

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

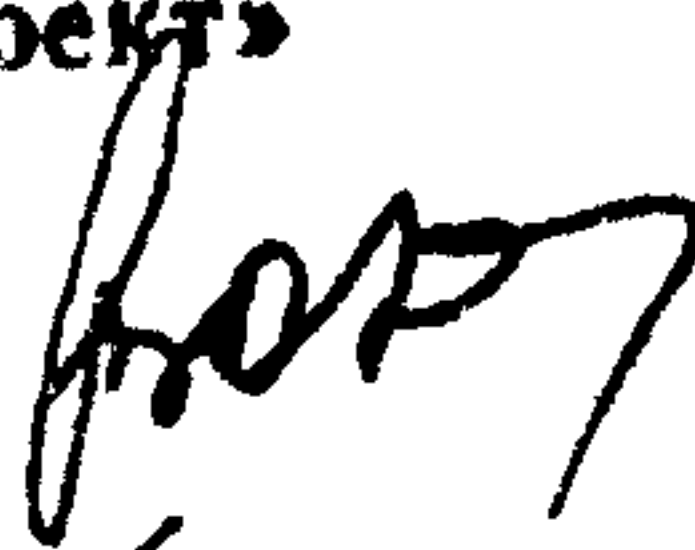
Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

УТВЕРЖДЕНО:

Протоколом Главного управления капитального строительства
Министерства энергетики и электрификации СССР

от 12.02.87 г.

 В. Н. Охотин

 Н. А. Тимофеев

 А. Н. Фельдман

Альбом 11

Содержание альбома

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

№ 32 - 44 ТП 25.01.88

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п Спецификация	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
I	Трубы						
2	325x8 м.		ОКПЗІ.ІЗІІ	006	ІО		ІО
3	273x8 м.		"	"	8		8
4	І59x5 м.		"	"	220		220
5	І33x4 м.		"	"	І30		І30
6	І08x4 м.		"	"	І450		І450
7	89x3,5 м.		"	"	2420		2420
8	76x3 м.		"	"	І65		І65
9	57x3 м		"	"	І350		І350
І0	45x2,5 м		"	"	50		50
ІІ	38x2 м		"	"	60		60
І2	32x2 м		"	"	І550		І550
І3	25x2 м		"	"	500		500
І4	І8x2 м		"	"	50		50
І5	8 м		І38500	"	І0		І0
І6	Фланговые детали						
І7	Отвод II 90° І59x6 шт		ОКПЗІ.ІЗІІ	796	45		45
І8	І39x4 шт		"	"	25		25
І9	І08x4 шт		"	"	3І0		3І0
20	89x3,5 шт		"	"	530		530
2І	76x3 шт		"	"	60		60
22	57x3 шт		"	"	300		300

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87' - ТХ, ВМ

И.И. Рельман 01.87
Н/к Немальцева 01.87
Нач. И.О. Фадеев 01.87
Нач. И.О. Капианович 01.87
Р. гр. Соколова 01.87
Исп. Роговца 01.87

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

Итого 8
РП 1 8

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Отраслевое типовое проектное решение

UNION PACIFIC RAILROAD COMPANY

USDA-100	55105 (1)
----------	-----------

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87. - TX. BM

Учен

IT IT

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения			Код		Количество		
				Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Отвод П 45°	57х3	шт.	ОКП 31.1311	796	20		20
2	Отвод П 30°	I33х4	шт.	"	"	5		5
3		I08х4	шт.	"	"	10		10
4	Переход КП I59х5-I33х4		шт.	ОКП 31.1311	796	10		10
5		I59х5-I08х4	шт.	"	"	30		30
6		I33х5-I08х4	шт.	"	"	5		5
7		I08х4-89х3,5	шт.	"	"	25		25
8		I08х4-76х3	шт.	"	"	5		5
9		89х3,5-76х3	шт.	"	"	5		5
10		89х3,5-57х3	шт.	"	"	30		30
11		76х3,5-57х3	шт.	"	"	5		5
12		76х3,5-45х2,5	шт.	"	"	5		5
13		57х4-45х2,5	шт.	"	"	35		35
14		57х4-38х2	шт.	"	"	10		10
15		45х2,5-32х2	шт.	"	"	35		35
16		32х25-4,0	шт.	"	"	5		5
17		25х20-4,0	шт.	"	"	5		5
18	Гройник равнопроходной							
		I59х7-2,5	шт.	"	"	10		10
19		I08х6-2,5	шт.	"	"	40		40
20		89х4,5-2,5	шт.	"	"	80		80
21								
22	Труцер I08х4-I50		шт.	ОКП 31.1311	796	16		16
23		89х3,5-I0	шт.	"	"	5		5
24		57х3-80	шт.	"	"	25		25
25		57х3-50	шт.	"	"	50		50
26		32х2-80	шт.	"	"	40		40
27		32х2-65	шт.	"	"	60		60

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- ТХ. ВМ

Лист

2

Отраслевое типовое проектное решение

УНБ № 709 / 100-11868-830Н. УНР №

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- TX. BM

2. II

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Инв. № 407-5-02.22.87-ТХ.ВМ

Номер пункта	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I	Штуцер 32х2-25	шт.	ОПКЗII3II	796	50		50
2	25х2-100	шт.	"	"	30		30
3	25х2-80	шт.	"	"	30		30
4	25х2-50	шт.	"	"	20		20
5							
6	Заглушка I50-25	шт.	ОКПЗII3II	796	8		8
7	65-I,6	шт.	"	"	5		5
8							
9	Арматура						
10	Задвижка ручная Ду150 Ру16		37.4I2I.				
11			IO33.03	796	10		10
12	Ду100 Ру16	шт.	37.4I2I.				
13			IO32.04	"	80		80
14	Ду80 Ру16	шт.	37.4I2I.				
15			IO3I.05	"	120		120
16	Ду50 Ру16	шт.	37 4I2I				
17			IO30 06	"	190		190
18	Вентиль ручной Ду40 Ру64	шт.	37 42I3				
19			IO42 02	"	5		5
20	Ду25 Ру 64	шт.	37 42I2				
21			IO42 07	"	150		150
22	Ду20 Ру64	шт.	37 42I2				
23			IO4I 08	"	80		80
24	Ду15 Ру64	шт.	37 42I2				
25			IO63 07	"	10		10
26	Кран Ду20 Ру10	шт.	37 I222				
27			5020 04	"	70		70
28	Запорное устройство указа-						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками,
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ТХ.ВМ

Лист
3

Отраслевое типовое проектное решение

Y.H.S.N.^o. ၁၃၅၀, ပြဝဇိကမုဒ္ဒ., ဝေဠာလီ ၆၃၈၇. ၂၀၁၆. ၄.

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87; - TX.BM

Lucas

3.1

Отраслевое типовое
проектное решение

1948. 12. 10. 1000. 830. 1000.

Номер п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Фланец I-I00-I0 шт.	ОКП37 994I	796	30		30
2	I-80-I0 шт.	"	"	20		20
3	I-50-I0 шт.	"	"	4		4
4	I-25-I0 шт.	"	"	4		4
5	I-20-I0 шт.	"	"	4		4
6	I-I50-6 шт.	"	"	20		20
7	I-I00-6 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-I00-2,5 шт.	"	"	3		3
15	Фланец квадратный I-32-I0 шт.	"	"	10		10
16	I-20-I0 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 M20x90 шт.	I2 8200	796	120		120
25	M16x110 шт.	"	"	120		120
26	M16x80 шт.	"	"	30		30
27	M16x70 шт.	"	"	70		70
28	M16x60 шт.	"	"	570		570

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-. TX. BM

ЛУСР
4

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Номер задания	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
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. С. 123456789. В. 123456789. Д. 123456789.

Отраслевое типовое проектное решение

Номер п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	цнд.	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.	ОКП 31 1312	"	3	3
16	Блок хомутовый 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-- TX. BM

PUENTE

16

Альбом II
О отраслевое типовое
проектное решение

Условный номер пункта	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	№ IO	м	-"-	-"	I00		I00
9	№ 8	м	-"-	-"	30		30
IO	Уголок № IO	м	093000	006	20		20
II	№ 5	м	-"-	-"	500		500
I2	№ 3,6	м	-"-	-"	25		25
I3	№ 6, 3/4, 0	м	-"-	-"	IO		IO
I4	Лист $\delta=40$	м ²	0.97100	055	0,2		0,2
I5	$\delta=28$	м ²	-"-	-"	0,2		0,2
I6	$\delta=20$	м ²	-"-	-"	I,5		I,5
I7	$\delta=I8$	м ²	-"-	-"	I,5		I,5
I8	$\delta=I6$	м ²	-"-	-"	I,0		I,0
I9	$\delta=I4$	м ²	-"-	-"	0,5		0,5
20	$\delta=IO$	м ²	-"-	-"	62		62
2I	$\delta=8$	м ²	-"-	-"	20		20
22	$\delta=7$	м ²	-"-	-"	2		2
23	$\delta=6$	м ²	-"-	-"	IO5		IO5
24	$\delta=5$	м ²	-"-	-"	3		3
25	$\delta=4$	м ²	-"-	-"	I		I
26	$\delta=3$	м ²	-"-	-"	I		I
27	$\delta=2$	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. ВМ

Лист
7

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Номер п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Полоса 70x6 м	095000	006	10		10
2	50x6 м	"-	"-	10		10
3	25x3 м	"-	"-	15		15
4	20x3 м	"-	"-	35		35
5	Круг $\varnothing$ 30 м	093000	006	2		2
6	$\varnothing$ 24 м	"-	"-	2		2
7	$\varnothing$ 16 м	"-	"-	2		2
8	$\varnothing$ 12 м	"-	"-	580		580
9	$\varnothing$ 10 м	"-	"-	50		50
10	Квадрат 25x25 м	"-	"-	2		2
11	Проволока 7-2 м	09400	"-	370		370
12						
13	Прочие изделия					
14	Рукав В-2-25-10 м	2552II	006	20		20
15	Рукав 150 гр. I тип Б м	255722	"-	20		20
16	Р 100 гр. II тип Б м	"-	"-	10		10
17	Металлорукав Р1-Ц-Х-4 м	"-	"-	10		10
18	Подшипник ПС-I-30 шт.		796	6		6
19	Наконечник $\varnothing$ 100 шт.		"-	4		4
20	Брус 45x45 =450 шт.		"-	3		3
21	Рейка измерительная =3550 шт.		"-	2		2
22	=2800 шт.		"-	10		10
23	Шнур резиновый I8 м		006	10		10
24	Сетка полutomпаксовая кг		I66	0,5		0,5
25						
26	Электроды					
27	Электроды кг	I27200	I66	508		508

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- ТХ. ВМ

Лист

8

Инв. № кат. 32-4 шт. II

Инв. № кат. 32-4 шт. II

Инв. № кат. 32-4 шт. II

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

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 1000x500x60 м ³	576200	II3	70		70
5						
6	Плиты минераловатные мягкие					
7	на синтетическом связующем					
8	марки 75 типо-					
9	размера 1000x500x60 м 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 Т-I3					
19	Типоразмера 1000x500x50 м ³		II3		1,7	1,7
20	типоразмера 1000x500x60 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. ВМ

ТИИ Фельдман

Нач. ТМО Фадеев

Нач. ЦО Капианович

Н/к Немалова

Р. гр. Соколова

Исп. Пухова

Ведомость потребности
в материалах по рабочим
чертежам основного
комплекта

ТИ

Стоимость

I

3

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Номер блоков	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Матрацев:					
2						
3	а) вата минеральная марки 100м ²	576200	II 3	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		I 66	3,4		3,4
9						
10	Сталь тонколистовая оцин-					
11	кованная толщиной 0,7мм кг	IIII 00	I 66	III 40		III 40
12						
13	Сталь тонколистовая оцинко-					
14	ванная толщиной 0,8мм кг	IIII 00	I 66	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	I 2 300I	I 66	70		70
25						
26	Лента стальная горячекат-					
27	ная 2x30 кг	093500	I 66	I 55		I 55
28	3x30 кг	093500	I 66	535		535

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ТИ. ВМ

Лист
2

Итого: 407-5-02.22.87-ТИ. ВМ
52.44111 25 50.88

Отраслевое типовое
проектное решение

УТВ. № 1004. Подпись: [подпись] 30.01.88

Номер п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	цнд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая оцинкованная					
3	общего назначения					
4	диаметром 0,8 мм кг	I2 II00	I66	55		55
5	диаметром 2 мм кг	I2 II00	I66	250		250
6	диаметром 5 мм кг	I2 II00	I66	260		260
7						
8	Уголок 36x36x4 кг	093000	I66	670		670
9						
10	Винт самонарезающий					
11	4xI2.0I.0I кг		I66	36		36
12						
13	Болт М I2x50 кг	I2 8200	I66	I4		I4
14						
15	Гайка М I2 кг	I2 8300	I66	8		8
16						
17	Лак битумный БТ-577 кг	23II130600	I66	5,9		5,9
18						
19	Пудра алюминиевая ПАП-2 кг	I7 9I2I2000	I66	0,1		0,1
20						
21	Заклепка 4x8,0I кг	I2 8500	I66	0,5		0,5
22						
23	Болт самонарезающий					
24	M6x20 кг		I66	16		16
25						
26	Электроды стальные Э-46					
27	марки АНО-4 Ø 3мм кг	I2 7200	I66	20		20

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 - ТИ. ВЛ

Лист

3

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Номер справки	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 II964-8IE, кг		II6			29571,0
5	Бензин-растворитель для					
6	лакокрасочной промышленности					
7	(уайт-спирт) по					
8	ГОСТ 3I34-78, кг		II6			2013,0
9	Грунтовка фосфатирующая					
10	ВЛ-023 по ГОСТ I2707-77, кг		II6			421,0
11	Разбавитель Р-6 по					
12	ТУ6-IO-I328-78, кг		II6			25,0
13	Композиция органосиликатная					
14	марки ОС-12-03, по ТУ 84-725-78E, кг		кг			2868,0
15	Отвердитель для композиции					
16	(тетрабутоксититан техничес-					
17	кий) кг		II6			19,0
18	Эмаль ВЛ-515 краснокоричне-					
19	вая по ТУ6-IO-IO52-75, кг		II6			3219,0
20	Растворитель Р-60 по ТУ6-IO-I250-77		II6			644,0
21	Толуол каменноугольный					
22	марки А по ГОСТ 9880-76, кг		II6			237,0

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- А30. ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки А30

Исполн. А.И.М. А.И.М. А.И.М.
РП I I

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Лист № 10 из 10. Подпись, дата 15.01.88

И.П. Бельман
Н/К Кочнева
И.Л. Сп. Орлова
Исп. Гарарыкина

АЛЬБОМ II

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
I	Короб кабельный					
	ККБ-П-0,65/0,6-2	34496I.2000	796	I5		I5
2	Короб кабельный					1
	ККБ-П-0,65/0,6-I 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					
	КУГ-0,1/0,2 шт.	34496I	796	2		2
II	Короб кабельный					
	КУГ-0,1/0,1 шт.	34496I	796	4		4

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ЭТ.ВМ

ГЦП Рельман
Нач.отд. Сидяков
Нач.пр. Кантор
Вед.инж. Климаков
Стиня Яковлева

Ведомость материалов
по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ЭТ

Страница Лист Инвентарь
Р I 2

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

UNB. N° 123A. 0007968. 23MAY 23AM. UNB. N.

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-3T.BM

LUCHA

2

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Кабель городской телефонный					
2	ТВВ-10х2х0,5 ГОСТ 22498-77					
3	М	3572120100	006		10	1
4						
5	Провод телефонный распределительный ТРП-1х2х0,5 ГОСТ 20520					
6	20520-75	М	3575110100	006	50	
7						
8						
9	Кабель распределительный для радиовещания РВШЭ-1					
10	ТУ 017-126-65	М	3574410100	006	190	
11						
12	Кабель контрольный КВВГ-27х15					
13	ГОСТ 1508-78	М	3563140100	006	50	
14						
15	Кабель контрольный КВВГ-19х15					
16	ГОСТ 1508-78	М	3563140100	006	150	
17						
18	Провод установочный ПВВ-2х1,5		3553130100	006	1100	
19	М					
20						
21						
22						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -С.С.ВМ.

Исполнитель: Л. В. В. 01.88

ГИП Фельдман
нач. отрядов
рук. работ
ст. инж. Грязнов

Ведомость материалов
по рабочим чертежам
основного комплекта
марки СС

Состав: 1. 2.
ТЕНАУЗАКТОРАБЕТ

Отраслевое типовое проектное решение.

SAJIN ALEXANDER

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 - CC. BM

2

Отраслевое
типное проектное решение

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	I68	-	I2,5	
2	В том числе битумы твердых					
3	марок, т	02562I	I68	-	I,35	
4	Сталь арматурная класса					
5	AI, т					
6	Ø 6		I68	-	0,04	
7	Сталь арматурная класса AIII, т					
8	Ø 6		I68	-	0,II	
9	Сталь кровельная оцинкованная, т	097400	I68	-	0,15	
10	Материалы лакокрасочные (кг)	231000	I66			
11	Краски поливинилацетатные, кг		I66	-	2109,5	
12	Клей разный, кг		I66	-	4,5	
13	Краски силикатные, кг		I66	-	779,4	
14	Краски масляные, кг		I66	-	36,0	
15	Олифа, кг		I66	-	84,7	
16	Растворитель, кг		I66	-	46,8	
17	Грунтовка масляная, кг		I66	-	56,2	
18	Керосин, кг		I66	-	500	
19	Шпатлевка масляная под					
20	краску, кг		I66	-	185,6	
21	Грунтовка ПФ-02I, кг		I66	-	120	
22	Эмаль ПФ-133, кг		I66	-	115,4	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -AP, БМ

И.И. Фельдман
Н.К. Бирюков
П.К. Кудачинов
Ст. арх. Бирюкова

Ведомость потребности по
рабочим чертежам в мате-
риалах основного комплек-
та марки AP.

Служба Аист Аистов
Р I 3
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Строительное
Типовое проектное решение

Альбом II

Номер пункта	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Эмаль ХВ - I25, кг		I66	-	38,3	
2	Продукция лесозаготовитель-					
3	ной и лесопильной деревообра-					
4	батывающей промышленности					
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м ²	536II0	055	-	50	
7	Пиломатериалы качественные, м	533I00	II3	-	I,5	
8	Плинтуса, мм		006	-	9,6	
9	Расход материалов в круглом					
10	лесе, м ³		II3	-	I,23	
11	Бруски 50x50(мм), м ³		II3	-	0,6	
12	Гравий, м ³	57II20	II3	-	II,7	
13	Песок строительный природный					
14	м ³	57II40	II3	-	247,3	
15	Асбест, т	572I00	I68	-	I,56	
16	Цементный р-р М-50, м ³		II3	-	3,0	
17	Штукатурка в р-ре, м ³		II3	-	6,0	
18	Бетон М-300, м ³		II3	-	2,85	
19	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	796	-	7,23	
20	Стеклоблоки I94xI94x98, тыс.шт.		796	-	0,3I	
21	Плитки керамические для полов					
22	(метлахские), м ²	575240	055	-	8,0	
23	Плитки керамические глазури-					
24	ванные для внутренней обли-					
25	цовки стен, м ²	5752I0	055	-	75,0	
26	Плитки плакоситалловые для					
27	полов, м ²		055	-	984	
28	Сетка рабита, м ²		055	-	5I	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -АР, ВМ

Лист

2

Инв. № 407-5-02.22.87
32.4.11.17 97 5.01.88

Маслохозяйства для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-AP, BM

3

УНБ. № 0001	Подрука. Дина	30.01.1930
32-4117	УД 501.82	

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		I68	6,59	0,36	6,95
4	A-I, т					
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,19	-	
6	Сталь мелкосортная (без					
7	обручной), т	093300	I68	1,71	0,21	
8	Ø 10, т		I68	-	0,04	
9	Ø 16, т		I68	-	0,17	
10	Катанка, т	093400	I68	3,69	0,15	
11	Ø 8, т		I68	-	0,15	
12	Сталь арматурная класса					
13	A-II, т		I68	1,86	-	1,86
14	Сталь мелкосортная, т		I68	1,86	-	
15	Сталь арматурная класса					
16	A-III, т	093004	I68	13,05	-	13,05
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,53	-	
18	Сталь мелкосортная (без					
19	обручной), т	093300	I68	7,27	-	
20	Катанка, т	093400	I68	0,25	-	
21	Итого сортового проката					
22	обыкновенного качества, т		I68	21,50	0,36	21,86

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ I. ВМ

И.И. Рельман

Нач.С.О. Виноградов

Нач.п/о Макаров

И.К. Коновалов

Нач.с. Разумисва

В.И. Крылов

Издание маслоаппаратной.

Ведомость потребности в

материалах на изготовле-

ние сборных бетонных и

железобетонных конструкций

Итого

Р.П. I 26

Теплоэлектростанция

Отраслевое
типовое проектное решение

Альбом II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095100,				
3		095200,				
4		095300	I68	9,09	0,4	9,49
5	Сталь крупносортная, т	095100	I68	8,56	0,4	
6	- I00x6			-	0,11	
7	- I00x8			-	0,05	
8	- I00x10			-	0,06	
9	L 50x5, т			-	0,08	
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,11	0,1	
11	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,42	-	
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	30,59	0,76	31,35
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093100,				
17		095200	I68	8,56	0,4	8,96
18	Сталь среднесортная, т	093200,			-	
19		095200	I68	6,83	-	6,83
20	Сталь мелкосортная, т	093300,				
21		095300	I68	10,84	0,21	11,05
22	Катанка, т	093400	I68	3,94	0,15	4,09
23	Сталь толстолистовая					
24	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,42	-	0,42
25	Металлоизделия промышленного					
26	назначения (метизы)	I20000				
27	Проволока стальная низкоугле-					
28	родистая обыкновенного ка-					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ I. ВМ

Лист

2

Инв. № подл. Подпись. Дата взыск. инв. №

39-41/11 02.11.87

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	мат.	инд.	Всего
1	чества для железобетона, т					
2	В - I	I2I300	I68	2,31	-	
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя, т Вр-I	I2I400	I68	3,89	-	
6	Сетка стальная сварная					
7	арматурная, т В - I	I27600	I68	0,02	-	
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса А-I, т		I68	37,67	0,33	38,0
10	То же, к стали класса					
11	С 38/23, т		I68	9,01	0,34	9,35
12	Всего стали, приведенной к					
13	классам А-I, С 38/23, т		I68	46,68	0,67	47,35
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм), т	I37300	I68	0,08	-	0,08
17	Изделия крепежные	I28000				
18	гайки, шайбы, т	I28300				
19		I28600	I68	0,06	-	0,06
20	Портландцемент	573110				
21	М 400, т	573112	I68	95,82	-	95,88
22	М 500, т		I68	330,18	-	330,18
23	Цемент приведенный к					
24	марке 400 (всего), т		I68	461,84	-	461,84
25	Щебень, м ³	571110	113	287,10	-	287,10
26	Песок строительный природ-					
27	ный, м ³	571140	113	215,80	-	215,30
28	Гвозди, т		I68	0,13	0,01	0,15

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМ I. ВМ

Лист

3

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Инв. № 407-5-02.22.87

Отраслевое
типовое проектное решение

УНБ. М. № 103/11	11.11.11	33-44/11	УНБ. М. № 103/11
Потреб. д. д. д. д.	33-44/11	33-44/11	УНБ. М. № 103/11
33-44/11	33-44/11	33-44/11	УНБ. М. № 103/11

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 KX I, BM

AUCR

4

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Вд. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					1
4	A-I, т		I68	0,09	4,03	4,12
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	1,71	
6	Ø 10, т		I68	-	1,67	
7	Ø 16, т		I68	-	0,04	
8	Катанка, т	093400	I68	0,09	2,32	
9	Ø 6, т		I68	0,05	0,10	
10	Ø 8, т		I68	0,04	2,23	
11	Сталь арматурная класса					
12	A-III, т	093004	I68	0,05	21,17	21,22
13	Сталь мелкосортная, т		I68	0,05	21,17	
14	Ø 10, т		I68	0,05	0,90	
15	Ø 12, т		I68	-	18,54	
16	Ø 16, т		I68	-	1,73	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества,					
19	т		I68	0,14	25,20	25,34
20	Сталь сортовая конструкци-					
21	онная, т	095100,				
22		095200,				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 КИЗ, ВМ

И.И. Белышев	директор	подпись	подпись
Нач. С.О. Виноградов	зам. дир.	подпись	подпись
Нач. п/о Макасов	зам. дир.	подпись	подпись
Н.К. Коновалов	зам. дир.	подпись	подпись
Нач. В. Разумовский	зам. дир.	подпись	подпись
В.И. Артюхов	зам. дир.	подпись	подпись

данные маслоаппаратной.
Бедомость потребности в
материалах на изготовле-
ние монолитных бетонных
и железобетонных конструк-

Итого: 1000 1000
Итого: 1000 1000

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	тин.	инд	Всего
1		095300	168	0,97	0,31	1,28
2	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,86	0,22	1,08
3	L 50x5, т		168	0,28	-	
4	L 75x6, т		168	-	0,14	
5	L 100x10, т		168	0,58	-	
6	- 200x10, т		168	-	0,08	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,06	0,06
8	L 40x4, 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	Швеллеры, 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	22,95	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 ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.57

KOE2, BM

6

ДВР

Альбом II
Организационное
типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначения, т		I68	I, I8	26, 71	27, 89
3	Итого стали приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	0, 07	30, 58	30, 65
5	То же, к стали класса					
6	С 38/23, т		I68	I, 06	I, 53	2, 59
7	Всего стали, приведенной					
8	к классам А-I, С 38/23, т		I68	I, I3	32, I1	33, 24
9	Трубы тонкостенные электро-					
10	сварные углеродистые (диам.					
11	до II4 мм), т	I37300	I68	-	1, 07	1, 07
12	Трубы нефтепроводные электро-					
13	сварные (диаметром от II4					
14	до 480 мм), т	I38300	I68	-	0, 09	0, 09
15	Портландцемент	573II0				
16	М. 300, т		I68	-	I9, 0	I9, 0
17	М. 400, т			-	I72, 3	I72, 3
18	Цемент приведенный к					
19	марке 400 /всего/, т		I68	-	I92, 0	I92, 0
20	Шебень, м ³	57III0	II3	-	574, 0	574, 0
21	Песок, м ³	57II40	II3	-	430, 0	430, 0
22	Пенополистерол, м ³		II3	-	0, I2	0, I2
23	Пенопласт, м ³		II3	-	0, I6	0, I6
24	Решетка Рн, т		I68	-	0, 30	0, 30
25	Люк ЛН, т		I68	-	0, 32	0, 32

Инв. № 407-5-02.22.87
Лист 7

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

Организовано
типичное проектное решение

Инв. № 407-5-02.22.87

Номер строки	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		I68	0,08	-	0,08
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,14	-	0,14
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		I68	0,22	-	0,22
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т	093300,				
10		095300	I68	0,09	-	0,09
11	Катанка, т	093400	I68	0,13	-	0,13
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	I20000				
14	Проволока стальная низко-					
15	углеродистая обыкновенного					
16	качества для железобетона, т					
17	В-I	I2I300	I68	0,01	-	0,01
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического					
20	профиля, т Вр-I	I2I400	I68	0,01	-	0,01
21	Итого металлоизделий про-					
22	мышленного назначения, т		I68	0,02	-	0,02

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 КЖЗ. ВМ

Исполн.	Сольман			
Нач. 10	Виноградов			
Нач. 10	Макаров			
Нач. 10	Мономахин			
Нач. 10	Разумисва			
З. ин.	Смирнова			

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

Стадия Лист Листов
II 8 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Органическое решение

УНБ. № 100	Година. дана	830Н. УНБ.
32. 4. 1988	00. 01. 88	

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KK3, BM

Lucia

9

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Ун.в.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		0,01	0,01
4	Катанка, т	093400	I68		0,01	
5	Ø 6, т		I68		0,01	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,03	0,03
7	Катанка, т	093400	I68		0,03	
8	Ø 6, т		I68		0,01	
9	Ø 8, т		I68		0,02	
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68		0,04	0,04
12	Сталь сортовая конструкции					
13	ная, т	095100				
14		095200				
15		095300	I68		0,01	0,01
16	Сталь крупносортовая, т	095100	I68			
17	-100x8, т		I68		0,01	
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		I68		0,05	0,05
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	Сталь крупносортовая, т	093100				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KK 4. BM

ТИП Бельшман

Нач.ОО Виноградов

нач. п/о Макаров *Макаров*

И. К. ПОПОВА ЛКХИИ

Нач.с. Разумцева

В. И. И. Смирнова В. С.

Маслослив.

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных бетонных железобетонных конструкций

Страна Азия Япония

ТЕПЛОЗА ЕКСПОНАДЕРТ

Альбом II

Отрадавое
типовое проектное решение

UNB. V. 2000	NOV 1969	53TH. UNB. 19
32.4500	45	2.04.58

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.37

KE4, BM

AUCF:
II

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Номер строки	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

КМ5, ВМ

Шифр-код, П-пись, дата, Взам.инв. №

М.П. Фельдман
нач.с.о. Виноградов
нач.п.о. Макаров
Н.К. Коновалов
нач.с. Разумова
В.инж. Смирнова

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

Страна Лист Листов
РП 12 26
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

1148. № 100	Посвящен. П. П. П.	В. П. П.
1148. № 100	Посвящен. П. П. П.	В. П. П.

[illegible]

Маолоховяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KX5, BM

И4

Организация
Альбом II
типовое проектное решение

Номер строки	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		I68	0,15	0,78	0,93
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,24	
5	Ø10, т		I68		0,03	
6	Ø 12, т		I68		0,2	
7	Ø 16, т		I68		0,01	
8	Катанка, т	093400	I68		0,54	
9	Ø 6, т		I68		0,16	
10	Ø 8, т		I68		0,38	
11	Сталь арматурная класса					
12	A-III, т	093004	I68	0,01	7,67	7,67
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,24	
14	Ø 22, т		I68		0,24	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		7,43	
16	Ø 10, т		I68		0,45	
17	Ø 12, т		I68		0,88	
18	Ø 16, т		I68		5,86	
19	Ø 18, т		I68		0,24	
20	Итого сортового проката					
21	обыкновенного качества, т		I68	0,16	8,45	8,61
22	Сталь сортовая конструкцион-					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ6. ВМ

ИП Бельшица

нач. О. Виноградов

нач. П. О. Макашев

нач. К. Коновалов

нач. С. Разумова

В. И. Смирнова

Остады и подземные ба-
ки.

Ведомость потребности в
материалах на изготовлении
монолитных бетонных и
ж/б конструкций

Судья А. С. Смирнов

РП 15 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Исполн. Л. Смирнов, дата 3.01.88

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ная, т	095100,				
2		095200,				
3		095300	I68	0,68	0,35	1,03
4	Сталь крупносортовая, т	095 100	I68		0,20	
5	Л 50x5, т		I68		0,01	
6	-100x5, т		I68		0,01	
7	-100x8, т		I68		0,11	
8	-150x10, т		I68		0,07	
9	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,15	
10	Ø 20, т		I68		0,15	
11	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
12		097200,				
13		097300	I68	0,01	0,07	0,08
14	Сталь толстолистовая рядо-					
15	вых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,07	
16	-10, т		I68		0,07	
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т	.	I68	0,85	8,87	9,72
19	В том числе по укрупненно-					
20	му сортаменту:					
21	сталь крупносортовая, т	093100,				
22		095100	I68	0,45	0,20	0,65
23	Сталь среднесортная, т	093200,				
24		095200	I68	0,23	0,39	0,62
25	Сталь мелкосортная, т	093300,				
26		095300	I68	0,01	7,67	7,68
27	Катанка, т	093400	I68	0,15	0,54	0,69
28	Сталь толстолистовая					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖБ, БМ

Лист

16

Инв. № 100/1, Подпись: [подпись] 30.06.88
30.06.88

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Ранг Стр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	цнд.	Всего
1	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,01	0,07	0,08
2	Итого стали, приведенной к					
3	стали класса А-I, т		I68	0,16	11,87	12,03
4	То же, к стали класса					
5	С 38/23, т		I68	0,70	0,42	1,12
6	Всего стали, приведенной					
7	к классам А-I, С 38/23, т		I68	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		I68		0,82	0,82
13	Изделия крепежные	I28000				
14	гайки, шайбы, т	I28300,				
15		I28600	I68	0,02	-	0,02
16	Портландцемент	573110				
17	М 300, т	573151	I68		18,20	18,20
18	М 400, т	573112	I68		19,33	19,33
19	М 500, т	573113	I68		1,02	1,02
19	Цемент, приведенный к					
20	марке 400 (всего), т		I68		37,31	37,31
21	Щебень, м³	571110	113		203,6	203,6
22	Песок строительный природ-					
23	ный, м³	571140	113		117,6	117,6
24	Битумы нефтяные строительные					
25	твердых марок, т	025621	I68		0,5	0,5
26	Лук чугунный легкий, т		I68		0,83	0,83

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КШБ, ВМ

Лист
17Инв. № 407-5-02.22.87
32.4.88
32.4.88

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Номер строки	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	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					
8	А-II, т		168	0,01	-	0,01
9	Сталь арматурная класса					
10	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					
14	обыкновенного качества, т		168	2,00	4,66	6,66
15	Сталь сортовая конструкци-					
16	онная, т	095100,				
17		095200,				
18		095300	168	2,34	-	2,34
19	Итого стали в натуральной					
20	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

ТИП Фельдман

Нач. СО Виноградов

Нач. п/о Макаров

кон Коновалов

Нач. сек. Разумцев

В. инж. Смирнова

открыты склад масла.
Ведомость потребности в
материалах на изготовлении
сборных бетонных и железобетонных конструкций

Лист 18

Лист 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОСЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	цнд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100,				
2		095100	I68	2,34	-	2,34
3	Сталь среднесортная, т	093200,				
4		095200	I68	0,3	3,57	3,87
5	Сталь мелкосортная, т	093300,				
6		095300	I68	I,70	-	I,70
7	Катанка, т	093400	I68	-	I,09	I,09
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Проволока стальная низко-					
11	углеродистая обыкновенного					
12	качества для железобетона, т					
13	В-I	I2I300	I68	0,0I	-	0,0I
14	Сетка стальная сварная					
15	арматурная, т В-I	I27600	I68	0,06	-	0,06
16	Итого металлоизделий про-					
17	мышленного назначения, т		I68	0,07	-	0,07
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса А-I, т		I68	2,69	6,26	8,95
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		I68	2,36	-	2,36
22	Всего стали, приведенной к					
23	классам А-I, С 38/23, т		I68	5,05	6,26	II,3I
24	Портландцемент	573110				
25	М 400, т	573112	I68	I,35	22,85	24,20
26	Цемент, приведенный к					
27	марке 400 (всего), т		I68	I,36	23,19	24,55
28	Щебень, м ³	571110	II3	3,8	50,8	54,6

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.37

PC87. BM

19

Отраслевое
типовое проектное решение

11/14/41	205.10.58	UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY
----------	-----------	--------------------------------

Отраслевое типовое проектное решение

УНБ.М. № 1021. Погода 22.07.83 г. 8.30 ч. УНБ. М.

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KX7, BM

ЛУСН

20

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

КМ8, ВМ

ИИИ Сельма
нач. О. Виноградов
нач. И. Макаров
И. Кост. Ковалев
нач. О. Разумеев
ед. ИИ. Милова

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

РП 24 25

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСЕТЬ

ИИИ Сельма
нач. О. Виноградов
нач. И. Макаров
И. Кост. Ковалев
нач. О. Разумеев
ед. ИИ. Милова

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Ранг контр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
I	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, ВМ

Лист
22

Инв. № 0001. Лист № 22. 30.01.87

Отраслевое
типовое проектное решение

УНБ. № 1030.	ПОСЛЕД. ЧЕТА 3-го. УНБ. №
22. II 1950	88/05 5.01.88

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-000207 KWB, BM

Лис: 23

Альбом II

Отраслевое
Техническое решение

Номер строки	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		I68	0,15	-	0,15
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	I68	0,19	-	0,19
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	1,79	-	1,79
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,13	-	2,13
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная, т	095100,				
10		095200,				
11		095300	I68	0,10	-	0,10
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	2,23	-	2,23
14	В том числе по укрупненно-					
15	му сортаменту:					
16	Сталь среднесортная, т	093200,				
17		095200	I68	0,1	-	0,1
18	Сталь мелкосортная, т	093300,				
19		095300	I68	1,99	-	1,99
20	Катанка, т	093400	I68	0,14	-	0,14
21	Металлоизделия промышленно-					
22	го назначения (метизы)	I20000				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.67

КЖ9.ВМ

Шифр: 407-5-02.22.67

Инж. Фельдман
Инж. С.В. Смирнов
Инж. Коновалов
Инж. Макаров
Инж. Разумова

Проектные материалы.
Земельные участки в
материалах на изготовле-
ние сборных бетонных и
железобетонных конструкций

Лист 24
Лист 26
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

[illegible]

407-5-02.22.87

KX9, BM

TYPE : 3ACB

титульное проектное решение

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KRUIO. BM

ТИП Фельдман

Нач.СР Виноградов

Иач.п/о Макаров

И. КОН, КОНОВАЛИХИН

184.с. Разумцова	184.с. Разумцова
------------------	------------------

Зел. ин. Смирнова Л.

Прожекторные мачты.
Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных бетонных и железобетонных конструкций

CIGORA **ALUM** **ALUMIN**

PH	25	25
----	----	----

ΤΕΛΟΣ ΕΚΤΟΠΡΟΕΚΤ

Отраслевое типовое проектное решение. Альбом П.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Рд. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой					
3						
4	в том числе по укрупненному					
5	стандарту:					
6	Сталь мелкосортная т	095 300	I68	1,47	0,04	1,47
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	1,30		1,30
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		1,01	
22	Грунтовка кг	23 1213	116		25,5	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 Мвт.

Изм. № 1. Дата 5.01.88

И.О.И.	Бельман	
И.О.И.	Гусев	
И.О.И.	Конвейткова	
И.О.И.	Спассерман	
И.О.И.	Кожина	
И.О.И.	Идрейк	

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки 0В.

407-5-02.22.87 - 0В ВМ

И.О.И.	И.О.И.	И.О.И.
Р1	1	2
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

UNIVERSITY OF	DEPT. OF	BOON. UNIV. OF
3-2-4-111	3-2-4-111	3-2-4-111

407-5-02.22.87 - OB BM

АЛБООМ: II
ОТРАСЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬСТВУ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
I	Трубы стальные водопроводные					
	М	I3850I	006		239	
	Т	I3850I	I68		0,6	1
2	Трубы стальные электросварные					
	М	I37300	006		252	
	Т	I37300	I68		I,9	
3	Трубы чугунные напорные					
	М	I46I00	006		I86	
	Т	I46I00	I68		0,7	
4	Трубы чугунные канализационные					
	М	492500	006		I5	
	Т	492500	I68		0,2	
	Вариант с трубами пластмассовыми канализационными					
	Трубы пластмассовые канализационные					
	М	22482I	006		I6	
	Т	22482I	I68		0,02	

Примечание: Материалы поставки Подрядчика.

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800МВт.

407-5-02.22.87-ЕК.БМ

Изм. № 1074. 1-й лист. Дата 1987.05.01

Ген. Директор
Нач. О. Куряков
И.К. Министр
Рук. пр. Воронова
Сек. и.ж. Смирнова

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта ВК.

Система
Лист
Листов
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ