

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

407-5-02.22.87

МАСЛОХОЗЯЙСТВО ДЛЯ ГРЭС С БЛОКАМИ МОЩНОСТЬЮ 800 МВт

АЛЬБОМ 11

ВМ Ведомость потребности в материалах

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

407-5-02.22.87

МАСЛОХОЗЯЙСТВО ДЛЯ ГРЭС С БЛОКАМИ МОЩНОСТЬЮ 800 МВт

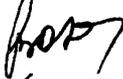
АЛЬБОМ 11

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ГП	Генплан
АЛЬБОМ 2	ТХ	Технологическая часть. Части 1, 2, 3
АЛЬБОМ 3	ТИ	Теплоизоляция
	АЗО	Антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов
АЛЬБОМ 4	ЭТ	Электротехническая часть
	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь и сигнализация
АЛЬБОМ 5	АП	Автоматизация технологических процессов
АЛЬБОМ 6	РЗ	Задания заводам
	ЖК	Кабельный журнал
АЛЬБОМ 7	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные и бетонные
	КМ	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 8	КЖИ	Изделия сборные железобетонные, закладные, соединительные
АЛЬБОМ 9	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Водопровод и канализация
АЛЬБОМ 10	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 11	ВМ	Ведомость потребности в материалах
АЛЬБОМ 12	СМ	Сметы

РАЗРАБОТАНО:
ВГНИПИИ «Теплоэлектропроект»
Московское отделение

Главный инженер института

 В. Н. Охотин

Главный инженер отделения

 Н. А. Тимофеев

Главный инженер проекта

 А. Н. Фельдман

УТВЕРЖДЕНО:

Протоколом Главного управления капитального строительства
Министерства энергетики и электрификации СССР

от 12.02.87 г.

Альбом 11

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
1	2	3
ТХ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3-13
ТИ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ	14-16
АЗО.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АЗО	17
ЭТ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭТ.	18-19
СС.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	20-21
АР.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	22-24
КЖ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	25-50
ОВ.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	51-52
ВК.ЕМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	53

инв. 32 - 4477 а/а 5.01.88

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		Материал	ед. изм.	инд.	всего
I	Трубы				
2	325x8 м.	ОКПЗІ.ІЗІІ	006	10	10
3	273x8 м.	"	"	8	8
4	159x5 м.	"	"	220	220
5	133x4 м.	"	"	130	130
6	108x4 м.	"	"	1450	1450
7	89x3,5 м.	"	"	2420	2420
8	76x3 м.	"	"	165	165
9	57x3 м.	"	"	1350	1350
10	45x2,5 м.	"	"	50	50
II	38x2 м.	"	"	60	60
12	32x2 м.	"	"	1550	1550
13	25x2 м.	"	"	500	500
14	18x2 м.	"	"	50	50
15	8 м.	І38500	"	10	10
16	Фасонные детали				
17	Отвод II 90° 159x6 шт.	ОКПЗІ.ІЗІІ	796	45	45
18	139x4 шт.	"	"	25	25
19	108x4 шт.	"	"	310	310
20	89x3,5 шт.	"	"	530	530
21	76x3 шт.	"	"	60	60
22	57x3 шт.	"	"	300	300

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87' - ТХ, ВМ

Испол. Редьман А.В. 01.87
 Испол. Немальцева Т.В. 01.87
 Нач. И.О. Фадеев В.В.
 Нач. И.О. Капианов В.В.
 г.р. Соколова В.В. 01.87
 Испол. Роговца В.В. 01.87

Ведомость потребности в
 материалах по рабочим
 чертежам основного комп-
 лекта
 ТХ

Итого: 1 1 8
 Итого: 1 1 8
 ТЕПЛАВИАКТИПРОКТИ

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество		
			Материал	вз. изн.	тип. инд.
I	Штуцер 32x2-25 шт.	ОПКЗП13II	796	50	50
2	25x2-100 шт.	"-	"-	30	30
3	25x2-80 шт.	"-	"-	30	30
4	25x2-50 шт.	"-	"-	20	20
5					
6	Заглушка I50-25 шт.	ОКПЗП13III	796	8	8
7	65-I,6 шт.	"-	"-	5	5
8					
9	Арматура				
10	Задвижка ручная Ду150 Ру16	37.4I2I.			
11		I033.03	796	10	10
12	Ду100 Ру16 шт.	37.4I2I.			
13		I032.04	"-	80	80
14	Ду80 Ру16 шт.	37.4I2I.			
15		I03I.05	"-	I20	I20
16	Ду50 Ру16 шт.	37.4I2I.			
17		I030.06	"-	I90	I90
18	Вентиль ручной Ду40 Ру64 шт.	37.42I3			
19		I042.02	"-	5	5
20	Ду25 Ру 64 шт.	37.42I2			
21		I042.07	"-	I50	I50
22	Ду20 Ру64 шт.	37.42I2			
23		I04I.08	"-	80	80
24	Ду15 Ру64 шт.	37.42I2			
25		I063.07	"-	10	10
26	Кран Ду20 Ру10 шт.	37.1222			
27		5020.04	"-	70	70
28	Запорное устройство указа-				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками,
мощность 800 МВт

407-5-02.22.87-ТХ.ЕМ

Лист

3

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решениеЛист № 4
Исполнитель: [неясно]
[неясно]

№ п/п	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Фланец I-100-10	шт.	ОКП37 994I	796	30		30
2	I-80-10	шт.	"	"	20		20
3	I-50-10	шт.	"	"	4		4
4	I-25-10	шт.	"	"	4		4
5	I-20-10	шт.	"	"	4		4
6	I-150-6	шт.	"	"	20		20
7	I-100-6	шт.	"	"	10		10
8	I-80-6	шт.	"	"	90		90
9	I-50-6	шт.	"	"	70		70
10	I-40-6	шт.	"	"	20		20
11	I-32-6	шт.	"	"	2		2
12	I-25-6	шт.	"	"	120		120
13	I-20-6	шт.	"	"	40		40
14	I-100-2,5	шт.	"	"	3		3
15	Фланец квадратный I-32-10	шт.	"	"	10		10
16	I-20-10	шт.	"	"	3		3
17	I-80-6	шт.	"	"	10		10
18	I-50-6	шт.	"	"	5		5
19	I-40-6	шт.	"	"	5		5
20	I-80-25	шт.	"	"	3		3
21	I-50-2,5	шт.	"	"	3		3
22							
23	Крепеж						
24	Болт М20х90	шт.	I2 8200	796	I20		I20
25	М16х110	шт.	"	"	I20		I20
26	М16х80	шт.	"	"	30		30
27	М16х70	шт.	"	"	70		70
28	М16х60	шт.	"	"	570		570

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- ТХ. ЕМ

Лист
4

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			Материал	ед. изм.	тип.	цнд.
I	M 12x100 шт.	I2 8 200	796	90		90
2	M 12x70 шт.	"-	"-	20		20
3	M 12x60 шт.	"-	"-	460		460
4	M 12x40 шт.	"-	"-	560		560
5	M 10x65 шт.	"-	"-	20		20
6	M 10x50 шт.	"-	"-	280		280
7	M 10x40 шт.	"-	"-	20		20
8	M 8x40 шт.	"-	"-	50		50
9	Шпилька M 12x50 шт.	I2 8400	"-	160		160
10	Винт M 5x2,5 шт.	I2 8400	"-	20		20
11						
12	Шплинт 3,2x20 шт.	I2 _ 700	796	30		30
13	2x16 шт.	"-	"-	10		10
14						
15	Заклепки 5x20 шт.	I2 8 500	"-	10		10
16	10x60 шт.	"-	"-	10		10
17	10x36 шт.	"-	"-	10		10
18						
19	Гайка M 20 шт.	I2 8 300	796	120		120
20	M 16 шт.	"-	"-	790		790
21	M 12 шт.	"-	"-	1130		1130
22	M 10 шт.	"-	"-	320		320
23	M 8 шт.	"-	"-	50		50
24	Шайба 20 шт.	I2 8600	796	110		110
25	16 шт.	"-	"-	300		300
26	12 шт.	"-	"-	100		100
27	10 шт.	"-	"-	30		30
28						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 ТХ. ВМ

Лист
5

Инв. № 123456789
А. Д. 123456789

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Эк. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокладочный					
2	материал					
3	Картон электроизоляционный =1м ²		055		10	10
4						
5	Нормализованные узлы					
6	опор					
7	Опора 89У	шт.	ОКП 31.131	796	250	250
8	108у	шт.	"-	"-	150	150
9	133У	шт.	"-	"-	20	20
10	159У	шт.	"-	"-	30	30
11	57У	шт.	"-	"-	110	110
12	89У	шт.	"-	"-	350	350
13	108У	шт.	"-	"-	150	150
14	108У	шт.	"-	"-	30	30
15	Блок подвески 108У	шт.	ОКП31.1312	"-	3	3
16	Блок комутовый 108У	шт.	"-	"-	4	4
17	Блок подвески 108У	шт.	"-	"-	5	5
18	Блок подвески 133У	шт.	"-	"-	2	2
19	Жесткие подвески 57	шт.	"-	"-	80	80
20	Жесткие подвески 76 =400 шт		"-	"-	30	30
21	Жесткие подвески 76 =800 шт.		"-	"-	30	30
22	Жесткие подвески 159	шт.	"-	"-	60	60
23	Ушко	шт.	ОКП 31.1312	"-	20	20
24	Ушко	шт.	"-	"-	80	80
25	Ушко	шт.	"-	"-	450	450
26	Проушина	шт.	"-	"-	20	20
27	Полухомут	шт.	"-	"-	80	80
28	Полухомут	шт.	"-	"-	450	450

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22,87-- ТХ. ЕМ

Лист

6

Организовано типовое
проектное решение

Альбом П

И.В.Иванов, И.В.Иванов, И.В.Иванов
17.05.87

Альбом П1

Отраслевое типовое
проектное решение

Код	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I	Серьги шт.			796	530		530
2	Плавник шт.			-	40		40
3	Плавник шт.			-	230		230
4							
5	Металл						
6	Швеллер № I6 м	092500	006	I60			I60
7	№ I2 м	"-	"-	40			40
8	№ I0 м	"-	"-	I00			I00
9	№ 8 м	"-	"-	30			30
10	Уголок № I0 м	093000	006	20			20
11	№ 5 м	"-	"-	500			500
12	№ 3,6 м	"-	"-	25			25
13	№ 6, 3/4, 0 м	"-	"-	I0			I0
14	Лист $\sigma=40$ м ²	0.97100	055	0,2			0,2
15	$\sigma=28$ м ²	"-	"-	0,2			0,2
16	$\sigma=20$ м ²	"-	"-	I,5			I,5
17	$\sigma=18$ м ²	"-	"-	I,5			I,5
18	$\sigma=16$ м ²	"-	"-	I,0			I,0
19	$\sigma=14$ м ²	"-	"-	0,5			0,5
20	$\sigma=10$ м ²	"-	"-	62			62
21	$\sigma=8$ м ²	"-	"-	20			20
22	$\sigma=7$ м ²	"-	"-	2			2
23	$\sigma=6$ м ²	"-	"-	I05			I05
24	$\sigma=5$ м ²	"-	"-	3			3
25	$\sigma=4$ м ²	"-	"-	I			I
26	$\sigma=3$ м ²	"-	"-	I			I
27	$\sigma=2$ м ²	"-	"-	7			7
28	Лист ПВ 506x600xI,700 м ²	"-	055	2,5			2,5

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ТХ. ЕМ

Лист
7

Альбом II
Отраслевое типовое
проектное решение

Идентификационный номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Плиты минераловатные полу-					
2	жесткие на синтетическом					
3	связующем марки I25 типа-					
4	размера I000x500x60м ³	576200	II3	70		70
5						
6	Плиты минераловатные мягкие					
7	на синтетическом связующем					
8	марки 75 типо-					
9	размера I000x500x60м ³	576200	II3	107		107
10						
11	Шнур минераловатный в					
12	оплетке из ровинга диамет-					
13	ром 60 мм марки 250 м ³	576200	II3	3,1		3,1
14						
15	Матрацы минераловатные					
16	прошивные марки I25 в					
17	оболочке из стеклоткани					
18	марки T-I3					
19	Типоразмера I000x500x50 м ³		II3		1,7	1,7
20	типоразмера I000x500x60 м ³		II3		5,6	5,6
21						
22	Материалы для изготовления					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- ТИ. БМ

Исполнитель
Исполнитель в проект
Исполнитель в смету
Исполнитель в ведомость

ТИП	Фельдман	Иванов	Иванов
Исполнитель	Иванов	Иванов	Иванов
Исполнитель в проект	Иванов	Иванов	Иванов
Исполнитель в смету	Иванов	Иванов	Иванов
Исполнитель в ведомость	Иванов	Иванов	Иванов

Ведомость потребности
в материалах по рабочим
чертежам основного
комплекта

Страна	Лист	Листов
	I	3
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

ТИ

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Эк. изм.	тыс.	шт.	всего
1	Магстаев:					
2						
3	а) вата минеральная марки 100М	576200	III3	II		II
4						
5	б) ткань стеклянная марки Т-13					
6	шириной I м	м ²	055	360		360
7						
8	в) нить стеклянная	кг	I66	3,4		3,4
9						
10	Сталь тонколистовая оцин-					
11	кованная толщиной 0,7мм	кг	III100	I66	III40	III40
12						
13	Сталь тонколистовая оцинко-					
14	ванная толщиной 0,8мм	кг	III100	I66	9600	9600
15						
16	Сетка проволочная крученая					
17	с шестиугольными ячейками					
18	КШО № 20-0,5	м ²	055	3410		3410
19						
20	Ткань стеклянная шириной					
21	I м	м ²	055	5II		5II
22						
23	Лента стальная упаковоч-					
24	ная 0,7x20	кг	I2 300I	I66	70	70
25						
26	Лента стальная горячекат-					
27	ная 2x30	кг	093500	I66	I55	I55
28	3x30	кг	093500	I66	535	535

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощность 800 МВт

407-5-02.22.87- ТИ. ВМ

Лист
2

Альбом II

Отраслевое типовое проектное решение

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		Материал	ед. изм.	тип	инд. всего
1	Дробь чугунная и стальная				
2	техническая марки Д4К				
3	или ДСК № 05-08 по				
4	ГОСТ 11964-81Е, кг			II6	9571,0
5	Бензин-растворитель для				
6	лакокрасочной промышленности				
7	(уайт-спирт) по				
8	ГОСТ 3134-78, кг			II6	2013,0
9	Грунтовка фосфатирующая				
10	ВЛ-023 по ГОСТ 12707-77, кг			II6	421,0
11	Разбавитель Р-6 по				
12	ТУ6-10-1328-78, кг			II6	25,0
13	Композиция органосиликатная				
14	марки ОС-12-03, по ТУ 84-725-78, кг			кг	2868,0
15	Отвердитель для композиции				
16	(тетрабутоксититан технический)				
17	кг			II6	19,0
18	Эмаль ВЛ-515 краснокоричневая по ТУ6-10-1052-75, кг			II6	3219,0
19	Растворитель Р-60 по ТУ6-10-1250-77			II6	644,0
20	Толуол каменноугольный				
21	марки А по ГОСТ 9880-76, кг			II6	237,0
22	Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт				

407-5-02.22.87- А30. БМ

Инд. № 1020. Издана в 1988 г. 10.00.88

УАП Сельман
 Н.К. Кочнева
 Ил. сп. Орлова
 Исл. Гадарыкина

БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки А30

РП	I	I
ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ		

АЛЬБОМ II

ОТУСЕТОВОЕ ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	г.д. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Короб кабельный ККБ-П-0,65/0,6-2	34496I.2000	796	I5		I5
2	Короб кабельный ККБ-П-0,65/0,6-1 шт.	34496I.2000	796	2		2
3	Короб кабельный ККБ-ЗПО-0,2/0,5-2 шт.	34496I.2000	796	47		47
4	Короб кабельный ККБ-УВ-0,65/0,6 шт.	34496I.2000	796	4		4
5	Короб кабельный ККБ-УН-0,65/0,6 шт.	34496I.2000	796	4		4
6	Короб кабельный ККБ-ЗУТП-0,2/0,5 шт.	34496I.2000	796	2		2
7	Короб кабельный ККБ-ЗУВП-0,2/0,5 шт.	34496I.2000	796	2		2
8	Короб кабельный КП-0,1/0,2-2 шт.	34496I	796	9		9
9	Короб кабельный КП-0,1/0,1-2 шт.	34496I	796	102		102
10	Короб кабельный КУТ-0,1/0,2 шт.	34496I	796	2		2
11	Короб кабельный КУТ-0,1/0,1 шт.	34496I	796	4		4

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ЭТ.ВМ

Исполнитель: [подпись]
[подпись]
[подпись]
[подпись]
[подпись]

ГИП Фельдман [подпись]
Начальник Сиваков [подпись]
Начальник Кантор [подпись]
Ведущий Климаков [подпись]
Старший Яковлев [подпись]

Ведомость материалов
по рабочим чертежам
основного компонента
марки ЭТ

Листов	Лист	Листов
Р	I	2

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

АЛЬБОМ II

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	мл.	кнд.	всего
12	Короб кабельный КУН-0,1/0,1 шт.	34496I	796	4		4
13	Короб кабельный КУВ-0,1/0,1 шт.	34496I	796	4		4
14	Короб кабельный КТ-0,1/0,1 шт.	34496I	796	I		I
15	Стойка С-1200 шт.	344960	796	32		32
16	Стойка С-400 шт.	344960	796	5		5
17	Консоль К-450 шт.	344960	796	9I		9I
18	Консоль К-360 шт.	344960	796	36		36
19	Консоль К-250 шт.	344960	796	10		10
20	Лоток Л-400-2 шт.	344960	796	62		62
21	Лоток Л-300-2 шт.	344960	796	16		16
22	Лоток Л-200-2 шт.	344960	796	8		8
23	Плита асбоцементная 400-1200x800x8 шт.	5789I00300	796	30		30
24	Сталь угловая ∠63x63x6 м.	093I000000	006	20		20
25	Сталь угловая ∠50x50x5 м.	093I000000	006	15		15
26	Сталь полосовая -40x4 м.	0933000000	006	990		990
27	Сталь полосовая -25x4 м.	0933000000	006	165		165
28	Сталь круглая φ I4 м.	0933000000	006	470		470
29	Сталь листовая δ:2 т.	0974000000	168	0,079		0,079

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ЭТ.ВМ

Листь
2

Изд. № 1-1987. Издательство «Энергоатомиздат»
1987 г. 111 стр.

Условные обозначения	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	168	-	12,51	
2	В том числе битумы твердых					
3	марок, т	025621	168	-	1,35	
4	Сталь арматурная класса					
5	А1, т					
6	Ø 6		168	-	0,04	
7	Сталь арматурная класса АIII, т					
8	Ø 6		168	-	0,11	
9	Сталь кровельная оцинкованная, т	097400	168	-	0,15	
10	Материалы лакокрасочные (кг)	231000	166			
11	Краски поливинилацетатные, кг		166	-	2109,5	
12	Клей разный, кг		166	-	4,5	
13	Краски силикатные, кг		166	-	779,4	
14	Краски масляные, кг		166	-	36,0	
15	Олифа, кг		166	-	84,7	
16	Растворитель, кг		166	-	46,8	
17	Грунтовка масляная, кг		166	-	56,2	
18	Керосин, кг		166	-	500	
19	Шпатлевка масляная под					
20	краску, кг		166	-	185,6	
21	Грунтовка ПФ-021, кг		166	-	120	
22	Эмаль ПФ-133, кг		166	-	115,4	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -АР, БМ

Тип Фельдман
Н-Кли Бисюков
Н.Кол. Кучинов
Ст.ч.х. Бирюкова

Ведомость потребности по рабочим чертежам в материалах основного комплекта марки АР.

Листов 1 2 3
Р 1 3
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Отраслевое типовое проектное решение Альбом II

Ш.к. № 02/10 П.Бирюков, д.д.т.с. Кучинов, Н.Кол.

Альбом II

Отраслевое
Типовое проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса		168	6,59	0,36	6,95
4	A-I, т					
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,19	-	
6	Сталь мелкосортная (без					
7	обручной), т	093300	168	1,71	0,21	
8	Ø 10, т		168	-	0,04	
9	Ø 16, т		168	-	0,17	
10	Катанка, т	093400	168	3,69	0,15	
11	Ø 8, т		168	-	0,15	
12	Сталь арматурная класса					
13	A-II, т		168	1,86	-	1,86
14	Сталь мелкосортная, т		168	1,86	-	
15	Сталь арматурная класса					
16	A-III, т	093004	168	13,05	-	13,05
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	5,53	-	
18	Сталь мелкосортная (без					
19	обручной), т	093300	168	7,27	-	
20	Катанка, т	093400	168	0,25	-	
21	Итого сортового проката					
22	обыкновенного качества, т		168	21,59	0,36	21,86

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КВ I. ВМ

Инж. Вельман
Инж. С.О. Виноградов
Инж. П.О. Макаров
Инж. К. Коновалов
Инж. С. Разумисва
Инж. В.И. Крылова

Здание маслоаппаратной.
Ведомость потребности в
материалах на изготовле-
ние сборных бетонных и
железобетонных конструкц

Лист 1
Р.П. I 26

ТЭЦЭСЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое
Типовое проектно-рецензе

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	2д. изм.	тон.	шт.	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095100,				
3		095200,				
4		095300	168	9,09	0,4	9,49
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	8,56	0,4	
6	- 100x6			-	0,11	
7	- 100x8			-	0,05	
8	- 100x10			-	0,06	
9	L 50x5, т			-	0,08	
10	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,11	-	
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,42	-	
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	30,59	0,76	31,35
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093100,				
17		095200	168	8,56	0,4	8,96
18	Сталь среднесортная, т	093200,			-	
19		095200	168	6,83	-	6,83
20	Сталь мелкосортная, т	093300,				
21		095300	168	10,84	0,21	11,05
22	Катанка, т	093400	168	3,94	0,15	4,09
23	Сталь толстолистовая					
24	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,42	-	0,42
25	Металлоизделия промышленного					
26	назначения (метизы)	I20000				
27	Проволока стальная низкоугле-					
28	родистая обыкновенного ка-					

Инв. № 105/1. Мод. № 1. Вет. № 1300. Ш. № 1. 39-14171. 2. 3. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМ I. ЕМ

Лист
2

Отраслевое
тапное проектное решение

Указание на дату выдачи
3.9.1951 г.

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тир	Инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т		168	0,09	4,03	4,12
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	1,71	
6	Ø 10, т		168	-	1,67	
7	Ø 16, т		168	-	0,04	
8	Катанка, т	093400	168	0,09	2,32	
9	Ø 6, т		168	0,05	0,10	
10	Ø 8, т		168	0,04	2,23	
11	Сталь арматурная класса					
12	A-III, т	093004	168	0,05	21,17	21,22
13	Сталь мелкосортная, т		168	0,05	21,17	
14	Ø 10, т		168	0,05	0,90	
15	Ø 12, т		168	-	18,54	
16	Ø 16, т		168	-	1,73	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества,					
19	т		168	0,14	25,20	25,34
20	Сталь сортовая конструкци-					
21	онная, т	095100,				
22		095200,				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощность 800 МВт

407-5-02.22.67 КБ2, БИ

Г.П.И. Бельгия
нач. С.О. Виноградов
нач. Н.О. Макаров
нач. С. Коновалов
нач. С. Разуваев
в. ин. Артюхов

данные маслоаппаратной,
ведомость потребности в
материалах на изготовление
и монолитных бетонных
и железобетонных конструк-

Итого
5 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Отраслевое
техническое проектное решение

Альбом II

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	тик.	шт	Всего
1		095300	168	0,97	0,31	1,28
2	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,86	0,22	1,08
3	L50x5, т		168	0,28	-	
4	L75x6, т		168	-	0,14	
5	L100x10, т		168	0,58	-	
6	-200x10, т		168	-	0,08	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,06	0,06
8	L40x4, т		168	-	0,06	
9	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,11	0,03	0,14
10	-40x4, т		168	-	0,03	
11	-45x6 т		168	0,11	-	
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	-	1,2	1,2
13	-10, т		168	-	1,2	
14	Швеллер, т	092500	168	0,07	-	0,07
15	[№ 8, т		168	0,07	-	
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		168	1,18	26,71	27,89
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,86	0,22	1,08
21		095100	168			
22	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,06	0,06
23		095200	168			
24	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,16	22,91	23,07
25		095300	168			
26	Катанка, т	093400	168	0,09	2,32	2,41
27	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	-	1,20	1,20
28	Швеллеры, т	092500	168	0,07	-	0,07

Маслохозяйство для ГЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.67

КЕ2, ВМ

Архив

6

Изд. № 1-1/82. Издательство «Восток-Запад»
37-41/1 20 500 XX

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тир	инд	всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,08	-	0,08
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,14	-	0,14
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	0,22	-	0,22
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т	093300,				
10		095300	168	0,09	-	0,09
11	Катанка, т	093400	168	0,13	-	0,13
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	120000				
14	Проволока стальная низко-					
15	углеродистая обыкновенного					
16	качества для железобетона, т					
17	В-I	121300	168	0,01	-	0,01
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического					
20	профиля, т Вр-I	121400	168	0,01	-	0,01
21	Итого металлоизделий про-					
22	мышленного назначения, т		168	0,01	-	0,01

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМЗ. ВМ

И.И. Бельма
нач. ц. Бино
И.И. Коновалов
нач. ц. Различав
В.И. Сидорова

Маслослив.
Задомость потребности в
материалах на изготовле-
ние сборных бетонных и
ж/б конструкций

Страна	Лист	Листов
М	8	26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Ст. № 5650
Типовое проектное решение

Альбом П

И.И. Бельма
нач. ц. Бино
И.И. Коновалов
нач. ц. Различав
В.И. Сидорова

Альбом II

Отраслевое
техническое решение

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Эд. изм.	мл.	шт	Всего
1		095I00	I68	0,01	0,01	
2	Катанка, т	093400	I68	0,04	0,04	
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	0,05	0,05	
5	То же, к стали класса С38/23,					
6	т		I68	0,01	0,01	
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам А-I, С 38/23, т		I68	0,06	0,06	
9	Трубы стальные	I30000				
10	Трубы тонкостенные					
11	электросварные углеродис-					
12	тне (диаметром до 114 мм)	I37300				
13	Ø 108x4, т		I68	0,73	0,73	
14	Трубы нефтепроводные					
15	электросварные (диаметром					
16	от 114 до 480 мм)	I38300				
17	Ø 219x6, т		I68	3,16	3,16	
18	Портландцемент	573II0				
19	М 400, т	573II2	I68	0,1	0,1	
20	Щебень, м ³	57III0	II3	0,26	0,26	
21	Песок строительный природ-					
22	ный, м ³	57II40	II3	0,20	0,20	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 600 МВт

407-5-02.22.87 КМ4, БМ

Лист
II

Альбом II

Отраслевое типовое проектное решение

Кодер сплошн	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3.	Сталь арматурная класса А-I, т		168	3,88	0,11	3,99
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,1	
5	Ø 10, т		168		0,1	
6	Катанка, т	093400	168		0,01	
7	Ø 6, т		168		0,01	
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,03	-	0,03
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	7,41	1,02	8,43
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,02	
11	Ø 10; т		168		0,13	
12	Ø 16, т		168		0,89	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		168	11,32	1,13	12,45
15	Сталь сортовая конструкци-					
16	онная, т	095100,				
17		095200,				
18		095300	168	0,12	0,03	0,15
19	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,03	
20	-150x10, т		168		0,03	
21	Итого стали в натуральной					
22	массе, т		168	11,44	1,16	12,60

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КБ5, РМ

Шифр листа, лист, дата, УЗМ, ПК, КС

Инж. Фельдман
Инж. Соколов
Инж. Макаров
Инж. Коновалов
Инж. Разумова
Инж. Смирнова

Остава и подземные ба-
нки. Ведомость потребности
в материалах на изготов-
ление сборных бетонных и
железобетонных конструкций

Страна, лист, листов
РМ 12 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое проектное решение
типовое

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	млн.	шт	всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	093100,				
4		095100	168	0,12	0,03	0,15
5	Сталь среднесортная, т	093200,				
6		095200	168	3,58	-	3,58
7	Сталь мелкосортная, т	093300,				
8		095300	168	5,37	1,12	6,49
9	Катанка, т	093400	168	2,37	0,01	2,38
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)	I20000				
12	Проволока стальная низко-					
13	углеродистая обыкновенного					
14	качества для железобетона,					
15	т В-I	I21300	168	0,02	-	0,02
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали класса А-I, т		168	11,67	1,58	13,25
18	То же, к стали класса					
19	С 38/23, т		168	0,12	0,03	0,15
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I, С 38/23, т		168	11,79	1,61	13,40
22	Трубы стальные	I30000				
23	Трубы сварные водогазопро-					
24	водные (газовые), т	I38500	168	0,06	-	0,06
25	Портландцемент	573110				
26		M300, т	168	0,38	-	0,38
27		M400, т	168	37,70	4,13	41,83
28	Цемент, пригнанный к					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КБ5, ИМ

Лист

13

Лист № 13 из 13
32.4.111

Альбом II
Отраслевое
типовое проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,01	0,07	0,08
2	Итого стали, приведенной к					
3	стали класса А-I, т		168	0,16	11,87	12,03
4	То же, к стали класса					
5	С 38/23, т		168	0,70	0,42	1,12
6	Всего стали, приведенной					
7	к классам А-I, С 38/23, т		168	0,86	12,29	13,15
8	Трубы стальные	I30000				
9	Трубы нефтепроводные					
10	электросварные (диаметром					
11	от 114 до 480 мм), м	I38300	006			
12	Ø 426x7, т		168		0,82	0,82
13	Изделия крепежные	I28000				
14	гайки, шайбы, т	I28300,				
15		I28600	168	0,02	-	0,02
16	Портландцемент	573110				
17	М 300, т	573151	168		18,20	18,20
18	М 400, т	573112	168		19,33	19,33
19	М 500, т	573113	168		1,02	1,02
20	Цемент, приведенный к					
20	марке 400 (всего), т		168		37,31	37,31
21	Щебень, м ³	571110	113		203,6	203,6
22	Песок строительный природ-					
23	ный, м ³	571140	113		117,6	117,6
24	Битумы нефтяные строительные					
25	рядовых марок, т	025621	168		0,5	0,5
26	Лук чугунный легкий, т		168		0,83	0,83

Маглохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КБ6, ВМ

Лист
17

Лист № 17 из 17 листов. Дата вкл. 1988 г.
22.11.88

Альбом II

Отраслевое типовое проектное решение

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,67	1,09	1,76
4	Катанка, т	093400	168		1,09	
5	Ø 6, т				0,39	
6	Ø 8, т				0,70	
7	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,01	-	0,01
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	1,32	3,57	4,89
11	Сталь среднесортная, т	093200	168		3,57	
12	Ø 20, т		168		3,57	
13	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	2,00	4,66	6,66
15	Сталь сортовая конструкционная, т	095100,				
17		095200,				
18		095300,	168	2,34	-	2,34
19	Итого стали в натуральной массе, т		168	4,34	4,66	9,00
21	в том числе по укрупненному					
22	сортаменту:					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 КЖ7, ВМ

Исполнитель: И.И. Смирнов, дата: 25.05.87

И.И. Смирнов	Нач. СО Виноградов	Земельный склад масла.	Статус	Авт	Листов
ач. п. о Макаров	ач. сек. Коновалухин	Земельность потребности в материалах на изготовлении сборных бетонных и железобетонных конструкций	РН	18	26
В.И. Смирнов			ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т			I68	6,44	6,44
4	Сталь мелкосортная, т	093300		I68	0,02	
5	Ø 10, т			I68	0,02	
6	Катанка, т	093400		I68	6,42	
7	Ø 6, т			I68	0,38	
8	Ø 8, т			I68	6,04	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004		I68	45,91	45,91
10	Сталь мелкосортная, т	093300		I68	45,91	
11	Ø 10, т			I68	3,04	
12	Ø 12, т			I68	42,87	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т			I68	52,35	52,35
15	Сталь сортовая конструкци-					
16	онная, т	095100				
17		095200				
18		095300		I68	0,55	0,55
19	Сталь крупносортная, т	095100		I68	0,13	
20	-200x10, т			I68	0,13	
21	Сталь среднесортная, т	095200		I68	0,26	
22	Ø 20, т			I68	0,26	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМБ, БМ

Инв. № 10/10-10-87
Л. 10/10-10-87
Л. 10/10-10-87
Л. 10/10-10-87
Л. 10/10-10-87

Ген. директор
нач. А. Виноградов
нач. П. Макаров
нач. С. Козовский
нач. С. Разумный
нач. И. Миронова

Открытый склад масла.
Ведомость потребности в
материалах на изготовле-
ние монолитных бетонных
и железобетонных конструкций

Стр. №	Лист	Всего листов
11	24	26

ТЭЦ-2 АЭС КРЭС-2

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Код изн.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	штк.	всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,16	
2	- 40x6, т		I68		0,16	
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68		52,90	52,90
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь крупносортная, т	093100				
8		095100	I68		0,13	0,13
9	Сталь среднесортная, т	093200				
10		095200	I68		0,26	0,26
11	Сталь мелкосортная, т	093300				
12		095300	I68		46,09	46,09
13	Катанка, т	093400	I68		6,42	6,42
14	Металлоизделия промышленно-					
15	го назначения (метизы)	I20000				
16	Проволока стальная низко-					
17	углеродистая периодического					
18	профиля, т Вр-I	I21400	I68		1,33	1,33
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса А-I, т		I68		74,8	74,8
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		I68		0,56	0,56
23	Всего стали, приведенной к					
24	классам А-I, С 38/23, т		I68		75,36	75,36
25	Трубы стальные	I30000				
26	Трубы тонкостенные электро-					
27	сварные углеродистые (диа-					
28	метром до 114 мм)	I37300				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ 8, ЕМ

Лист

22

Инв. № 124. Машин. дело 3000. шт. 12
32. ЦИП. № 301. 8.

Альбом II

Отраслевое проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3	сталь арматурная класса А-I, т		168	0,15	-	0,15
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,19	-	0,19
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	1,79	-	1,79
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,13	-	2,13
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная, т	095100,				
10		095200,				
11		095300	168	0,10	-	0,10
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	2,23	-	2,23
14	В том числе по укрупненно-					
15	му сортаменту:					
16	Сталь среднесортная, т	093200,				
17		095200	168	0,1	-	0,1
18	Сталь мелкосортная, т	093300,				
19		095300	168	1,99	-	1,99
20	Катанка, т	093400	168	0,14	-	0,14
21	Металлоизделия промышленно-					
22	го назначения (метизы)	120000				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

Инв. № 4171. М. 1973. 81. 84

ТИП	Фельдман	407-5-02.22.87	КСЭ.ВМ
Изд. №	Виноградов	Прокторные маты.	Страниц
Изд. №	Макаров	Земельность потребности в	Лист
Изд. №	Коновалов	материалах на изготовле-	Листов
Изд. №	Раздольная	ние сборных бетонных и	
Изд. №	Смирнова	железобетонных конструкц	

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Отраслевое типовое проектное решение. Альбом П.

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовый					
3						1
4	в том числе по укрупненному					
5	стандарту:					
6	Сталь мелкосортная т	095 300	I68	I,47	0,04	I,47
7	Сталь среднесортная т	095 200	I68	0,59	0,02	0,61
8	Сталь крупносортная т	095 100	I68	0,36	0,01	0,37
9	Сталь кровельная т	097400	I68	2,70		2,70
10	Сталь тонколистовая т	097 200	I68	0,29		0,29
11	Сталь толстолистовая т	097 100	I68	4,11	0,13	4,24
12	Всего приведенной стали					
13	к классу с 38/23 т			9,48		9,55
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные м	I38 500	006	447		447
16	т	I38 500	I68	I,30		I,30
17	Трубы стальные электросварн.	I37 000	006		74	74
18	т	I37 000	I68		26,28	26,28
19	Материалы лакокрасочные	23 1000				
20						
21	Лаки кг	23 1120	116		I,01	
22	Грунтовка кг	23 1213	116		25,5	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 Мвт.

ИП	Белкина	
И. отд.	Гусев	
И. конвейтора		
И. спассер		
И. ин.	Козина	
И. инженер	Иванчик	

407-5-02.22.87 - ОБ ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОБ.И. инж. А. А. А. А. А.
И. инж. А. А. А. А. А.
И. инж. А. А. А. А. А.

ТЕМА ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

АЛЬБОМ II

ОТРАСЛЕВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ УЧЕТНОЕ

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазопроводные м	I3850I	006		239	
		I3850I	I68		0,6	1
2	Трубы стальные электросварные м	I37300	006		252	
		I37300	I68		1,9	
3	Трубы чугунные напорные м	I46100	006		186	
		I46100	I68		0,7	
4	Трубы чугунные канализационные м	492500	006		15	
		492500	I68		0,2	
	Вариант с трубами пластмассовыми канализационными					
	Трубы пластмассовые канализационные м	22482I	006		16	
		22482I	I68		0,02	

Примечание: Материалы поставки Подрядчика.

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800МВт.

407-5-02.22.87-ЕК.ВМ

Исполн. Подпись, дата, Подпись, дата

Ген. Сельдяков
нач. / О Куренков
Н.А. Минтине
Рук. пр. Воронев
И.И. Смирнова

Ведомость потребности
в материалах по рабочим
чертежам основного
комплекта ВК.

Служба	Лист	Листов
1	1	1

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ