II-1-71г тб.19-1- -а	Укладка сборных фундаментных бло- ков весом до 0,5т	м <sup>3</sup>	36,4	7,84	285
13	ЭСМ-П-189 доп.1 келья.№2	Сборные фундамент- ные блоки ФС3-8 55+5,68	м <sup>3</sup>	18,72	60,68	1136

1	2	3	4	5	6	7
14	ЭСЦ-П-191 доп. I кальки. №2	То же, ФС4-8 55+5,68	м3	17,68	60,68	1
15	II-3-7Iг тб.19-1-6	Укладка сборных фундаментных бло- ков весом до 1,5 т	м3	7,56	3,63	2
16	ЭСЦ-П-190 доп. I кальки. №2	Сборные фундамен- тные блоки ФС4 48+5,68	м3	7,56	53,68	406
17	II-II4 тб.19-8-6	Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков весом до 3 т 7,25-5,66x0,15	шт	3	6,40	19
18	Кальк. № 3,2	Сборные железобе- тонные фундамен- тные балки ФБ6-18 89,20 + 6,15	м3	2,13	95,35	203
19	I2-II тб.20-I- -л	Устройство бетонных ленточных фунда- ментов из бетона М-150 24,34+(21,9-20,0) x1,02	м3	0,5	26,28	13
20	I2-82 тб.20-II- -в ЦСЦ п.13,14	Устройство моно- литных стен кана- лов из бетона М-150 толщ. до 300 мм 29,91+(22,8-20,8) x1,02	м3	23,4	31,95	748

1	2	3	4	5	6	7
21	II-199- -97 г. тб.19-II- -И	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,06	9,30	1
22	ЭСЦ-II-200 доп. I кальк. №2	Стоимость перемычек Б-13  78+5,68	м3	0,06	83,68	5
23	I2-8 тб.20-I- -3 ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитных днщ каналов из бетона М-150  2I,84+(2I,9-20,0) xI,02	м3	8,0	23,78	I90
24	I6-505 тб.26- 3-б	Асбестоцементные доски покрытия каналов	м2	I5,4	I,76	27
25	II-3I4 тб.19-I4- М	Укладка плит перекрытия каналов  (0,74-(0,56x0,2)	шт	I2	0,628	8
26	ЭСЦ-II-I27 кальк. № 2	Стоимость плит ПЗД  70 + 5,68	м3	I,08	75,68	82
27	I2-20 тб.20-3- -8	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-150 объемом до 0,64 м3 под реакторы  25,7+(2I,9-20,0) x I,02	м3	3,84	27,64	I06

I	2	3	4	5	6	7
28	I2-20 тб.20-3- -а	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150, объемом до 0,79 м <sup>3</sup> под реакторы  25,7+(2I,9-20,0)х х I,02	м <sup>3</sup>	4,74	27,64	I3I
		Итого без п.28	руб.			4387
		Накладные расходы с плановыми на- коплениями 22,96%	руб.			I007
		I6,5x0,97=I6,0				
		I, I6xI,06=I,2296				
		Итого по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,64 м <sup>3</sup>	руб.			5394
		Итого без п.27	руб.			44I2
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%	руб.			I0I3
		Итого по разделу II с фундаментами под реакторы объемом до 0,79 м <sup>3</sup>	руб.			5425

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Б. Надземная часть</u>				
		<u>Ш. Стены</u>				
29	ИЗ-34 тб.2I-7- - а т.ч.п.ИЗ	Кладка кирпичных стен из обожжен- ного глиняного кирпича при высоте этажа более 5 м	м3	73,6	24,69	1817
30	ИЗ-58 тб.2I-9- -а.	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	2,13	10,30	22
31	II-199- 71 г. тб.19-II- -И	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,192	9,30	II
32	ЭСЦ-П-68 калья. № 2	Стоимость железобетонных перемычек Б-24  73+5,68	м3	0,164	78,68	13
38	ЭСЦ-П-224 доп. I калья. № 2	То же, БУ-15	м3	0,492	81,68	40
34	ЭСЦ-П-226 доп. I калья. № 2	То же, БУ-24	м3	0,536	92,68	50
35	И2-73 тб.20-10-а	Опорные подушки из монолитного бетона М-150	м3	0,072	34,24	2
36	И4-2I тб.22-6- - и	Обрамление проемов и опорные металло- конструкции	т	0,442	19,10	8

1	2	3	4	5	6	7
37	Ц-I-П-III	Стоимость металлоконструкций	т	0,442	167,00	74
38	I4-I76 тб.22-25-И	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	0,442	10,50	5
39	I3-I6 тб.21-6-а К=1,7	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 0,58х1,7	м2	12,4	0,99	12
Итого Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96% без п.п. 36,37 Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,53% на п.п. 36,37 8,3х0,97=8,05 1,0805х1,06=1,1453			руб.			2054
			руб.		1972	453
			руб.	-	82	12
Итого по разделу III <u>IV. Покрытие</u>			руб.			2519
40	II-215 тб.19-12-к	Укладка сборных железобетонных плит покрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т 6,36 - 3,88 х 0,1	шт	8	5,97	48

I	2	3	4	5	6	7
41	Кальк. №№ 3,2	Стоимость плит ПА У-1  74,52 + 6,15	м3	4,92	80,67	397
42	II-153- -71г тб.19-9-в	Укладка сборных железобетонных кровельных балок покрытия весом 1,5 т	шт	3	3,29	10
43	ЭСЦ-П-60	Стоимость балок Б06-2  115+6,15	м3	1,8	121,15	218
44	I4-23 т.ч.п.6 тб.22-7в	Монтаж металло- конструкций балок перекрытий  18,9+(6,1+8,9)х х 0,15	т	0,476	21,15	10
45	Ц-1-П- -116	Стоимость металло- конструкций	т	0,476	161,00	77
46	I4-170 тб.22-25- -в	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,476	4,35	2
		Итого  Накладные расходы с плановыми недооп- лениями 22,96% без п.п. 44,45  16,5х0,97=16,0  1,16х1,06=1,2296	руб.      руб.		675	762      155

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные рас- ходы с плановыми накоплениями 14,53% на п.п. 44,45  8,3x0,97=8,05  1,0805x1,06=1,1453	руб.		87	13
		Итого по разделу IV	руб.			980
		У. Проемы				
47	I4-30 тб.22-7- -з	Монтаж металлокон- струкций ворот и жалюзийных ре- шеток	т	1,207	47,80	58
48	Ц-I-П- -127	Стоимость металло- конструкций жалю- зийных решеток	т	0,576	274,00	158
49	Ц-I-П- -135	Стоимость металло- конструкций ворот	т	0,631	203,00	128
50	I4-I79 тб.22-25- м	Окраска масляными составами за 2 раза металлоконструкций	т	1,207	24,50	30
		Итого	руб.			374
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,53% на п.п. 47-49	руб.		344	50
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96% без п.п. 47-49	руб.		30	7
		Итого по разделу У	руб.			431

1	2	3	4	5	6	7
		<u>У1. Кровля</u>				
51	16-618 тб.26-10-3	Оклеивная паро-изоляция из одного слоя рубероида	100 м2	0,84	48,00	40
52	16-600 тб.26-10-в	Утепление покрытия пенобетоном толщ. 100 мм  I4,5+I03-26,8x0,1	100 м2	0,84	290,54	244
53	16-625 тб.26-II-0	Устройство выравнивающего цементного слоя	100 м2	0,85	43,88	37
54	16-520 тб.26-5-г прим.3	Трехслойная рубероидная кровля	1,2	85,0	1,98	164
55	16-595 тб.26-9-з	Ограждение кровли металлическими перилами	100м	0,06	448,00	27
		Итого	руб.			512
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,96%	руб.			118
		Итого по разделу У1	руб.			680
		<u>УЦ. Полы</u>				
56	16-103 16-110 тб.25-12-з,0	Устройство цементных полов с железнением  0,78+0,08	м2	42,0	0,86	36

I	2	3	4	5	6	7
57	I6-39 тб.25-6- -а	Уплотнение грунта щебнем	м2	42,0	0,37	16
58	I6-43 тб.25-6- -а	Подготовка из бетона М-100	м3	5,0	23,54	118
Итого			руб.			170
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 22,96%			руб.			39
Итого по разделу УИ			руб.			209
<u>УШ. Отделочные работы</u>						
59	I7-324 т.ч.д.3 тб.27-28- -г	Отделка поверх- ностей потолков из железобетонных плит  0,12-0,11x0,1	м2	72,0	0,11	8
60	I7-288 тб.27-23- -а прим.2	Штукатурка кирпич- ных стен  0,57-0,2x0,1	м2	218,0	0,55	120
61	I7-588 тб.27-49- а	Внутренняя извест- ковая окраска по кирпичу	100 м2	2,90	5,55	16
62	I3-337 тб.21-26- -а	Устройство лесов при высоте поме- щений до 6 м	100 м2 гори- зонт. проек- ции	0,72	59,20	43

I	2	3	4	5	6	7
63	I7-200 тб.27- I7-а	штукатурка цоколя по кирпичу	м2	14,0	1,06	15
		Итого  Невыдаваемые расходы с плавными на- коплениями 22,96%	руб.  руб.			202  46
		Итого по разделу УШ	руб.			248
		<u>IX. Разные работы</u>				
64	I3-32 тб.2I-6- -з	Подготовка из плотной мятой глины	м3	5,0	7,76	39
65	I6-4I тб.25-6- -в	Щебеночная подго- товка под отмостку и пандус	м3	2,0	12,84	26
66	I6-I0I тб.25-I2- -е	Бетонное покрытие отмостки толщ. 30 мм	м2	20,0	1,11	22
67	I2-20 тб.20-3- -а МСП стр. 10	Устройство пандуса из бетона М-200 25,7+ (23,2-20,0)х х 1,02 =	м3	1,5	28,96	43
68	I4-83 тб.22-I2- -к	Монтаж металлокон- струкций сетчато- го ограждения реакторов	т	0,284	35,00	10

1	2	3	4	5	6	
69	И-И-И- 575	Стоимость металло- конструкций	т	0,284	292,00	83
70	И4-158 КБ.22-24- -а	Окраска металло- конструкций	т	0,284	7,09	2
		Итого	руб.			225
		Накладные расходы с плановыми начис- лениями 14,53% на п.п. 68-69	руб.		99	14
		Накладные расходы с плановыми начис- лениями 22,96% без п.п. 68-69	руб.		132	30
		Итого по разделу IX				269

№№ разде- ков сметы	Наименование затрат	Едини- ца изме- рения	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>			
<u>"А" Подземная часть</u>			
I	Земляные работы	руб.	350
II	Фундаменты и каналы Ф-ты объемом $\frac{0,64}{0,79}$ м <sup>3</sup>	руб.	<u>5394</u> 5425
Итого по "А"		руб.	<u>5744</u> 5775
<u>"Б" Надземная часть</u>			
III	Стены	руб.	2519
IV	Покрытия	"	980
V	Проемы	"	431
VI	Кровля	"	630
VII	Полы	"	209
VIII	Отделочные работы	"	248
IX	Разные работы	"	269
Итого по "Б"		руб.	5236
Всего по смете		руб.	<u>10980</u> 11011
с фундаментами объемом $\frac{0,64}{0,79}$ м <sup>3</sup>			

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*С.С.С.*  
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 кирпиче)

№ п/п	Наименование затрат к материалам	Единиц. изм.	Смета № I к-во	Смета № 2 к-во
I	2	3	4	5
<b>"А". Подземная часть здания</b>				
I	Затраты труда	ч-д	<u>48,0</u> 48,3	<u>89,1</u> 89,7
2	Заработная плата	руб.	<u>137,8</u> 138,8	<u>255,5</u> 257,4
3	Механизмы	руб	<u>254,7</u> 254,8	<u>462,5</u> 462,8
<b><u>Материалы</u></b>				
4	Фундаментные балки ФБ6-18	м <sup>3</sup>	0,71	2,13
5	Фундаментные блоки ФС3-8	м <sup>3</sup>	9,36	18,72
6	ФС4-8	м <sup>3</sup>	10,88	17,68
7	ФС4	м <sup>3</sup>	6,48	7,56
8	Перемички Б-13	м <sup>3</sup>	0,03	0,06
9	Плиты перекрытия ПЗд	м <sup>3</sup>	0,54	1,08
10	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	4,08	8,16
11	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	<u>14,72</u> 15,18	<u>28,3</u> 29,21
12	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,06	0,19
13	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,29	0,59

I	2	3	4	5
14	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,08	0,14
15	Песок	м <sup>3</sup>	5,3	10,5
16	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	<u>17,4</u> 17,8	<u>33,9</u> 34,8
17	Поковки	кг	0,4	0,8
18	Поковки оцинкованные	кг	1,3	2,6
19	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,002	0,003
20	Болты строительные оцинкованные	кг	0,61	1,22
21	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,002	0,003
22	Гвозди	кг	<u>15,4</u> 15,6	<u>30,5</u> 30,9
23	Доски IУ с.40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,03	0,06
24	Доски II с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,7	1,4
25	Бревна стр. III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,03	0,06
26	Доски асбестоцементные	м <sup>2</sup>	9,39	18,79
27	Прочие материалы	руб.	<u>7,6</u> 7,7	<u>14,4</u> 14,5
<b>"Б" Надземная часть здания</b>				
28	Затраты труда	ч/д	88,9	148,9
29	Заработная плата	руб	250,3	424,5
30	Механизмы	руб	67,4	116,3
<b><u>Материалы</u></b>				
31	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	19,33	29,22

1	2	3	4	5
32	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	2,55	5,1
33	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,04	0,07
34	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	2,42	2,97
35	Металлоконструкции	т	1,205	2,409
36	Перемычки Б-24	м <sup>3</sup>	0,082	0,164
37	БУ-15	м <sup>3</sup>	0,246	0,492
38	БУ-24	м <sup>3</sup>	0,268	0,536
39	Плиты покрытия ПАУ-1	м <sup>3</sup>	2,46	4,92
40	Кровельные балки БО6-2	м <sup>3</sup>	1,2	1,8
41	Электроды	кг	0,3	0,5
42	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,013	0,026
43	Стальные детали лесов	т	0,01	0,02
44	Деревянные детали лесов	м <sup>3</sup>	0,01	0,01
45	Плиты пенобетонные	м <sup>2</sup>	42,2	86,5
46	Рубероид	м <sup>2</sup>	100,5	204,6
47	Мастика	т	0,44	0,89
48	Грунтовка	т	0,06	0,14
49	Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	2,9	5,76
50	Решетки металлические	м	3,0	6,0
51	Цемент 400	т	0,013	0,025
52	Гипс	т	0,011	0,02
53	Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	4,0	5,8
54	Известь	кг	26,3	52,2
55	Краски	кг	0,7	1,5
56	Щебень	м <sup>3</sup>	3,4	4,3
57	Олифа	кг	3,6	7,2

1	2	3	4	5
58	Сурки железный густо-терный	кг	11,9	23,7
59	Стекло издолье	кг	9,5	10,5
60	Доски III с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,002	0,003
61	Гвозди	кг	0,7	0,7
62	Доски IV с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,15	0,29
63	Бревна стр. III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02
64	Болты	кг	0,23	0,46
65	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,45	1,49
66	Щиты настила	м <sup>2</sup>	2,02	4,03
67	Стойки инвентарные	шт	0,005	0,01
68	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	13,8	21,3
69	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,57	0,93
70	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	1,76	3,49
71	Прочие материалы	руб	31,2	56,1

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 № 0В-IV-1+0В-IV-6

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Обоснова- ние стоимо- сти (№ единичных расценок шипр смет- ных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- 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-</u> <u>ляция IV-1</u>				
I	24-502 тб.33-19- -а пр-т 15-01 п.12-020 п.01-599	Осевой вентилятор 06-300 № 4 с электродвигате- лем АЭМ2-11-2 25,5+(20,5-9,8)х -х1,1	шт	I	37,27	37
2	24-450 тб.33-17- -а Доп к КРЕР-69 вып.1 п.2727	Патрубок для осе- вого вентилятора № 4 5,98 - 17	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	34-446 ТО.33- -14-а	Дверь герметическая неутепленная Д1,25x0,5	шт	1	13,7	14
5	24-13 ТО.33- -1-в	Отвод диам.400мм из стали оцинко - ванной толщ.0,55мм	м2	0,59	4,53	3
6	ц.№ I ч.III п.190I	Стоимость прово - лочной сетки	м2	0,28	7,42	2
7	8-4816 с на - числен. к=0,85	Присоединение элект родвигателя к элект росети и подготовка к сдаче под наладку 1,4x0,85x1,06	шт	1	1,26	1
		ИТОГО:	руб	-	-	72
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 21,32% без п.7 14,9x0,97=14,45 1,1445x1,06=1,2132	руб	71	-	15
		ИТОГО:	руб	-	-	87
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	-	-	2
		ИТОГО по ЦУ-I:	руб	-	-	89

I	2	3	4	5	6	7
		<b>РАЗДЕЛ 2</b> <b>Приточная вентиляция ЛВ-2</b>				
I	24-497 тб.33- -19-б пр-т 15-01 п.01-031 п.01-577	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОМ2-11-6  43,6+(19,5-19)хI,I	шт	I	44,15	44
2	24-451 тб.33- -17-б Доп.к БРКР-с9 вып. I ш.2729	Патрубок для осе- вого вентилятора № 6,3  9,56 + 2,13	шт	I	11,69	12
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осево- го вентилятора	кг	29,4	0,34	10
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметичес- кая неутепленная Д I,25х0,5	шт	I	13,7	14
5	24-14 тб.33-I- -г	Отвод из стали оцинкованной диам. 630 мм, толщиной 0,7 мм	м2	I,47	4,2	6
6	Ц № I ч.Ш п.1901	Стоимость прово- лочной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-4816 с наче- лен. K=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сда- че под наладку I,4х0,85хI,06	шт	I	1,26	I

I	2	3	4	5	6	
		ИТОГО:	руб	-	-	91
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 21,32% без н.п.7	руб	90	-	19
		ИТОГО:	руб	-	-	110
		Пуск и регулиров- ка 2,5%	руб	110	-	3
		ИТОГО по ПУ-2:	руб	-	-	113
		<u>РАЗДЕЛ 3</u>				
		<u>Приточная вентиля- ция ПУ - 3</u>				
I	24-497 тб.33- 19-б пр-ит 15-01 п.01-031 п.01-578	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем АОП2-12-4 43,6+(20,5-19)хI,I	шт	I	45,25	45
2	24-451 тб.33- -17-б Доп.к ЕРЕР-69 вып. I п.2729	Патрубок для осе- вого 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

1	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметическая перфорированная	шт	1	13,70	14
5	24-14 тб.33- -1-г	Отвод из стали оцинкованной диам. 630мм толщиной 0,7 мм	м2	1,47	4,20	6
6	П.5 I Ч.III в.190I	Стоимость промочной сетки	м2	0,54	7,42	4
7	8-4816 с на - числен. к=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и подготовка к сдаче под наладку  1,4x0,85x1,06	шт	1	1,26	1
ИТОГО:			руб	-	-	92
Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,32% без н.7			руб	91	-	19
ИТОГО:			руб	-	-	III
Пуск и регулировка 2,5%			руб	III	-	3
ИТОГО по IV-3:			руб			III4

I	2	3	4	5	6	7
<b>РАЗДЕЛ 4</b>						
<b>Приточная вентиляция ПУ-4</b>						
I	24-499 тб.33-19- -в пр-т 15-01 п.01-034 п.01-583	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с электродвигателем A02-2I-6  72-(3I-26)хI,I	шт	I	66,5	67
		в т.ч.заработная плата руб	-		15,10	(15)
2	24-45I тб.33-17- -б д.п. к БРП-69 вып. п.273	Патрубок для осе- вого вентилятора № 8  14,4 + 2,13	шт	I	16,53	17
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг		16,2 0,34	6
4	24-446 тб.33- 14-а	Дверь герметичес- кая неучеленная	шт	I	13,7	14
5	24-15 тб.33- -I-д	Отвод из стали оцинкованной 1мм. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2		2,36 4,26	10
6	П.№ I Ч.Ш п.190I	Стоимость сетки проволочной	м2		0,79 7,42	6
7	8-48I6 с на- числен. К=0,85	Присоединение элект- родвигателя к электросети и под- готовка к сдаче под наладку  I,4х0,85хI,06	шт	I	1,26	I

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	121
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 21,32% без п.п. I, 7	руб	53	-	II
		Начисление на зарплату п. I	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	143
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	143	-	4
		ИТОГО по ПУ-4:	руб	-	-	147
		<u>РАЗДЕЛ 5</u>				
		<u>Приточная вентиляция ПУ - 5</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 А02-32-4  72+(39,5-31)хI, I  в т.ч. заработная плата	шт  руб	I  -	81,35  15,10	81  (15)
2	24-451 тб.33- -17-б Доп.к ЕРЕР-69 вып. I п.273I	Патрубок для осевого вентилятора № 8  14,4+2,13	шт	I	16,53	17
3	24-708 тб.33- -26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	16,2	0,34	6

I	2	3	4	5	6	7
4	24-446 тб.33- -14-а	Дверь герметическая неутепленная	шт	I	13,70	I4
5	24-15 тб.33- -1-д	Отвод из стали оцинкованной диам. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	2,36	4,26	IO
6	П.№ I Ч.Ш п.190I	Стоимость сетки проволочной	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 наладку I,4x0,85xI,06	шт	I	1,26	I
ИТОГО:			руб	-	-	I35
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 2I,32% без п.п. I,7			руб	53	-	II
Начисление на зар- плату по п. I			70%	-	-	II
ИТОГО:			руб	-	-	I57
Пуск и регулиров- ка 2,5%			руб	I57	-	4
ИТОГО по ПУ-5:			руб	-	-	I6I

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Раздел 6</u>				
		<u>Приточная вентиляция ПУ-6</u>				
1	24-500 ГБ.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)хI,I в т.ч.заработная плата	шт	I	100,75	101
			руб	-	15,10	(15)
2	24-452 ГБ.33-17- -в Доп.к ЕРЕР-69 вып.1 п.2733	Петрубок для осе- вого вентилятора № 10  24,3 + 2,99	шт	I	27,29	27
3	24-708 ГБ.33-26- -в	Крепление осевого вентилятора	шт	19,5	0,34	7
4	24-446 ГБ.33-14- -в	Дверь герметичес- кая неутеплен- ная	шт	I	13,7	14
5	24-21 ГБ.33-2- -в	Отвод из стали оцинкованной дном, 1000 мм, толщи- ной 0,8 мм	м2	3,7	4,86	18
6	Ц № I Ч.Ш 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 под- готовка и сдаче под наладку  1,4х0,85хI,06	шт	I	1,26	I

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб	-	-	176
		Накладные расходы с плановыми наклад- ными 21,32% без н.д.І,7	руб	74	-	16
		Начисления на зар- плату н.І	70%	-	-	II
		ИТОГО:	руб	-	-	203
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	203	-	5
		ИТОГО по ПУ-6:	руб	-	-	208
		<u>РАЗДЕЛ 7</u>				
		<u>Приточная вентиля- ция ПУ-7</u>				
I	24-499 тб.33- -19-в пр-шт 15-01 н.01-034 н.01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с элект- родвигателем 0А2- -32-4 72+(39,5-31)хІ,І в т.ч. заработная плата	шт руб	2 -	81,33 15,16	163 (30)
2	24-451 тб.33- -17-6 Доп.к БРЕР-69 вып.І н.2731	Патрубок для осе- вого 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	II

I	2	3	4	5	6	7
4	24446 тб.33-14- -а	Дверь герметическая утепленная	шт.	I	13,70	14
5	24-15 тб.33-1- -ч	Отвод из стали оцинкованной диам.800 мм, толщиной 0,7 мм	м2	4,72	4,26	20
6	Ц № I ч. III п. I90I	Стоимость сетки проволочной	м2	I,58	7,42	12
7	8-4816 с на- числен. K=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 плавовыми надолжениями 2I,32% без п.п. I,7	руб.	90	-	19
		Начисление на зарплату п. I	70%	-	-	2I
		Итого:	руб.	-	-	296
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	296	-	7
		Итого по ПУ-7	руб.	-	-	303

I	2	3	4	5	6	
<u>Раздел 8</u>						
<u>Приточная вентиляция ИУ-8</u>						
I	24-499 тб.33-19- -в пр-1 15-01 п.01-034 п.01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 8 с элект- родвигателем АО2-32-4  72+(39,5-31)х1,1 в т.ч. заработ.плата	шт	3	81,35	2 4
			руб	-	15,10	(45)
2	24-451 тб.33-17- -б Доп. в БРЕР-69 вып. I п.2731	Патрубок для осе- вого вентилятора № 8  14,4 + 2,13	шт	3	16,53	50
3	24-708 тб.33- 26-а	Крепление осевого вентилятора	кг	48,6	0,34	17
4	24-446 тб.33-14- а	Дверь герметическая неутепленная	шт	1	13,7	14
5	24-15 тб.33-1- -д	Отвод из стали оцинкованной diam. 800 мм толщиной 0,7 мм	м2	7,08	4,26	30
6	Ц № I Ч.Ш п.1901	Стоимость сети проводочной	м2	2,37	7,42	18
7	8-4816 с на- числен. К=0,85	Присоединение электродвигателя к электросети и под- готовка к сдаче под наладку  1,4х0,85х1,06	шт	3	1,26	4

2	3	4	5	6	7	
	ИТОГО:	руб	-	-	377	
	Накладные расходы с плановыми накладными 21,32% без н.п. I, 7	руб	129	-	28	
	Начисление на зарплату н. 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 ВУ - 9</u>					
1	24-500 тб.33- -19-в пр-нт 15-01 н. 01-587 н. 01-586	Осевой вентилятор 06-300 № 10 с электродвигателем А02-32-6  109-(47-39,5)х I, I  в т.ч. заработная плата	шт   руб	3   -	100,75   15,10	302   (45)
2	24-452 тб.33- -17-в Доп.к БРЕР-69 вып. I н. 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 герметическая неутепленная	шт	I	13,70	14
5	24-2I тб.33-2 -а	Отвод из стали оцинкованной диам. 1000 мм толщиной 0,8 мм	м2	II,I	4,86	54
6	Ц.№ I ч.Ш п.190I	Стоимость сетки проволочной	м2	3,39	7,42	25
7	8-4816 с на - числен. к=0,85	Присоединение элект родвигателя к элект росети и подготовка к сдаче под наладку	шт	3	1,26	4
8	8-4835 с на - числен. к=0,85	Ревизия электро - двигателя	шт	3	1,5I	5
		ИТОГО:	руб	-	-	50I
		Накладные расходы с плановыми накоп лениями 2I,32% без п.п.I,7	руб	195	-	42
		Начисление на зар плату п.I	70%	-	-	32
		ИТОГО:	руб	-	-	575
		Пуск и регулиров ка 2,5%	руб	575	-	15
		ИТОГО по ПУ-9:	руб	-	-	590

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Раздел 10</u> <u>Естественная венти-</u> <u>ляция ЕУ-1</u>				
1	Ц.№ I Ч. III г. 1846	Кальциевая решетка размером 225x580	м <sup>2</sup>	2,08	17,80	37
2	24-417 тб.33-9- -а	Монтаж	шт	16	1,06	17
3	24-446 тб.33-14- -а	Дверь герметичес- кая утепленная	шт	1	13,70	14
4	24-709 тб.33- -26-б	Рама размером 900x1160	кг	23	0,32	8
		Итого:	руб.			76
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 21,52%	руб.	76		16
		Итого по ЕУ-1	руб.			92

## СВОДКА ЗАТРАТ

по приточным установкам ПУ-I + ПУ-9; ЕУ-I.

Наименование	Стоимость (руб.)
ПУ - I	89
ПУ - 2	113
ПУ - 3	114
ПУ - 4	147
ПУ - 5	161
ПУ - 6	208
ПУ - 7	303
ПУ - 8	448
ПУ - 9	590
ЕУ - I	92

Начальник сектора смет  
Составила ст.техник

*В. Чистяков*  
*С. Чутинова*

В. ЧИСТЯКОВ  
ЧУТИНОВА

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ НА УСТРОЙСТВО  
ВЕНТИЛЯЦИИ ПО ПРИТОЧНЫМ УСТАНОВКАМ ПУ-1+ПУ-9, КУ-1**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b><u>РАЗДЕЛ 1</u></b>			
<b><u>Приточная вентиляция ПУ-1</u></b>			
I	Затраты труда	ч-д	4,64
2	Заработная плата	руб.	10,87
3	Механизмы	руб.	0,38
4	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с электродвигателем	шт	I
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	компл.	I
6	Кронштейны	кг	20,8
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	0,59
9	Крепления воздуховодов	кг	0,65
10	Проволочная сетка	м2	0,28
II	Прочие материалы	руб.	2,82
<b><u>РАЗДЕЛ 2</u></b>			
<b><u>Приточная вентиляция ПУ-2</u></b>			
I	Затраты труда	ч-д	4,07
2	Заработная плата	руб.	14,37
3	Механизмы	руб.	0,44
4	Вентилятор осевой 06-300 № 6,3 с электродвигателем	шт	I

I	2	3	4
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	29,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	I,47
9	Крепления воздуховодов	кг	I,62
10	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.	14,37
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
10	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.	19,89
3	Механизмы	руб.	0,53

1	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	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
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	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, диафрагмой и дверкой	комп.	I
6	Кронштейны	кг	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, диафрагмой и дверкой	комп.	2
6	Кронштейны	кг	32,4
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	4,72
9	Крепления воздуховодов	кг	5,19

I	2	3	4
IO	Проволочная сетка	м2	1,58
II	Прочие материалы	руб.	3
<u>РАЗДЕЛ 8</u>			
<u>Приточная вентиляция ПУ - 6</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	3
5	Патрубки с сеткой, диафрагмой и дверкой	компл.	3
6	Кронштейны	кг	48,6
7	Двери герметические	шт	I
8	Воздуховоды	м2	7,08
9	Крепления воздуховодов	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	компл.	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>			
I	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.техник

*Солн*

ЧУГУНОВА

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1**

стоимости перемещения I м<sup>3</sup> грунта автосамосвалами 3,5 т на расстояние I км с разгрузкой

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Шифр ЕРЕР и №№ тб. СНиП	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Цена или норма	Количество	
					работ	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 м <sup>3</sup> 0,25хI,6				
2	I-363 тб. 10-44-в	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 т	руб.	-	-	0,40
		Итого на I м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,0164	I	0,0164
			руб.	-	-	0,416

Составила

*Сорин*

СОКОЛОВА

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I м<sup>3</sup> сборные бетоны I в железобетонных конструкциях при транспортировке от прирельсового склада до приобъектного склада не учтенных ценником средних районных сметами на I/бетонные конструкции

Класс груза	Наименование	Класс груза	Авто - Сильные перевоз- ки (в км)	Рассто- яние пе- ревозки (в км)	Стоимость за I м <sup>3</sup> в рублях	
					Основан.	Стоимости
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборные бетоны и железобетонные элементы длиной до 3 м	I	Прирель- совый склад - приобъек- тный склад	10	цен. № 3 стр. 28, 21	0,7х 1,04= =0,728
2	То же, от 3 до 6,5 м	I	-"	10	цен. № 3 стр. 28, 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

уво-разгрузочные ты при автомобиль- тр-те в местах назначения		ИТОГО на I тн	ИТОГО на I м <sup>3</sup>	Рекви- зит	ИТОГО	Загст.- склад. расход 2%	ВСЕГО на I м <sup>3</sup>
вкл.	Стоимость						
	9	10	11	12	13	14	15
№ 3 4	0,67+ 0,61= =1,28	2,008	2 008x x2,5= =5,02	п.№ 3 стр.5 0,55	5,57	0,11	5,68
	0,67+ 0,61= =1,28	2,19	2 19x x2,5= 5,475	0,55	6,025	0,12	6,15
	0,67+ 0,61= =1,28	2,299	2 299x 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

Составил ст. инженер

*Сору*

И. СОКОЛОВА

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3**  
**стоимости железобетонных конструкций**

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Наименование материалов, полуфабрика- тов и изде- лий	Един. изм.	Наименование поставщика и место от- грузки	Вид отпуска, цены (вид франко)	Вес единицы измере- ния брутто, т	Тран- спорт- ные расхо- ды на 1 т груза руб.	№№ наклад. транспортн. расходов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФБ6-18	м3	Заводы обслу- живающие 1 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.т. 111.3-225

71

срр 218-06

Нацен-ки снаб.организ. %	на единицу измерения в рублях						
	отпускная цена	наценки снаб.организ.	стоимость тары и рейвизит	транспортные расходы	Итого	загот. складские расходы 2%	Всего сметная цена с загот.складскими расходами (франко-прирельс.склад)
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 от.инженер



И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ № I  
СТОИМОСТИ ФУНДАМЕНТОВ ПОД РЕАКТОРАМИ,

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единицы расценой)	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-10-1600-0,14 25,7+(2I,9-20,0) x I,02	м <sup>3</sup>	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

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

Составила ст.инженер



И.СОКОЛОВА

РАСЧЕТ

средних оптовых цен для I территориального района I м<sup>3</sup>  
 сборных железобетонных конструкций.

№ пп	Наименование изделия	Подсчеты	Оптовая цена в руб.
I	2	3	4
I	ФБ6-18	$62,8I \times 0,19 + 66,0I \times 0,38 + 70,2I \times 0,4I + 78,II \times 0,02 =$	67,36
2	ПАУ-I	$48,79 \times 0,19 + 5I,29 \times 0,38 + 55,99 \times 0,4I + 63,29 \times 0,02 =$	52,99
3	ФБ6-I	$48,56 \times 0,19 + 5I,76 \times 0,38 + 55,96 \times 0,4I + 63,86 \times 0,02 =$	53,12
4	ФБ6-4	$44,7 \times 0,19 + 47,9 \times 0,38 + 52,I \times 0,4I + 60,0 \times 0,02 =$	49,25

Составила ст.инженер

*Сорокина*

И.СОКОЛОВА

в.т. 407-5-225

75

сф 218-06

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПО ПОЯСАМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

№ пп	Наименование	Един. изм.	Позиция по прейскуранту	I	II	III	У
1	2	3	4	5	6	7	8
I	ФБ6-18	м <sup>3</sup>	06-08 п.363	33,7+29,II = = 62,81	36,9+29,II = = 66,01	4I,I+29,II = = 70,21	49,0+29,II = = 78,11
2	ПАУ-1	м <sup>3</sup>	-"- №.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	м <sup>3</sup>	-"- п.363	33,7+14,86 = = 48,56	36,9+14,86 = = 51,76	4I,I+14,86 = = 55,96	49,0+14,86 = = 63,86
4	ФБ6-4	м <sup>3</sup>	-"- п.363	33,7+11,0 = = 44,7	36,9+11,0 = = 47,9	4I,I+11,0 = = 52,1	49,0+11,0 = 60,0

Составила ст.инженер

*Сорокин*

И.СОКОЛОВА

№ 1400-3-225

76

оп 218-08

ВЕДОМОСТЬ  
корректировки стоимости железобетонных изделий

№ пп	Наименование	Един. изм.	Объем м³	Марка бетона	Длина в м	арматура по маркам			
						А-I-0,17 руб.		А-III-0,19 руб.	
						К-во в кг шт/м³	стоим. на м³	К-во в кг шт/м³	стоим. на м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ФБ6-18	м³	0,71	300	5,95	12,6/17,8	3,03	83,6/117,8	22,38
2	ФБ6-1	м³	0,62	200	5,95	8,6/13,9	2,36	36,4/58,7	11,15
8	ПАУ-1	м³	0,615	300	6,0	2,0/3,3	0,56	3,5/5,7	1,08
4	ФБ6-4	м³	0,46	200	4,45	12,9/28,1	4,78	10,6/2,31	4,39

Л.П. 105-3-225

77

ст. 218

				Закладные и закладные части I кг - 0,30 руб.		Итого на м³	Коррект. марли бетона на м³	Итого добавляемого на м³	Объемный вес т/м³
А-У-0,27 руб.		В-И-0,21 руб.		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	К-во в кг/шт/м³	стоим. на м³				
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
				2,8/4,0	1,20	26,61	+2,50	29,11	2,5
				2,8/4,5	1,35	14,86	-	14,86	2,5
10,6/17,2	4,64	16,6/27,0	5,67	4,8/7,8	2,34	14,29	+2,50	16,79	2,5
				2,8/6,1	1,88	11,0	-	11,00	2,5

Составила ст. инженер

*С.Р.И.*

И. СОКОЛОВА

С М Е Т А    № 4

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РЕГ10-1600-0,14 ; 0,20 ; 0,25 ; 0,35, вариант в кирпиче

Сметная стоимость РЕГ10-1600-0,14 - 3,06 тыс.руб.      Основание: черт.№ ЭП-1-1  
 РЕГ10-1600-0,25 - 3,82      "      "  
 РЕГ10-1600-0,2 - 3,43      "      "  
 РЕГ10-1600-0,35 - 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	нетто	оборудования	Монтажных работ	ооо-рудования	Монтажных работ	В том числе зарплата	
					еди-ницы	об-щий	8	9	10	11	12	13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Расчет № 1-э	1) Ошниковка реакторов (без стоимости реакторов). Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН - 10/2000-1250	компл.	I	0,03	0,03	50	66	$\frac{22}{1}$	50	66	$\frac{22}{1}$

Л. 407-3-225

74

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	15-10-II 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	0,055	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	24	<u>4</u> 0,05
4	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 фа- зе	100 м	0,06	-	-	-	402	<u>175</u> 0,44	-	24	<u>11</u> 0,03
ИТОГО по разд. I			руб	-	-	0,11	-	-	-	96	293	<u>104</u> 2
II) Реакторы.												
6	15.05 доп. № 3 08-187	Реактор бетон - ный РБТ10-1600- -0,14	1фа- ва	3	1,77	5,31	730	-	-	2190	-	-
6а	8-70I	Монтаж	3фа- зы	1				42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3

№ Л1 407-3-225

80

сф 218-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6б	8-734М	Ревизия	фа - за	3			-	24,5	<u>9,45</u> 0,04	-	74	<u>28</u> 0,1
6в	8-приложе- ние 2 табл.А ообщ.ч. ЕРЕР 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	<u>16</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3
7б	8-735М	Ревизия	фа- за	3			-	29,5	<u>11,1</u> 0,08	-	89	<u>33</u> 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 бетон - ный РБГ10-1600- -0,20	1фа- за	3	2,04	6,12	840	-	-	2520	-	-

в.т. 407-3-225

8:

202-0.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8а	8-70I	Монтаж	3фа- зы	I			-	42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3
8б	8-735M	Ревизия	1фа- за	3			-	29,5	<u>11 I</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
8в	8 - прило- жение 2 табл.А	Расход электро- энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-
9	Доп. № 3 15-05-I 08-190	Реактор бетонный РБТ10-1600-0,35	1фа- за	3	2,53	7,59	1050	-	-	3150	-	-
9а	8-70I	Монтаж	3фа- зы	I			-	42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3
9б	8-735M	Ревизия	1фа- за	3			-	29,5	<u>11 I</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
9в	8- прило- жение № 2 табл.А	Расход электро- энергии	квтч	750	-	-	-	0,02I	-	-	16	-
10	Расчет № 3э	Направляющий щит для реакто-										

Л.П. 407-5-225

82

ср 213-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		ров РБГ10-1600- <u>-0,14 ; 0,20 ;</u> 0,25 ; 0,35	КОМПЛ	3			3	13 19	<u>2</u> - <u>2</u> -	9	38 57	<u>11</u> 91
II	02-06 стр.377	Ш) Материалы, не учтенные ценником на <u>МОНТАЖ</u>  Шина алюминиевая сеч.100x10 900xI,083	т	0,122			-	974,7	-	-	119	-
I2	-"-	То же, сеч.80x8 910xI,083	т	0,021			-	985,53	-	-	21	-
		ИТОГО:	руб.								140	
		ИТОГО с реактором РБГ10-1600-0,14 по разд. I-II п.6,6а,6б, 6в	руб							2286	423	<u>150</u> 5

Л.Т. 407-3-225

33

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Д/У ЭСП 28/3 от 8/7- -68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							190	-	-
I4	Постанов- ление Гос строя СССР от 15/VI- -74г. № 118	Поправочный ко- эффициент $\kappa=0,85$ к стоимости мон- тажных работ	руб								360	<u>128</u> 4
I5	Постан. № 950 от 2/XII-68г	ИТОГО по разд. I-II п.6,6а, 6б,6в+ + III-IO <small>исполн</small> + п.13	руб							2485	530	<u>134</u> 4
		Плановые накоп - ления 6%	руб								32	
		ИТОГО:	руб							2485	571	<u>134</u> 4
		ВСЕГО:	руб							3056		

Л.Т. 407-0-225

В4

Л.Т. 218-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
16	Д/У ЭП 28/3 от 8/У- -68	ИТОГО с реактором РБТЮ-1600-0,25 по разд. I+II 7,7а,7б,7в	руб							2961	441	<u>135</u> 5
		Начисления на оборудование 8,3%	руб							246		
17	Постанов- ление Гос- страя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф- фициент $k=0,85$ к стоимости монтаж- ных работ	руб								375	<u>132</u> 4
18	Постан. № 950 от 2/ХП-68г.	ИТОГО по разд. I+II и 7,7а,7б,7в +И+10 знаменатель + + 6	руб							3216	572	<u>138</u> 4
		Плановые накопле- ния - 6%	руб								34	
		ИТОГО:	руб								3216	606
		ВСЕГО:	руб							3822		

в.т.т. 407-3-105

65

с.р.218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	ИТОГО с реактором РБТЮ-1600-0,2 по разд. I+II п.8,8а, 8б,8в  Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							2616	441	155 6
20	Постанов- ление Гос- строя СССР от 5/УГ-74 № 118	Поправочный коэф- фициент $k=0,85$ к стоимости монтаж- ных работ	руб								375	132 4
21	Постан. № 950 от 2/ХП- 68г.	ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в +III+п.10 числ.+п.19  Плановые накоп - ления 6%	руб							2842	554	136 4
		ИТОГО:	руб							2842	587	136 4
		ВСЕГО:	руб							3429		

№ 17 407-5-225

98

СД 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	ИТОГО с реактором РБГТО-1600-0,35 по разд. I+II п.9, 9а,9б,9в  Начисления на оборудование - 8,3%	руб							3246	441	$\frac{155}{5}$
23	Постанов- ление Гос- строя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный ко - эффициент $k=0,85$ к стоимости монтаж- ных работ	руб								269	$\frac{132}{4}$
24	Постан. № 950 от 2/ХП- -68г.	ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в +III п.10знам.+п.22  Плановые накопле- ния 6%  ИТОГО:  ВСЕГО:	руб							3524	572	$\frac{138}{4}$
			руб								34	
			руб							3524	606	$\frac{138}{4}$
			руб								4130	

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
СОСТАВИЛА

*Иванова*  
В.ЧИСТЯКОВ  
И.ИВАНОВА.

а.У1 407-5-225

87

ср 218-06

**С М Е Т А № 5**

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РЕДГТО-2500-0,14  
и 0,2, РЕДГТО-2500-0,25 и 0,35, вариант в кирпиче

Сметная стоимость РЕДГТО-2500-0,14 - 4,25 тыс.руб.  
РЕДГТО-2500-0,2 - 4,72 " "  
РЕДГТО-2500-0,25- 5,12 " "  
РЕДГТО-2500-0,35- 5,85 " "

Основание: черт.№ ЭП-1-4

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					объекта нетто		ед.изм. в руб.			в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	В том числе зарплата	
8	9	10	11	12	13	14	15	16				
I	Расчет № 1з	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	$\frac{24}{2}$

ЭП-1-4 5

86

с.р.218-26

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	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	0,051				444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	23	$\frac{4}{-}$
4	8-777	Шина ответвитель- ная алюминиевая 100x10 две поло- сы в фазе	100 м	0,47				478	$\frac{215}{0,58}$	-	225	$\frac{101}{-}$
5	8-776	То же, сеч.80x8	"	0,06				402	$\frac{175}{0,44}$	-	24	$\frac{11}{-}$
		<b>ИТОГО по разд. I</b>	руб							140	379	$\frac{157}{3}$
		<b>II) Реакторы.</b>										
6	Доп. № 3 15-05-1 -73г. 08-191	Реактор бетонный РБГ-10-2500-0,14	I фа- за	3	2,38	7,14	1005	-	-	3015	-	-
6а	8-701	Монтаж	3 фа- зы	I				-	$\frac{18}{2,72}$	-	43	$\frac{18}{3}$

Л. П. 40.000.25

89

ср. 2 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	<u>II.I</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
6в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электроэнергии 250х3	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-
7	-"- 08-192	Реактор РБЦ10-2500-0,2	Iфа- за	3	2,46	7,38	II50	-	-	3450	-	-
7а	8-70I	Монтаж	Эфа- зы	I			-	42,9	<u>I8</u> 2,72	-	43	<u>I8</u> 3
7б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	<u>II.I</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
7в	8 - приложение № 2 т.А	Расход электроэнергии	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	-	-
8а	8-70I	Монтаж	Эфа- зы	I			-	42,9	<u>I8</u> 2,72	-	43	<u>I8</u> 3

Л.УТ 407-3-225

50

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	<u>II I</u> 0,05	-	89	<u>33</u> 0,2
8в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электроэнергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-
9	-"- 08_194	Реактор РБДГО- 2500-0,35	фаза	3	3,04	9,12	I490	-	-	4470	-	-
9а	8-702	Монтаж	3фа- зы	I			-	57	<u>23,3</u> 4,08	-	57	<u>23</u> 4
9б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изменения веса <u>3,04</u> = 2,5 =I,2I К - изме- нения цены монтажа I,15	Ревизия	фаза	3			-	33,93	<u>I2,77</u> 0,06	-	102	<u>38</u> 0,2
9в	8 - приложение № 2 Т.А общ. ЕРЕР т.5	Расход электро- энергии	квтч	750			-	0,02I	-	-	16	-

в.УТ 407-3-225

91

ср218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Расчет № 3э	Направляющий штит для реакторов РВГТО-2500-0,14 и 0,2 ; РВГТО-2500- 0,25 и 0,35	компл	3			3	19	2 -	9	57	6 -
II	02-06 стр.377	III) Материалы, не учтенные <u>ценником на монтаж</u> Льна алюминиевая сеч.100х10										
		900х1,083	т	0,26	-	-	-	974,7	-	-	253	-
I2	-"-	То же, сеч.80х8										
		910х1,083	т	0,021	-	-	-	985,5	-	-	21	-
		ИТОГО:	руб								274	
		ИТОГО с реактором РВГТО-2500-0,14 по разд. I+II п.6,6а, 6б,6в	руб							3155	527	<u>208</u> 6

а.т.1 407-3-225

92

сф218-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на ооо- рудование 8,3%								262	-	
I4	Постанов- ление Гос- строя СССР от 5/УІ-74г № 118	Поправочный коэф- фициент к=0,85 к стоимости монтаж - ных работ	руб								448	<u>177</u> 5
		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в+ +III+п.10+п.13	руб							3426	779	<u>183</u> 5
I5	Постан. № 950 от 2/ХІІ-68г	Плановые накопле- ния - 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб							3426	826	<u>183</u> 5
		ВСЕГО:	руб								4252	
		ИТОГО с реактором РБГ10-2500-0,2 по разд. I+II п.7,7а,7б, 7в	руб							3590	527	<u>208</u> 6

а.УІ 407-3-225

93

с.Ф 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
16	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							298		
17	Постанов- ление Гос- строя СССР от 8/У1-74г № 118	Поправочный коэф- фициент к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								448	<u>177</u> 5
		ИТОГО по разд. I+II п. 7, 7а, 7б, 7в+III+п. 10+п. 16	руб							3897	779	<u>183</u> 5
18	Постановл. № 950 от 2/ХП-68г.	Плановые накопле- ния 6%	руб								47	
		ИТОГО:	руб.							3897	826	<u>183</u> 5
		ВСЕГО:	руб.							4723		
		ИТОГО с реактором РЕД110-2500-0,25 по разд. I+II п. 8, 8а, 8б, 8в	руб.							3965	527	<u>208</u> 6

а.У1 407-3-225

34

40218-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
19	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г.	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб.							329		
20	Постанов- ление Гос- стра СССР от 5/УГ-74г. № ИВ	Поправочный коэф- фициент к=0,85 к стоимости монтаж- ных работ	руб.								448	<u>177</u> 5
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в+ III+п.10+п.19	руб.							4303	779	<u>183</u> 5
2I	Постановл. № 950 от 2/ХП-68г.	Плановые накопле- ния - 6%	руб.								47	
		ИТОГО:	руб.							4303	826	<u>183</u> 5
		ВСЕГО:	руб.							5129		
		ИТОГО с реактором РБДГ10-2500-0,35 по разд. I+II п.9,9а, 9б,9в	руб.							4610	554	<u>218</u> 7

Л. Т. 409-3-225

95

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
22	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на об- рудование 8,3%	руб.							385		
23	Постанов- ление Гос- страя СССР от 5/VI-74г № 118	Поправочный коэф- фициент $k=0,85$ к стоимости монтаж- ных работ									471	<u>185</u> 6
		ИТОГО по разд. I+II п.9,9а,9б,9в+ +III+п.10+п.22	руб.							5002	802	<u>191</u> 6
24	Постан. № 950 от 2/ХП-68г.	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

д. УТ 409-5-225

96

ср 213 96

С М Е Т А № 6

на приобретение и монтаж одинарных бетонных реакторов типа РЕЦПО-4000-0,105 и 0,18, вариант в кирпиче

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

Основание: черт.№ ЭП-1-7

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		Оборудованье	Монтажных работ		Оборудованье	Монтажных работ	
					Единицы	Объем		Все-го	В том числе заработная плата		Все-го	В том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	Расчет № 1а	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	$\frac{24}{2}$

а.г.т 407-5-225

47

ар 218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-10-II 04-012 8-601	Изолятор опорный 04-10-750	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	Металлоконструкция под опорный изолятор	т	0,056			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	25	<u>4</u> 0,05
4	8-776	Шина ответвительная 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
6		ИТОГО по раад. I	руб			0,20				137	387	<u>159</u> 3
		II) Реакторы.										
6	15-05-I доп. № 3 08-195	Реактор РБЦТО - -4000-0,105	1 фаза	3	2,16	6,48	1195	-	-	3585	-	-
6а	8-701	Монтаж	компл. (3 фазы)	I				42,9	<u>18</u> 2,72	-	43	<u>18</u> 3

№ 11 109-3-225

96

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	а.т.т. № 3-225
6б	8-735М	Ревизия	фаза	3			-	29,5	$\frac{II}{0,05}$	-	89	$\frac{33}{1,2}$	
6в	8- приложение № 2 т.А	Расход электро - энергии 250x3=750	квтч	750			-	0,02I	-	-	I6	-	
7	I5-05-I доп. № 3 08-196	Реактор РБДГО-4000-0,18	Iфа-за	3	2,89	8,67	I575	-	-	4725	-	-	
7а	8-70I	Монтаж	компл. (3фазы)	I			-	42,9	$\frac{I8}{2,72}$	-	43	$\frac{I8}{3}$	99
7б	8-735М 8 - общ. ч. т.8 К - изменения веса - $\frac{2,89}{2,5} =$ =I,15 ко- эф. изме- нения цены монтажа к=I, I	Ревизия 29,5xI,I II, IxI,I 0,05xI,I	фаза	3				32,45	$\frac{I2,2I}{0,06}$	-	97	$\frac{37}{0,2}$	ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7в	8 - приложение № 2 табл.А	Расход электро-энергии	квтч	750			-	0,021	-	-	16	1
8	Расчет № 3э	Направляющий щит для реакторов РЕДГЮ-4000-0,105 и 0,18	компл.	3			3	19	$\frac{2}{1}$	9	57	1
9	02-06 стр.377	Ш) Материалы, не учтенные <u>ценником на монтаж</u> Шина алюминевая сеч.100x10 900x1,083	т	0,26			-	974,7	-	-	253	-
10	---	То же, сеч.80x10	т	0,028			-	985,53	-	-	28	-
		ИТОГО:	руб								281	
		ИТОГО с реактором РЕДГЮ-4000-0,105 по разд. I+II п.6,6а, 6б,6в	руб							3722	535	$\frac{210}{6}$
II	ДУ ЭЭП № 28/3 от 8/У-68г.	Начисления на обслуживание 8,3%	руб							309		

2011 011-3-211

100

218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I2	Постановление Госстроя СССР от 5/УГ-74 № 118	Поправочный коэф. $k=0,85$ к стоимости монтажных работ	руб								455	$\frac{179}{5}$
I3		ИТОГО по разд. I+II п.6,6а,6б,6в + III+п.8+п.11	руб							4040	793	$\frac{185}{5}$
	Постан. № 950 от 2/ХП-68	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							4040	841	$\frac{185}{5}$
I4		ВСЕГО:	руб							4881		
		ИТОГО с реактором РЕДГИО-4000-0 18 по разд. I+II п.7,7а,7б,7в	руб							4862	543	$\frac{214}{6}$
	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68г.	Начисления на обслуживание 8,3%	руб							404		

Л.П. 400-5-25

101

30021 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I5	Постановление Госстроя СССР от 5/У1-74 № IIB	Поправочный коэффициент $k=0,85$ к стоимости монтажных работ	руб								462	<u>182</u> 5
		ИТОГО по разд. I+II п.7,7а,7б,7в+III+п.8+п.14	руб							5275	800	<u>188</u> 5
I6	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накопления - 6%	руб								48	
		ИТОГО:	руб							5275	848	<u>188</u> 5
		ВСЕГО:	руб							6123		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
СОСТАВИЛА

*В. ЧИСТЯКОВ*  
В. ЧИСТЯКОВ

*И. ИВАНОВА*  
И. ИВАНОВА

в.У1 407-5-225

102

ср 218-06

**С М Е Т А    № 7**

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

Сметная стоимость 7,51 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭП-1-10

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ 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		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	1) ошиновка реакторов (без стоимости реакторов). <u>Доска проходная наружной установки с изоляторами ПН - 20/3200-1250</u>	КОМПЛ	I	0,11		84	73	$\frac{24}{2}$	84	73	$\frac{24}{2}$

L.T. 407-3-225

103

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	3	9	10	11	12	13
2	15-10-П 04-012 8-601	Изолятор опор- ный 02-10-750	шт	71	0,002	0,14	1,20	0,72	<u>0,36</u> 0,01	85	51	<u>26</u> 1
3	8-903	Металлоконструк- ция под опорный изолятор	0,074				-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	33	<u>6</u> 0,1
4	8-802	Токопровод из двух алюминиевых шин корытного профиля размером 2(175x80x8)	м одной фазы	26			-	11,70	<u>2,66</u> 0,09	-	304	<u>69</u> 2
6	8-776	Шины ответвитель- ные алюминиевые две полосы в фа- зе сеч. до 700мм2	100 м	<u>0,68</u>			-	402	<u>175</u> 0,44	-	32	<u>14</u>
6а	8-777	То же, сечением до 1000 мм2	100 м	0,5			-	478	<u>215</u> 0,58	-	239	<u>108</u> 0,3
7	8-778	То же, сеч. до 1500 мм2	100 м	0,09			-	574	<u>268</u> 0,83	-	52	<u>24</u> 0,1
ИТОГО по разд. I			руб.				0,25			169	284	<u>271</u> 6

а. П. 407-3-025

70

00 215 00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	15-05-I доп. № 3 08-210	<u>II) Реакторы.</u> Реактор РЭСЦГ10- -2x2500-0,14	1фа- за	3	3,5	10,5	1700	-	-	5100	-	-	
8а	8-703	Монтаж	компл. 3фазы	I				-	71,7	$\frac{29}{5,52}$	-	72	$\frac{29}{6}$
8б	8-735M 8 -общ.ч. т.8 К - изменения веса - $\frac{3,5}{2,5} = 1,4 -$ коэф. изме- нения цены монтажа к=1,2	Ревизия 29,5xI,2 II, IxI,2 0,05xI,2	фаза	3				35,4	$\frac{13,32}{0,1}$	-	106	$\frac{40}{0,3}$	
8в	8 - прило- жение 2 т.А	Расход электро- энергии 250xI,2x3	квтч	900				-	0,02I	-	-	19	-
9	Расчет № 3-а	Направляющий шит для реактора: РЭСЦГ10-2x2500- -0,14	компл	3			3	19	$\frac{2}{-}$	9	57	$\frac{6}{-}$	
		ИТОГО по разд. III без пов.9	руб.			10,5				5100	197	$\frac{69}{6}$	

к.т.т. 167-3-222

с.р.т. 3-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IO	02-06- -67г. стр.384	Ш). Материалы, не учтенные цен - <u>ником на монтаж.</u>  Шина алюминиевая из швеллера корн- тообразного  I75x80x8 I200xI,083	т	0,34			-	I299,6	-	-	442	-
II	02-06-67г стр.377	Шина алюминиевая сеч.I20xI2  9I0xI,083	т	0,07			-	986	-	-	69	-
I2	"-	То же, сеч.I00xI0  900xI,083	т	0,27			-	975	-	-	263	-
I3	"-	То же, сеч.80x8	т	0,028			-	986	-	-	28	-
		ИТОГО:	руб.								802	
		ИТОГО по разд. I+II п.8,8а,8б,8в	руб.							5269	98I	<u>339</u> I2

а.УТ 407-3-225

106

ср 218-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3% (без п.9)	руб.						-	437	-	
I5	Постанов- ление Гос- строя СССР от 5/VI- -74г. № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот (без п.9)	руб.								834	<u>289</u> 10
I6		ИТОГО по разд. I+II+III+п.9+п.14	руб.							5715	1693	<u>295</u> 10
	Постан. № 950 от 2/XII-68	Плановые накопле- ния - 6%	руб.								102	
		ИТОГО:	руб.			10,75				5715	1795	<u>295</u> 10
		ВСЕГО:	руб.							7510		

1 НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
СОСТАВИЛА

*В. Чистяков*  
В. ЧИСТЯКОВ  
Л. ИВАНОВА

Л. УТ 107-3-225

107

сф 218-06

С М Е Т А № 8

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

Сметная стоимость 7,57 тыс.руб.

Основание: черт.№ ЭИ-1-13  
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.		
					ОБРУТТО НЕТТО		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Объемный		Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Расчет № 2	I) Ошиновка 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	I5-10-П 04-012 8-601	Изолятор опорный ОФ-10-750	шт	59	0,002	0,12	1,20	0,72	$\frac{0,36}{0,01}$	71	42	$\frac{21}{I}$

Э.У.1 407-9-225

108

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-903	Металлоконструкция 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 одной фазы	26			-	11,70	$\frac{2,66}{0,09}$	-	304	$\frac{69}{2}$
5	8-777	Шины ответственные алюминиевые, две полосы в фазе сеч. до 1000мм <sup>2</sup>	100 м	0,5			-	478	$\frac{215}{0,58}$	-	239	$\frac{108}{0,3}$
6	8-778	То же, сеч. до 1500 мм <sup>2</sup>	"	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	I5-5-I доп.3 08-2II	III) <u>Реакторы.</u> Реактор РЭСЦГ-10-2x2500-0,20	1 фаза	3	3,89	II,67	I700	-	-	5100	-	-

Л.Т. 40-5-225

109

сф218-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7а	8-702	Монтаж	КОМПЛ (3фа- зы)	I			-	57	<u>23,3</u> 4,08	-	57	<u>23</u> 4	Л.УТ 407-5-225  110
7б	8-735М 8 - общ.ч. т.8 К - изме- нения ве- са = $\frac{3,89}{2,5} = 1,55$ коэф. изме- нения цен- ны монтажа к=1,3	Ревизия 29,5хI,3 II, IxI,3 0,05хI,3	фа- за	3			-	38,35	<u>14,43</u> 0,07	-	II5	<u>43</u> 0,2	
7в	8 - прило- жение 2 т.А коэф. изме- нения це - ны монтажа	Расход электро- энергии 250хI,3х3	квтч	975			-	0,02I	-	-	20	-	
8	Расчет № 3	Направляющий шит для реакто- ра РСДП10-2х х2500-0,2	КОМПЛ	3			3	19	211	9	57	61	ср 218-08
		ИТОГО по разд.П (без поз.8)	руб							5100	192	<u>66</u> 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	02-06-67г стр.384	Ш) Материалы, не уч- тенные цеником <u>на монтаж.</u>  Шина алюминиевая из швеллера коры- тообразного 175x80x8  I200xI,083	т	0,34			-	1299,6	-	-	442	-
10	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	$\frac{316}{8}$
I2	ДУ ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб							448	-	-

а.т.1 407-3-225

///

срр 218-88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Постан. Госстроя СССР от 5/VI-74г № 118	Поправочный коэф. K=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								794	<del>266</del> 7
		ИТОГО:	руб							5850	1625	<del>275</del> 7
I4	Пост. № 950 от 12/XII- -68	Плановые накопле- ния - 6%	руб								98	
		ИТОГО:	руб							5850	1723	<del>275</del> 7
		ВСЕГО:	руб							7573		

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ

СОСТАВИЛА инженер

В. ЧИСТЯКОВ

Л. ИВАНОВА

401-3-125

4218-06

С М Е Т А № 9

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

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Основание: черт. № ЭЛ-1\_17

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		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					НЕТТО		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					Единицы	Осциллы		Всего	В том числе: заработная плата		Всего	В том числе: заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I) Монтажные работы										
I	I5-03 06-005 8-617	Трансформатор на - пряжения 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-П 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> 1

ЭЛ-1\_17

13

с.м. 218-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
3	8-767	Проложить шину алюминиевую сеч. 40x4	100 м	0,07			-	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 коробчат- ых шинах реакторов <u>плоских шинах ре-</u> <u>акторов</u>	т	<u>0,007</u> 0,006			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	3 3	<u>1</u> - <u>0,4</u> #	
		ИТОГО:	руб.								<u>57</u> 57	<u>20</u> 20	<u>9</u> 0,1 <u>8</u> 0,1
6	ду ЭСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на обо- рудование 8,3%	руб								5		
7	Постанов- ление Гос- строя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных работ											

в.т. 407-3-285

14

с.ф. 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			руб								17	8 0,1
											17	7 0,1
		ИТОГО:	руб			0,08				62	17	8 0,1
		II) Материалы, не учтенные цеником на монтаж:								62	17	7 0,1
8	02-06 стр.377	Шина алюминиевая сеч. 40x4 940xI,083	-	0,003				-	1018,02	-	3	-
		ИТОГО по разд. I+II:	руб							62	280	8 0,1
										62	280	7 0,1

в.т. 407-3-225

15

сп 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	Постан. № 950 от 2/XII-68г	Плановые накопления - 6%	руб							-	$\frac{1}{1}$	-
		ИТОГО по смете:	руб			0,08				62	21	$\frac{15}{0,1}$
		ВСЕГО по смете:	руб								83	

1 НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ *В. Чистяков* В. ЧИСТЯКОВ  
 СОСТАВИЛА *Л. Иванова* Л. ИВАНОВА

в.т.т. 407.3.25

16

с.ф. 212-0-8

**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.

№ 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				Освоб. стоимость	
					БРУТТО		единицы в руб.				в руб.	
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
							Все-го	В том числе заработная плата		Все-го	В том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>1) Монтажные работы</u>										
1	15-03 06-004 8-617	Трансформатор на - пряжения НОМ-6У4	шт	2	0,023	0,046	21	1,61	<u>0,85</u> 0,03	42	3	<u>2</u> 0,1
2	15-10-П 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.И. 407-5-225

17

218

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> -	а.г.т 407-3-225  118  сф 218-06
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 кораб- чатых шинах реак- торов <u>плоских шинах ре-</u> <u>акторов</u>	т	<u>0,007</u> 0,006			-	<del>444</del>	<u>74.6</u> 0,86		3	<u>1</u> <u>0,4</u> -	
											3	<u>0,4</u> -	
		ИТОГО:	руб			0,06					47	<u>9</u> <u>0,1</u> <u>8</u> 0,1	
6	ДУ ЭСП 28/3 от 18/У-68	Начисления на обо- рудование 8,8%	руб							4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Постановл. Госстроя СССР от 5/У-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо- сти монтажных ра- бот	руб								17	8     7 
		ИТОГО:	руб							51	17	8     7 
8	02-06 стр.377	II) Материалы, не уч- тенные цеником на МОНТАЖ Шина алюминиевая сеч.40x4 940x1,083	т	0,003			-	1018	-	-	3	-
		ИТОГО по разд. I+II:	руб								20	8     7 

а.У1 407-3-225

119

ср 218-05

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							5I	2I	$\frac{811}{711}$
		ВСЕГО по смете:	руб			0,06						72

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
 СОСТАВИЛА

  


В. ЧИСТЯКОВ  
 Л. ИВАНОВА

Д. УТ 407-5 2

28

ср 218-06

С М Е Т А № II

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

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

Основание: черт. № ЭИ-1-23  
25

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в т		Сметная стоимость					
					Обуто нетто		Общая стоимость		Общая стоимость		Общая стоимость	
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-70II	I) <u>Монтажные работы</u> Монтаж патрона настенного	100 шт	0,01			-	70,7	<u>16</u> -	-	I	<u>0,2</u> -
2	8-700I	Монтаж выключателя неутопленного										

Итого: 0,25

21

сф. 21. 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		типа при открытой проводке	100 шт.	0,01			-	106	<u>32.7</u>	-	I	<u>0.3</u>
3	8-7006	Монтаж розетки штепсельной неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01			-	67,1	<u>16.2</u>	-	I	<u>0.2</u>
4	8-4209	Проложить кабель АВРГ сеч.2х4 мм2 3х4 мм2	100 м	0,1			-	98,3	<u>32.7</u> 8,55	-	10	<u>3</u> 1
5	8-4722	Проложить шину заземления сеч. 30х4 мм2	100 м	<u>0.85</u> 1,0			-	76,1	<u>27.5</u> 0,36	-	65	<u>23</u> 0.3
		Итого:	руб								76	<u>28</u> 0,4
6	Постановление Госстроя СССР от 5/У1-74 № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимости монтажных работ	руб								78	<u>27</u> 1
											89	<u>32</u> 1
											66	<u>23</u> 1
											76	<u>27</u> 1

Л.УТ 407-5-225

/22

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	П I-У стр.100 п.143	П) Материалы, не учтенные ценником на монтаж:  Кабель АВРГ сеч. 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,01				181		-	2	-
8	П I-У стр.100 п.1454	То же, сечением 3х4 мм <sup>2</sup>	км	0,003			-	268	-	-	1	-
9	16-03-П 7-033	Лампа накаливания НБ 220-100  0,85х1,086	10 шт	0,1			-	0,92	-	-	0,1	-
		ИТОГО по разд.П	руб								8	-
		ИТОГО по разд. I+П:	руб								69	<u>23</u>
											79	<u>27</u>
10	Постан. № 950 от 2/ХП-68г	Плановые накопления - 6%	руб							-	<u>4</u> 5	-
		ИТОГО по смете:	руб								<u>73</u> 24	

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
СОСТАВИЛА

*Мис* В.ЧИСТЯКОВ

*Иванова* Л.ИВАНОВА

Л.УТ 407-3-225

123

ср 218-06

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.

Л/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и Л/п позиций	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн ОРУДТО НЕТТО		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В том числе заработка плата		Всего	В том числе заработка плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I) <u>Монтажные работы</u>										
I	I7-04 5-0341 II-47	Датчик температуры ТР-2Б	шт	2	0,002	0,004	33	3,25	<u>1,74</u> -	66	7	3
2	I5-04-П стр.21 I-186 8-6647	Металлоконструкция шкафа ШО-2 разм.350x600x1000	шт	1	0,042	0,042	35	7,45	<u>3,07</u> 0,14	35	7	<u>3</u> 0,1

Э.У.1407-5-225

ср 218-56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Аппаратура, уста- новленная в шкафу:										
3	I5-04-I 04-180 I5-04-II I-354 8-6725	Магнитный пуска- тель ПМЕ-212	шт	I	0,002	0,002	12,5	I,10	<u>0,50</u> -	13	I	I
4	I5-04-I 04-016 I5-04-II I-354 8-6726	Магнитный пуска- тель ПА-412 16+3,50=19,50	шт	I	0,005	0,005	19,50	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- -50-2МТ I,65+I,80=3,45	шт	I	0,001	0,001	3,45	2,42	<u>1,04</u> -	3	2	I
6	I5-04-I I3-072 I5-04-II I-399 8-673I	Реле тока РТ-40 I3,30+2	шт	I	0,004	0,004	15,30	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=11,30	шт	I	0,002	0,002	11,30	I,27	<u>0,46</u> -	11	I	<u>0,5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	15-04-I 13-137 15-04-II I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25  3,30+3=6,30	шт	I	0,00I	0,00I	6,30	I,27	<u>0.46</u> -	6	I	<u>0.5</u> -
9	15-04-I 12-170 15-04-II I-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 I-399 8-673I	Реле сигнальное РУ 2IU/0,I  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 I-42I 8-6734	Переключатель ПМОФ-45-222222/I-Д9  6,90+3=9,90	шт	I	0,00I	0,00I	9,90	-	-	10	-	-
12	8-6734 -/-	Подключение	секция	6			-	0,33	<u>0.12</u> -	-	2	<u>1</u> -
13	15-04-II I-452 8-6735	Монтаж арматуры АС-220  0,60+0,90	шт	I			-	I,50	<u>0.42</u> -	-	2	<u>0.4</u> -

а.У1 407-5-2225

126

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
14	15.04-I 19.063 I-475	Клеммы КН-3М 0,03+0,30	шт	21			0,33	-	-	7	-	-	27
15	"-" 19-064 15-04-II	Клеммы КС-3М 0,04+0,30	шт	5			0,34	-	-	2	-	-	
16	8-4222	Монтаж провода ПВ-1,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,53			-	32,4	11,4 3,28	-	17	3 2	
		ИТОГО:	руб				0,065			213	45	19 2	
17	ДУ ЗСП 28/3 от 8/У-68	Начисления на оборудование 8,3	руб							18			
18	Постановл. Госстроя СССР от 5/У1-74г № 118	Поправочный коэф. к=0,85 к стоимо - сти монтажных ра- бот										16 2	
		ИТОГО по разд. I	руб							231	38	19 2	ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	15-04-1 19-010	П) материалы, не учтенные цензи - ком на монтаж ; Арматура сигналь- ной лампы АС-220 0,35х1,078	шт	1			-	0,38	-	-	0,4	-	
20	Ц I-У с/р.222	Стоимость прово- да ПВ I,5 мм2	км	0,055				33,5	-	-	2	-	
21	Постановл. № 950 от 2/ХП-68Г	ИТОГО по разд.П	руб								2		
		ИТОГО по р.1+П	руб							231	40	$\frac{16}{2}$	
		Плановые накоп - ления - 6%	руб									2	
		ИТОГО:	руб								231	42	
		ВСЕГО:	руб								272		

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
СОСТАВИЛА

*Миз*  
В.ЧИСТЯКОВ

*Иванова*  
Л.ИВАНОВА

№ 14 5-73

22

222

РАСЧЕТ № 1в

стоимости проходной доски наружной установки с изоляторами  
 ПН-10/2000-1250, ПН-20/2000, 3200-1250 (черт. № ЭП-1-19)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-10-П 03-021	Изолятор проход - ной ПН-10/2000- -1250	шт	3	0,011	0,08	16,60	-	-	50	-	-
1а	8-391	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I			-	26,3	$\frac{8,4}{1,31}$	-	26	$\frac{8}{1}$
2	"-" 03-022	То же, ПН- 20/2000-1250	шт	3	0,035	0,11	22	-	-	66	-	-
2а	8-392	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I			-	33,2	$\frac{9,6}{1,56}$	-	33	$\frac{10}{2}$
3	"-" 03_023	То же, ПН- 20/3200-1250	шт	3	0,038	0,11	28	-	-	84	-	-
3а	8_392	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I			-	33,2	$\frac{9,6}{1,56}$	-	33	$\frac{10}{2}$

стр. 2

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	1,68			-	19,5	<u>7,84</u> 0,04	-	33	<u>13</u> 0,1
5	8-903	Металлоконструк- ция	т	0,016			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	7	<u>1</u> -
		ИТОГО с изолято- рами ПН-10/2000-1250руб	руб	руб			0,03			50	66	<u>22</u> 1
		с изоляторами ПН- 20/2000-1250	руб				0,11			66	73	<u>24</u> 2
		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.л.т 407-5-225

30

ср 218-08

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	<u>8,4</u> 1,3I	-	26	<u>8</u> I
2	"-	Изолятор ПН- 10/6300_4250	шт	3	0,084	0,25	74	-	-	222	-	-
2a	8-39I	Монтаж	КОМПЛ (3шт)	I			-	26,3	<u>8,4</u> 1,3I	-	26	<u>8</u> I
3	8-904	Доска проходная асбестоцементная	м2	1,68			-	19,5	<u>7,84</u> 0,04	-	33	<u>13</u> 0,1

в.ЛТ 407-3-225

13

ср 218-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-903	Металлоконструкция	т	0,044			-	444	74,6 С,86	-	20	3
		ИТОГО с изоляторами ПН-10/5000-4250	руб		0,085					222	79	24 I
		ИТОГО с изоляторами ПН-10/6300-4250	руб		0,084					222	79	24 I

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ *Мед* В. ЧИСТЯКОВ  
 СОСТАВИЛА *Шмидт* Л. ИВАНОВА

Л.Л. 407-3-225

132

ср 218-16

РАСЧЕТ № 3а

стоимости установки направляющего щита реакторов (черт. № ЭП-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	м <sup>3</sup>	0,027 0,035			-	85	-	-	2 3	-
2	16-505 табл. 26-3б	Перекрытие асбо- цементными листами	м <sup>2</sup>	3,2 5,76			-	1,76	-	-	6 10	-
		<b>ИТОГО:</b>	руб								8 13	
3	к=0 97- поправочн. коэф. к стоимости строит. работ	Накладные расходы 16% 16,5x0,97=16%	руб								1 2	
		<b>ИТОГО по разд. I</b>	руб								9	

0,2

руб

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-I0-II 04_004 8-602	<u>II) Монтажные работы</u> Изолятор опорный 0Ф-6-375 0,60x1,083 I, 07x0,85 0,49x0,85	шт	4	0,001	0,004	0,65	0,91	0,42 0,01	3	4	2 0,04
		ВСЕГО по расчету (раздел I+раздел II)	руб							3	13 19	2 - 2 -

/ НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА СМЕТ  
СОСТАВИЛА

*М. В. Чистяков*  
В. ЧИСТЯКОВ  
*И. И. Иванова*  
И. ИВАНОВА

Л.Л. 407-5-225

1/4

сф218-06

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по  
сметам № I,3

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И РАБОТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
1	<u>I. Общестроительные работы (вариант в кнришке 6х6)</u>				
	<u>А. Подземная часть.</u>				
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	198,0	0-94	186
2	Фундаменты и каналы (Фун-ты объемом 0,79м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	48,8	62-48	3049
	ИТОГО: по подземной части:	м <sup>3</sup>	261,7	12-36	3235
	<u>Б. Надземная часть</u>				
3	Стены	м <sup>3</sup>	49,3	33-09	1631
4	Покретья	м <sup>3</sup>	3,7	137-84	510
5	Проемы	т	0,604	356-00	215
6	Кровля	м <sup>2</sup>	42,0	7-36	309
7	Полы	м <sup>2</sup>	21,0	5-00	105
8	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	156,0	0-83	129
9	Разные работы	руб	-	-	193
	ИТОГО по надземной части:	руб	261,7	11-82	3092

	3	4	5	6
II. Внутренние сети - тарфо-технические работы				
Вентиляция ПУ-7	м <sup>3</sup>	261,7	I-I6	303

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

*[Handwritten signatures]*

И. ПИВЕНЬ  
В. ЧИСТЯКОВ  
И. СОКОЛОВА

**С В О Д А**  
**объемов и стоимости работ по сметам**  
 № 2,3

№ 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
	<b>I. Общестроительные работы (вариант в кирпиче 6х12)</b>				
	<b><u>A. Подземная часть</u></b>				
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	376,0	0-93	350
2	Фундаменты и каналы (фун-ты объемом 0,79м3)	м <sup>3</sup>	87,7	6I-86	5425
	<b>ИТОГО по подземной части:</b>	м3	475,0	I2-I6	5775
	<b><u>B. Надземная часть</u></b>				
3	С т е н ы	м <sup>3</sup>	74,9	33-63	2519
4	Покрyтия	м <sup>3</sup>	6,7	I38-8I	930
5	П р о е м н	т	I,207	357-I0	43I
6	Кровля	м2	85,0	7-4I	630
7	П о л я	м2	42,0	4-98	209
8	Отделочные работы	м2	304,0	0-82	248
9	Разные работы	руб	-	-	269
	<b>ИТОГО по надземной части:</b>	м <sup>3</sup>	475,0	II-02	5236

3 4 5 6

II. Внутренний сметно-расчетный лист

№	НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТ	475,0	0-31	147
---	------------------	-------	------	-----

/ Г лавный инженер проекта  
 / Начальник сектора смет  
 Составила ст. инженер

*И. Пивень*  
*В. Чистяков*  
*И. Соколова*

И. ПИВЕНЬ  
 В. ЧИСТЯКОВ  
 И. СОКОЛОВА

Отпечатано Свердловским заводом ЦИТИ

620062 г. Свердловск-62 ул. Генеральская 3-

Заказ 2882 Тираж 200 Цена 2-

Изд. № 218-06 1976 г.