

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
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

лист 32 - 48 ТП 22.5.01.88

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Материал	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
10	45x2,5 м.	"	"	50		50
II	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

Испол. Роговская 01/87
 Нач. И.О. Сидельцев 01/87
 Нач. И.О. Капеланов 01/87
 Г.р. Соколова 01/87
 Испол. Роговская 01/87

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

Итого 1 лист 8
 РИ I 8
 ТЕПЛОАВТОМАТИКА

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	шт.	Код		Количество			
			Материал	ед. изм.	тип.	код.	Всего	
1	Отвод П 45° 57x3	шт.	ОКП 31.131П	796	20		20	
2	Отвод П 30° 133x4	шт.	"-"	"-"	5		5	
3	108x4	шт.	"-"	"-"	10		10	
4	Переход КП 159x5-133x4	шт.	ОКП 31.131П	796	10		10	
5	159x5-108x4	шт.	"-"	"-"	30		30	
6	133x5-108x4	шт.	"-"	"-"	5		5	
7	108x4-89x3,5	шт.	"-"	"-"	25		25	
8	108x4-76x3	шт.	"-"	"-"	5		5	
9	89x3,5-76x3	шт.	"-"	"-"	5		5	
10	89x3,5-57x3	шт.	"-"	"-"	30		30	
11	76x3,5-57x3	шт.	"-"	"-"	5		5	
12	76x3,5-45x2,5	шт.	"-"	"-"	5		5	
13	57x4-45x2,5	шт.	"-"	"-"	35		35	
14	57x4-38x2	шт.	"-"	"-"	10		10	
15	45x2,5-32x2	шт.	"-"	"-"	35		35	
16	32x2,5-4,0	шт.	"-"	"-"	5		5	
17	25x20-4,0	шт.	"-"	"-"	5		5	
18	Тройник равнопроходной							
	159x7-2,5	шт.	"-"	"-"	10		10	
19	108x6-2,5	шт.	"-"	"-"	40		40	
20	89x4,5-2,5	шт.	"-"	"-"	80		80	
21								
22	Муфта 108x4-150	шт.	ОКП 31.131П	796	16		16	
23	89x3,5-10	шт.	"-"	"-"	5		5	
24	57x3-80	шт.	"-"	"-"	25		25	
25	57x3-50	шт.	"-"	"-"	50		50	
26	32x2-80	шт.	"-"	"-"	40		40	
27	32x2-65	шт.	"-"	"-"	60		60	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощность 800 МВт

407-5-02.22.87- ТХ. ВМ

Лист

2

Отраслевое типовое проектное решение:

[illegible][illegible]

Маолохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- TX. BM

2.1

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	шт.	Код		Количество		
			Материал	в. изм.	тип.	инд.	всего
1	Штуцер 32х2-25	шт.	ОПНЗПЗП	796	50		50
2	25х2-100	шт.	"	"	30		30
3	25х2-80	шт.	"	"	30		30
4	25х2-50	шт.	"	"	20		20
5							
6	Заглушка 150-25	шт.	ОПНЗПЗП	796	8		8
7	65-1,6	шт.	"	"	5		5
8							
9	Арматура						
10	Задвижка ручная Ду150 Ру16		37.4121.				
11			1033.03	796	10		10
12	Ду100 Ру16	шт.	37.4121.				
13			1032.04	"	80		80
14	Ду80 Ру16	шт.	37.4121.				
15			1031.05	"	120		120
16	Ду50 Ру16	шт.	37.4121.				
17			1030.06	"	190		190
18	Вентиль ручной Ду40 Ру64 шт.		37.4213				
19			1042.02	"	5		5
20	Ду25 Ру 64	шт.	37.4212				
21			1042.07	"	150		150
22	Ду20 Ру64	шт.	37.4212				
23			1041.08	"	80		80
24	Ду15 Ру64	шт.	37.4212				
25			1063.07	"	10		10
26	Кран Ду20 Ру10	шт.	37.1222				
27			5020.04	"	70		70
28	Запорное устройство указа-						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками,
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ТХ.ЕМ

Лист
3

Отраслевое типовое проектное решение

[illegible][illegible]

**Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт**

407-5-02.22.87; - TX.BM

<p>RUCCA</p> <p>3.1</p>

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	шт.	Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Фланец I-100-10	шт.	ОКПЗ7 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	Крепёж						
24	Болт М20х90	шт.	I2 8200	796	I20		I20
25	M16x110	шт.	"	"	I20		I20
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- ТХ. ЕМ

Лист
4

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	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	I6	шт.	"	"	300		300
26	I2	шт.	"	"	100		100
27	I0	шт.	"	"	30		30
28							

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 ТХ. ВМ

Лист
5

Инв. № 407-5-02.22.87 ТХ. ВМ
А.2-машин

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			Материал	гг. изн.	тип.	цнд. всего
1	Прокладочный					
2	материал					
3	Картон электроизоляционный	Им 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-- ТХ. ВМ

Лист
6

Альбом ПП
Отраслевое типовое
проектное решение

Пол. №	Наименование материала и единица измерения	шт.	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	-"-	-"	IOO		IOO
9	№ 8	м	-"-	-"	30		30
IO	Уголок № IO	м	093000	006	20		20
II	№ 5	м	-"-	-"	500		500
12	№ 3,6	м	-"-	-"	25		25
13	№ 6, 3/4, 0	м	-"-	-"	IO		IO
14	Лист $\delta=40$	м ²	0.97100	055	0,2		0,2
15	$\delta=28$	м ²	-"-	-"	0,2		0,2
16	$\delta=20$	м ²	-"-	-"	I,5		I,5
17	$\delta=18$	м ²	-"-	-"	I,5		I,5
18	$\delta=16$	м ²	-"-	-"	I,0		I,0
19	$\delta=14$	м ²	-"-	-"	0,5		0,5
20	$\delta=10$	м ²	-"-	-"	62		62
21	$\delta=8$	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. ЕМ

Лист
7

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	изд.	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 PI-II-X-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 18	м		006	10		10
24	Сетка полутомпаковая	кг		166	0,5		0,5
25							
26	Электроды						
27	Электроды	кг	I27200	166	508		508

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- ТХ. ВМ

Лист
8

Инв. № 32-4 шт/1

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тыс.	шт.	всего
1	Матрасов:					
2						
3	а) вата минеральная марки ИОСМ	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	клетку № 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 0,7х20 кг	I2 300I	I66	70		70
25						
26	Лента стальная горячекат-					
27	ная 2х30 кг	093500	I66	I55		I55
28	3х30 кг	093500	I66	535		535

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87- ТИ. ВМ

Лист
2

Албон II
Отраслевое типовое
проектное решение

№ 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 36х36х4 кг	093000	I66	670				670
9								
10	Винт самонарезающий							
11	4хI2.0I.0I кг		I66	36				36
12								
13	Болт М I2х50 кг	I2 8200	I66	14				14
14								
15	Гайка М I2 кг	I2 8300	I66	8				8
16								
17	Лак битумный БТ-577 кг	23III30600	I66	5,9				5,9
18								
19	Пудра алюминиевая ПАП-2 кг	I7 9I2I2000	I66	0,1				0,1
20								
21	Заклепка 4х8,0I кг	I2 8500	I66	0,5				0,5
22								
23	Болт самонарезающий							
24	M6х20 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. ЕМ

Лист

3

Альбом II

Отраслевое типовое
проектное решение

Порядковый номер статьи	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		29571,0
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 84-725-78Е, 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
20	Растворитель Р-60 по ТУ6-10-1250-77		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

Подпись Дата Проверка
РП I I
ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Исполн. Сельский
И.К. Кочнева
Ил. сп. Орлова
Исп. Гадарыкина

АЛЬБОМ II

ОТЧАСОВОЕ ТЕПЛОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. 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

Ген. директор
Начальник
Начальник
Ведущий
Старший

Ведомость материалов
по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ЭТ

Итого Лист Листов
Р I 2

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

АЛЬБОМ II

ОТРАСЛЕВОЕ ТИПОВОЕ
ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Код	Наименование материала и единица измерения	Код Материал	Количество			
			ед. изм.	мил.	инд.	всего
12	Короб кабельный КУН-0,1/0,1 шт.	344961	796	4		4
13	Короб кабельный КУВ-0,1/0,1 шт.	344961	796	4		4
14	Короб кабельный КТ-0,1/0,1 шт.	344961	796	1		1
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	91		91
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.	5789100300	796	30		30
24	Сталь угловая ∠63x63x6 м	0931000000	006	20		20
25	Сталь угловая ∠50x50x5 м	0931000000	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 14 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

Лист
2

Изд. 1-1987. Издательство «Энергоиздат»

Отраслевое типовое
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Кабель городской телефонный					
2	ППВ-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	Кабель распределительный для радиовещания РВШЭ-I					
9	ТВ 017-126-65 М	3574410100	006		190	
10						
11	Кабель контрольный КВВГ-27х15					
12	ГОСТ 1508-78 М	3563140100	006		50	
13						
14	Кабель контрольный КВВГ-19х15					
15	ГОСТ 1508-78 М	3563140100	006		150	
16						
17	Провод установочный ППВ-2х1,5	3553130100	006		1100	
18	М					
19						
20						
21						
22						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-СС.ВМ.

гип. Фельдман
нач. отделов
уч. ГЕОМЕТРИИ
т. ин. ГЕОМЕТРИИ

Ведомость материалов
по рабочим чертежам
основного комплекта
марки СС

Страница 1
Всего 1
Лист 1

ТЕПЛОЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛЬ

Итого: 32 шт. 407-5-02.22.87-СС.ВМ.

Отраслевое
типовое проектное решение

Альбом II

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	I68	-	I2,5I	
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 АIII, т					
8	Ø 6		I68	-	0,II	
9	Сталь кровельная оцинкованная, т 097400		I68	-	0,15	
10	Материалы лакокрасочные (кг)	23I000	I66			
11	Краски поливинилацетатные, кг		I66	-	2I09,5	
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	-	I85,6	
21	Грунтовка ПФ-02I, кг		I66	-	I20	
22	Эмаль ПФ-I33, кг		I66	-	II5,4	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -АР, БМ

И.П. Фельдман
Н.К. Бисюков
Н.К. Кучинов
Ст. х. Бирюкова

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

Листов 3

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Строительное
Техническое решение

Альбом II

№ п/п	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	десе, 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 фаянсовые 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, БМ

Лист

2

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Порядковый 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		I68	6,59	0,36	6,95
4	A-I, т					
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,19	-	
6	Сталь мелкосортная (без					
7	обручной), т	093300	I68	I,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	I,86	-	I,86
14	Сталь мелкосортная, т		I68	I,86	-	
15	Сталь арматурная класса					
16	A-III, т	093004	I68	I3,05	-	I3,05
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	21,59	0,36	21,86

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМ I. ВМ

Инж. В. П. Кривошапкин

Инж. С. О. Виноградов

Инж. П. О. Макаров

Инж. К. К. Коновалов

Инж. С. С. Разумиславский

Инж. В. И. Крылова

Здание маслоаппаратной.
Сведения о потребности в
материалах на изготовле-
ние сборных бетонных и
железобетонных конструкций

Инж. Р. П. I 26

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА

Альбом II

Отраслевое
Типовое проектно-решение

Лист 1 из 1

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	гд. изм.	Количество		
		Материал		млн.	цмд	всего
1	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	- 100x6			-	0,11	
7	- 100x8			-	0,05	
8	- 100x10			-	0,06	
9	L 50x5, т			-	0,08	
10	L 50x4, т					
11	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,11		
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,42	-	
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	30,59	0,76	31,35
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093100,				
18		095200	I68	8,56	0,4	8,96
19	Сталь среднесортная, т	093200,			-	
20		095200	I68	6,83	-	6,83
21	Сталь мелкосортная, т	093300,				
22		095300	I68	10,84	0,21	11,05
23	Катанка, т	093400	I68	3,94	0,15	4,09
24	Сталь толстолистовая					
25	рядовых марок (от 4 мм) т	097100	I68	0,42	-	0,42
26	Металлоизделия промышленного					
27	назначения (метизы)	I20000				
28	Проволока стальная низкоугле-					
29	родистая обыкновенного ка-					

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМ I. ЕМ

Лист

2

Альбом II

Отраслевое
типное проектное решение

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	мат.	цмд	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	95,88	-	95,88
22	М 500, т		I68	330,78	-	330,78
23	Цемент-приводный 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	-	215,80
28	Гвозди, т		I68	0,13	0,010	0,15

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками
мощностью 200 МВт

407-5-02.22.87

Кл. I. ВМ

Лист

3

Одобрено

УНБ. № 1053 А	12.11.79	39	УНБ. № 1053 А
12.11.79	39	УНБ. № 1053 А	12.11.79

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 KH I, BM

AUCP

4

Отраслевое
типовое проектное решение

Альбом II

Номер строки	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
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.67 КБ2, БМ

Итого: 1000 1000
П. 5 26
ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТ

Изм. № 1 от 10.05.88
39-100111
100

Нач. С.О. Виноградов
Нач. Е.О. Макаров
Н.П. Коновалов
Нач. Е. Разумовский
В.И. Артюхов

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

Отраслевое
техническое решение

Альбом II

П	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	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	Швеллер, т	092500	168	0,07	-	0,07
15	L № 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	Швеллер, т	092500	168	0,07	-	0,07

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.67

КЕ2, ВМ

Архив

6

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Итого металлоизделий					
2	промышленного назначения, т		I68	I,18	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,13	32,11	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	Щебень, м ³	57III0	II3	-	574,0	574,0
21	Песок, м ³	57II40	II3	-	430,0	430,0
22	Пенополистерол, м ³		II3	-	0,12	0,12
23	Пенопласт, м ³		II3	-	0,16	0,16
24	Решетка Рн, т		I68	-	0,30	0,30
25	Лук ЛН, т		I68	-	0,32	0,32

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ 2, БМ

Лист

7

Исполнитель: [подпись]
 30.04.87 г. [подпись]

Альбом II

Остаток
Типовое проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	г/д. изм.	Тип	изд.	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	0,01	-	0,02

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМЗ. ВМ

Исполнитель: [подпись]
 Нач. [подпись]
 Нач. [подпись]
 Нач. [подпись]
 Нач. [подпись]
 Нач. [подпись]

Маслослив.
 ведомость потребности в
 материалах на изготовле-
 ние сборных бетонных и
 железобетонных конструкций

Страна	Лист	Листов
РП	8	26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KK3, BM

Accia

9

Альбом II

Органическое
типовое проектное решение

№ п/п	Наименование материалов 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		0,01	0,01
4	Катанка, т	093400	168		0,01	
5	Ø 6, т		168		0,01	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		0,03	0,03
7	Катанка, т	093400	168		0,03	
8	Ø 6, т		168		0,01	
9	Ø 8, т		168		0,02	
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		168		0,04	0,04
12	Сталь сортовая конструкцион-					
13	ная, т	095100				
14		095200				
15		095300	168		0,01	0,01
16	Сталь крупносортная, т	095100	168			
17	-100х8, т		168		0,01	
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		168		0,05	0,05
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	Сталь крупносортная, т	093100				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ 4, ВМ

МП Вельяминов

Нач. О. Виноградов

Нач. П. Макаров

Н. К. Консвалихин

Нач. С. Разумцева

В. Ин. Смирнова

Маслослив.

Ведомость потребности в

материалах на изготовле-

ние монолитных бетонных и

железобетонных конструкций

Страница 10

Лист 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Отрадаевское проектное решение

33.4411 851 2.04.88

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.37 K4. EM

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

КБ5, РМ

И.И. Рельман
 Нач.с.о. Виноградов
 Нач.п.о. Макаров
 И.К. Коновалов
 Нач.с. Разумова
 Р.И.Иж. Смирнова

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

Страна Арм. Дата
 РИ 12 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОДУКТ

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Условное обозначение	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		Материал	ед. изм.	мил.	цмд	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	573151	168	0,38	-	0,38	
27	M400, т	573112	168	37,70	4,13	41,83	
28	Цемент, пригнеленный к						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМ5, ВМ

Лист
13

УТВЕРЖДЕНО: 22.08.87
3.4.4.11.1

Отраслевое
типовое проектное решение

[illegible]

407-5-02.22.87

KK5, BM

И4

Альбом II

Отраслевое
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	А-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		0,06	
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

КМБ. ИИ

ИИИ Беларусь

нач. О. Виноградов

нач. В. О. Макашев

нач. К. Коновалов

нач. С. Разумова

в. ин. Сидорова

Остады и подземные ба-

редомость потребности в

монолитных бетонных и

ж/б конструкциях

Итого

PI

I5

26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Альбом II	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	цнд.	всего
Отраслевого типовое проектное решение	1 ная, т	095100,				
	2	095200,				
	3	095300	168	0,68	0,35	1,03
	4 Сталь крупносортная, т	095 100	168		0,20	
	5 150x5, т		168		0,01	
	6 -100x5, т		168		0,01	
	7 -100x8, т		168		0,11	
	8 -150x10, т		168		0,07	
	9 Сталь среднесортная, т	095200	168		0,15	
	10 Ø 20, т		168		0,15	
	11 Прокат листовой рядовой, т	097100,				
	12	097200,				
	13	097300	168	0,01	0,07	0,08
	14 Сталь толстолистовая рядо-					
	15 вх марок (от 4 мм), т	097100	168		0,07	
	16 -10, т		168		0,07	
	17 Итого стали в натуральной					
	18 массе, т	.	168	0,85	8,87	9,72
	19 В том числе по укрупненно-					
	20 му сортаменту:					
	21 сталь крупносортная, т	093100,				
	22	095100	168	0,45	0,20	0,65
	23 Сталь среднесортная, т	093200,				
	24	095200	168	0,23	0,39	0,62
	25 Сталь мелкосортная, т	093300,				
	26	095300	168	0,01	7,67	7,68
	27 Катанка, т	093400	168	0,15	0,54	0,69
	28 Сталь толстолистовая					
Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт						
407-5-02.22.87				КЖ6, ВМ	Лист 16	

Отраслевое
типовое проектное решение

Лист 3 из 3
33.4.11.11.01 5.01.88

Код	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
20	Цемент, приведенный к					
21	марке 400 (всего), т		I68		37,31	37,31
22	Щебень, м³	571110	113		203,6	203,6
23	Песок строительный природ-					
24	ный, м³	571140	113		117,6	117,6
25	Битумы нефтяные строительные					
26	разных марок, т	025621	I68		0,5	0,5
27	Лук чугунный легкий, т		I68		0,83	0,83

Маглохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМ6, ВМ

Лист
17

Альбом II

Одобрено
типичное проектное решение

Код	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 конструкции-					
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

ИП Фельдман
Нач. О. Виноградова
Нач. П. О. Макаров
Нач. К. Коновалов
Нач. С. К. Разуваев
В. И. Смирнов

открытый склад масла.
Зеленость потребности в
материалах на изготовлении
сборных бетонных и железобетонных конструкций

Статья Акт Акт
РП 18 26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое
типное проектное решение

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего	
1	Сталь крупноресортная, 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	0,01	-	0,01	
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	11,31	
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

407-5-03.22.87

КМ7, ВМ

Лист
19

Альбом II

Отраслевое
типовое проектное решение

Условный знак	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

Ген. конструктор
Нач. отд. Виноградов
Нач. отд. Макаров
Нач. отд. Конюшенков
Нач. отд. Разумовский
Инж. Ш. Миронова

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

Стр. 21
РП 24
Лист 26
Сектор

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТ

Инв. № 407-5-02.22.87
Л. 24
20.01.88

Альбом II

Отраслевое
Техническое проектное решение

Поряд. статьи	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-III, 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

407-5-02.22.87

KK9.BM

УНБ № 1079.	Позвуча даме: ВЗОНУМБ. АР
23. 6. 1981	арх. 5. 10. 81

1941	Фельдман	И
1942	Виноградов	И
1943	Макаров	И
1944	Конюхова	И
1945	Разумисова	И
1946	Смирнова	И

Прокторные матчи.
Знание потребности в
материалах на изготовле-
ние сборных бетонных и
железобетонных конструк-

СТОЛОВА	Лист	Листов
РЛ	24	26

TEΠΛΩΣΗ ΕΚΤΡΟΠΗΣ

Отраслевое

типовое проектное решение

[illegible]

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

KX9. BM

25

Отраслевое типовое проектное решение. Альбом П.

Материал	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 II20	II6		I,01	
22	Грунтовка кг	23 1213	II6		25,5	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 Мвт.

М.П. Белкина	
И.отд. Гусев	
И.конвейтор	
Л.спассер	
Ст.ин. Козина	
Инженер	

407-5-02.22.87 - ОБ ИМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОБ.

ИМ	И	2
----	---	---

ТЕМА ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

[illegible]

**Маслохозяйство для ГРЭС с
блоками мощностью 800 МВт**

407-5-02.22.87 - OB BM

Пьер

2

UNION-PAID	NO. 10422	33M. UNIS. A.
------------	-----------	---------------

