

**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 - 48777 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	Фланговые 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. Редькина  
Нач. И.О. Фадеев  
Нач. И.О. Капханов  
Г.р. Соколова  
Исп. Рогожина

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

Итого  
РП I 8  
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА



Альбом II

Отраслевое типовое проектное решение

Изм. № 1 от 10.01.88  
 № 2 от 15.01.88  
 № 3 от 20.01.88  
 № 4 от 25.01.88  
 № 5 от 30.01.88  
 № 6 от 05.02.88  
 № 7 от 10.02.88  
 № 8 от 15.02.88  
 № 9 от 20.02.88  
 № 10 от 25.02.88  
 № 11 от 30.02.88  
 № 12 от 05.03.88  
 № 13 от 10.03.88  
 № 14 от 15.03.88  
 № 15 от 20.03.88  
 № 16 от 25.03.88  
 № 17 от 30.03.88  
 № 18 от 05.04.88  
 № 19 от 10.04.88  
 № 20 от 15.04.88  
 № 21 от 20.04.88  
 № 22 от 25.04.88  
 № 23 от 30.04.88  
 № 24 от 05.05.88  
 № 25 от 10.05.88  
 № 26 от 15.05.88  
 № 27 от 20.05.88

№	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			Материал	ед. изм.	шт.	цнд.
1	Отвод П 45° 57x3 шт.	ОКП 31.1311	796	20		20
2	Отвод П 30° 133x4 шт.	"-"	"-"	5		5
3	108x4 шт.	"-"	"-"	10		10
4	Переход КП 159x5-133x4 шт.	ОКП 31.1311	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 31.1311	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

Альбом II

Отраслевое типовое проектное решение

Универсальная таблица	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	код	всего
28	Штуцер 32x2-50 шт.	ОКПЗ1.13II	796	10		10

Инв. № табл. Механизм, типовой 320х. 407-5

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощность 800 МВт

407-5-02.22.87- ТХ. ВМ

Лист 2.1

Альбом II

Отраслевое типовое  
проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество		
			Материал	вз. изн.	тип. инд.
1	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,  
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ТХ.ЕМ

Лист  
3



Альбом II

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	шт.	Код		Количество		
			Материал	эд. изм.	тип.	инд.	всего
1	теля уровня Ду20 Ру16	шт.	37 126I				
2			2005	796	30		30
3							
4	Водоуказательное стекло	шт.					
5	∅ 20 =I875	шт.		796	2		2
6	∅ 20 =I500	шт.		"-	16		16
7							
8	Фланцы						
9	Фланец I-250-I0	шт.	37 994I	796	10		10
10	I-I50-I0	шт.	"-	"-	15		15

Справленное типовое  
проектное решение

Ив.М.Козлов, Лобачев В.А. *Взят. инд. к.*  
32-4/111 (1) 5-94.58

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками  
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87,- ТХ.ВМ

Лист

3.1

Альбом II

Отраслевое типовое  
проектное решениеЛист № 4  
Итого: 28 шт.

№ 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.	код.	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	"-	I60		I60
10	Винт M 5x2,5	шт.	I2 8400	"-	20		20
11							
12	Шплинт 3,2x20	шт.	I2 _ 700	796	30		30
13	2xI6	шт.	"-	"-	I0		I0
14							
15	Заклепки 5x20	шт.	I2 8 500	"-	I0		I0
16	I0x60	шт.	"-	"-	I0		I0
17	I0x36	шт.	"-	"-	I0		I0
18							
19	Гайка M 20	шт.	I2 8 300	796	I20		I20
20	M I6	шт.	"-	"-	790		790
21	M I2	шт.	"-	"-	II30		II30
22	M IO	шт.	"-	"-	320		320
23	M 8	шт.	"-	"-	50		50
24	Шайба 20	шт.	I2 8600	796	II0		II0
25	I6	шт.	"-	"-	300		300
26	I2	шт.	"-	"-	I00		I00
27	IO	шт.	"-	"-	30		30
28							

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками  
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 ТХ. ИМ

Лист  
5

И.В.Н.И.С.А.М.Е.С.Е.В.А.С.И.Е.В.С.О.Т.И.Н.А.  
А.Д.М.И.Н.И.Н.А.

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Эк. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокладочный					
2	материал					
3	Картон электроизоляционный = 1м <sup>2</sup>		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 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. Мещеряков, С.В. Вяткин, А.В. Сидоров

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 б=40 м <sup>2</sup>	0.97100	055	0,2			0,2
15	б=28 м <sup>2</sup>	"-	"-	0,2			0,2
16	б=20 м <sup>2</sup>	"-	"-	I,5			I,5
17	б=I8 м <sup>2</sup>	"-	"-	I,5			I,5
18	б=I6 м <sup>2</sup>	"-	"-	I,0			I,0
19	б=I4 м <sup>2</sup>	"-	"-	0,5			0,5
20	б=I0 м <sup>2</sup>	"-	"-	62			62
21	б=8 м <sup>2</sup>	"-	"-	20			20
22	б=7 м <sup>2</sup>	"-	"-	2			2
23	б=6 м <sup>2</sup>	"-	"-	I05			I05
24	б=5 м <sup>2</sup>	"-	"-	3			3
25	б=4 м <sup>2</sup>	"-	"-	I			I
26	б=3 м <sup>2</sup>	"-	"-	I			I
27	б=2 м <sup>2</sup>	"-	"-	7			7
28	Лист ПВ 506x600xI,700 м <sup>2</sup>	"-	055	2,5			2,5

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками  
мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-ТХ. ЕМ

Лист  
7

Альбом II

Отрасловое типовое  
проектное решение

	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	$\varnothing$ I6	м	"-"	"-"	2		2
8	$\varnothing$ I2	м	"-"	"-"	580		580
9	$\varnothing$ I0	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 I50 гр. I тип Б	м	255722	"-"	20		20
16	Р I00 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 $\varnothing$ I00	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 полутомпаковая	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  
8Инв. № 32-4/111  
32-4/111  
5.1.85  
Итого

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 <sup>3</sup>	576200	II3	70		70
5						
6	Плиты минераловатные мягкие					
7	на синтетическом связующем					
8	марки 75 типо-					
9	размера I000x500x60м <sup>3</sup>	576200	II3	I07		I07
10						
11	Шнур минераловатный в					
12	оплетке из ровинга диамет-					
13	ром 60 мм марки 250 м <sup>3</sup>	576200	II3	3,I		3,I
14						
15	Матрацы минераловатные					
16	прошивные марки I25 в					
17	оболочке из стеклоткани					
18	марки T-I3					
19	Типоразмера I000x500x50 м <sup>3</sup>		II3		I,7	I,7
20	типоразмера I000x500x60 м <sup>3</sup>		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  
22-411/87  
22-411/87  
Исполнитель  
22-411/87

ТИП	Фельдман	Иванов	Иванов
Исполнитель	Иванов	Иванов	Иванов
Исп.	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	Матрасов:					
2						
3	а) вата минеральная марки 100М	576200	III3	II		II
4						
5	б) ткань стеклянная марки Т-13					
6	шириной I м	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	055	3410		3410
19						
20	Ткань стеклянная шириной					
21	I м	м <sup>2</sup>	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  
2Инв. № 011/111  
50-50-88  
50-50-88



Альбом II

Отраслевое типовое  
проектное решение

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

Лист

3

Итого: 32 - (11) 21  
 32 - (11) 21  
 32 - (11) 21

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 84-725-78Е, 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
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

ОТУСЛОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ПРОЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	№ 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 л. 30 ц. 11 к.

Альбом II

Отраслевое типовое проектное решение

Код	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	3572I20I00	006		10	
4						
5	Провод телефонный распределительный ТРП-1х2х0,5 ГОСТ 20520					
6	20520-75	м	3575II0I00	006		50
7						
8	Кабель распределительный для радиовещания РВШЭ-I					
9	ТВ 0I7-I26-65	м	35744I0I00	006		I90
10						
11	Кабель контрольный КВВГ-27хI5					
12	ГОСТ I508-78	м	3563I40I00	006		50
13						
14	Кабель контрольный КВВГ-I9хI5					
15	ГОСТ I508-78	м	3563I40I00	006		I50
16						
17	Провод установочный ППВ-2хI,5		3553I30I00	006		I100
18	м					
19						
20						
21						
22						

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87-СС.ВМ.

Инв. № 407/5-02-88  
Л. № 1  
Л. № 2  
Л. № 3

гип. Фельдман  
нач. отделков  
ук. бетонных  
ст. ин. Грязнов

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Страница 1 из 2  
ИЗДАНИЕ 1987

Альбом II

Отраслевое типовое  
проектное решение

МОНЕТЕРИАЛ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Вв. изн.	тип.	код	всего
1	Муфта соединительная на ка-					
2	беле емкостью 10x2 IСП-12					
3	ТУ I7-538.149-72 шт.		796		I	
4						
5	Коробка клеммная КЗ-32 шт.		796		I	
6						
7	Коробка клеммная КЗ-24 шт.		796		6	
8						
9	Коробка универсальная УК-2II шт.		796		3	
10						

Инв. № 1251/17/30118/1  
22.11.87

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками  
мощностью 800 МВт

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.

Состав Аусба Аусстаб  
Р I 3  
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Отраслевое  
типовое проектное решение  
Альбом II

Ш.к. № 02/10. П.Бирюков, А.С. Бирюков, А.С. Бирюков, А.С. Бирюков

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Эд. 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.	(компактно), м <sup>2</sup>	536II0	055	-		50
7.	Пломатериалы качественные, м	533I00	II3	-		I,5
8	Плитуса, мм		006	-		9,6
9	Расход материалов в круглом					
10	десе, м <sup>3</sup>		II3	-		I,23
11	Бруски 50x50(мм), м <sup>3</sup>		II3	-		0,6
12	Гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	-		II,7
13	Песок строительный природный					
14	м <sup>3</sup>	57II40	II3	-		247,3
15	Асбест, т	572I00	I68	-		I,56
16	Цементный р-р М-50, м <sup>3</sup>		II3	-		3,0
17	Штукатурка в р-ре, м <sup>3</sup>		II3	-		6,0
18	Бетон М-300, м <sup>3</sup>		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 <sup>2</sup>	575240	055	-		8,0
23	Плитки керамические глазуро-					
24	ванные для внутренней обли-					
25	пожки стен, м <sup>2</sup>	5752I0	055	-		75,0
26	Плитки шпакоситалловна для					
27	полов, м <sup>2</sup>		055	-		984
28	Сетка рабитца, м <sup>2</sup>		055	-		5I

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -АР, ЕМ

Лист

2

Альбом II

Тяговое проектное решение

Строительное

Итого: 32.411.11 21 501.88



Отраслевое...  
 Типовое проектное решение  
 Альбом II

Изм. № 1 по Д. М. Маслова, дата: 30.01.83  
 32.447П

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	мл.	шт.	всего
1	Материалы рулонные, кровель-					
2	ные, гидроизоляционные:					
3	Линолеум алкидный		055	-	9,2	
4	Лента изоловая		055	-	3,2	
5	Рубероид		055	-	11,2	
6	Рубероид РМ-350		055	-	4524	
7	Толь		055	-	49,7	
8	Материалы тепло и звукоизо-					
9	ляционные					
10	Вата минераловатная	576П0	П13	-	20,4	
11	Бетон М-150 (отсыпка)		П13	-	14,0	
12	Блоки дверные противопожар-					
13	ные					
14	Асбестовый картон, кг		166	-	575	
15	Оцинкованная сталь, кг		166	-	288	
16	Латунь листовая, кг		166	-	146	
17	Рейка 40x32 (мм), м <sup>3</sup>		П13	-	0,4	
18	Решетки для втирания ног, кг		796	-	2,0	
19	Болты строительные, кг		166	-	401,2	
20	Болты анкерные, кг		166	-	40,0	
21	Гвозди, кг		166	-	437,5	

Маслохозяйства для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 -АР, БМ

Лист 3

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. Разумислав

Инж. В.И. Крылова

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

Инж. 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. Мобильная электростанция  
39-14171-2. 5.6.51

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	Год изм.	тон.	куб.	Всего
1	чества для железобетона, т					
2	В - I	I2I300	168	2,31	-	
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя, т Вр-I	I2I400	168	3,89	-	
6	Сетка стальная сварная					
7	арматурная, т В - I	I27600	168	0,02	-	
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса А-I, т		168	37,67	0,33	38,0
10	То же, к стали класса					
11	С 38/23, т		168	9,01	0,34	9,35
12	Всего стали, приведенной к					
13	классам А-I, С 38/23, т		168	46,68	0,67	47,35
14	Трубы тонкостенные электро-					
15	сварные углеродистые					
16	(диаметром до 114 мм), т	I37300	168	0,08	-	0,08
17	Изделия крепежные	I28000				
18	гайки, шайбы, т	I28300				
19		I28600	168	0,06	-	0,06
20	Портландцемент	573110				
21	М 400, т	573112	168	95,88	-	95,88
22	М 500, т		168	330,78	-	330,78
23	Цемент красноватый к					
24	марке 400 (всего), т		168	461,64	-	461,64
25	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	287,10	-	287,10
26	Песок строительный природ-					
27	ный, м <sup>3</sup>	571140	113	215,30	-	215,30
28	Гвозди, т		168	0,13	0,010	0,15

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками  
мощностью 200 МВт

407-5-02.22.87 КЖ I. ВМ

Лист:

3



№ п/п	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

407-5-02.22.87 КБ2, БИ

И.И. Бельгия	данные маслоаппаратной,	И.И. Бельгия	И.И. Бельгия
нач. С.О. Виноградов	ведомость потребности в	И.И. Бельгия	И.И. Бельгия
нач. Н.О. Макаров	материалам на изготовление	И.И. Бельгия	И.И. Бельгия
нач. С. Коновалов	и монолитных бетонных	И.И. Бельгия	И.И. Бельгия
нач. С. Разуваев	и железобетонных конструк-	И.И. Бельгия	И.И. Бельгия
В.И. Артюхов		И.И. Бельгия	И.И. Бельгия

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Отраслевое  
главное проектное решение

Указание № 11  
3.9-11/11  
И.И. Бельгия  
5.01.88

Альбом II

Отраслевое  
т.товое проектное решение

Альбом II

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	тик.	инд	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 ГРС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.67

КЕ2, ВМ

Итого

6

Итого: 27,89 т. Сталь крупносортная: 1,08 т. Сталь среднесортная: 0,06 т. Сталь мелкосортная: 23,07 т. Катанка: 2,41 т. Прокат листовой рядовой: 1,20 т. Швеллеры: 0,07 т.

Альбом И1

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	26,7I	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	-	19,0	19,0
17	М. 400, т			-	172,3	172,3
18	Цемент приведенный к					
19	марке 400 /всего/, т		I68	-	192,0	192,0
20	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	-	574,0	574,0
21	Песок, м <sup>3</sup>	57II40	II3	-	430,0	430,0
22	Пенополистерол, м <sup>3</sup>		II3	-	0,12	0,12
23	Пенопласт, м <sup>3</sup>		II3	-	0,16	0,16
24	Решетка Рн, т		I68	-	0,30	0,30
25	Люк ЛН, т		I68	-	0,32	0,32

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87 КЖ 2, ЕМ

Лист 7



№ 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)	I20000				
14	Проволока стальная низко-					
15	углеродистая обыкновенного					
16	качества для железобетона, т					
17	В-I	I2I300	168	0,01	-	0,01
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического					
20	профиля, т Вр-I	I2I400	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. И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма

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

Страна	Лист	Листов
ИИ	8	26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Ст. № 5650  
 Альбом II  
 типовое проектное решение

И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма  
 Нач. И.И. Бельма

Альбом II  
Отраслевое  
типовое проектное решение

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	тил.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		168	0,3	-	0,3
3	Портландцемент	573110				
4	М 300, т	573151	168	0,1		0,1
5	М 400, т	573112	168	1,27		1,27
6	Цемент, приведенный к					
7	марке 400(всего), т		168	1,29		1,29
8	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	4,1		4,1
9	Песок строительный природ-					
10	ный, м <sup>3</sup>	571140	113	3,1		3,1

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

ККЗ, ВМ

Лист

9

Инв. код, серия, дата взыск.

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инв.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного 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 конструкционная, т	095100				
14		095200				
15		095300	168		0,01	0,01
16	Сталь крупносортная, т	095100	168			
17	-100x8, 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				

Альбом П

Организовано типовое проектное решение

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ 4, БМ

Шифр: 407-5-02.22.87

ММП Вельдман

Нач. О.О. Виноградов

Нач. П.О. Макаров

Н.К. Консвалихин

Нач. С. Разумцева

В.И. Смирнова

Маслослив.

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных и железобетонных конструкций

Страна Литва

PI	IO	26
----	----	----

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое  
техническое решение

УТВЕРЖДЕНО  
30.01.87  
39.01.87  
ИИ

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Эд. изм.	мл.	шт	Всего
1		095100	168	0,01	0,01	
2	Катанка, т	093400	168	0,04	0,04	
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		168	0,05	0,05	
5	То же, к стали класса С38/23,					
6	т		168	0,01	0,01	
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам А-I, С 38/23, т		168	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		168	0,73	0,73	
14	Трубы нефтепроводные					
15	электросварные (диаметром					
16	от 114 до 480 мм)	I38300				
17	Ø 219x6, т		168	3,16	3,16	
18	Портландцемент	573110				
19	М 400, т	573112	168	0,1	0,1	
20	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	0,26	0,26	
21	Песок строительный природ-					
22	ный, м <sup>3</sup>	571140	113	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

Изм. №, дата, подпись, дата, подпись

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

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

Страна Арм. Единиц  
Р11 12 26  
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом II

Отраслевое проектное решение  
типовое

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	мл.	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	I2I300	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, пригнеленный 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

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		Материал	ед. изм.	тип.	код.	всего	
I	марке 400 (всего), т		I68	38,27	4, I5	42,42	
2	Щебень, м <sup>3</sup>	57IIIIO	I3	99,8	II,3	III, IO	
3	Песок строительный природ-						
4	ный, м <sup>3</sup>	57III40	II3	74,9	8,50	83,40	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

Чув. Н. 4011  
М. 4011  
Л. 4011  
С. 4011  
Д. 4011  
З. 4011  
К. 4011  
А. 4011  
И. 4011  
С. 4011  
О. 4011  
Ф. 4011  
У. 4011  
Х. 4011  
Ц. 4011  
Ч. 4011  
Ш. 4011  
Щ. 4011  
Ъ. 4011  
Ы. 4011  
Э. 4011  
Ю. 4011  
Я. 4011

407-5-02.22.87

КББ, БМ

Лист  
I4

Альбом П

Отраслевое типовое проектное решение

Условный стакан	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		0,86	
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

Куб. ЕМ

ИИИ Беларусь  
 Нач. О. Виноградов  
 Нач. В. О. Макашев  
 Т. К. Коновалов  
 Нач. С. Разумова  
 В. И. Сидорова

стаканы и подземные ба-  
 ки.  
 ведомость потребности в  
 материалах на изготовлении  
 монолитных бетонных и  
 ж/б конструкций

№	Лист	Всего
11	15	26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

ИИИ Беларусь  
 11.01.87  
 11.01.87



Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	код	всего
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	вых 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

КЖБ, ВМ

Лист  
16

Альбом II

Отраслево-  
типовое проектное решение

Универс. проект. решение. Завод. 1830м. инв. № 3.3.1111

Альбом П  
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 марке 400 (всего), т		168		37,31	37,31
21	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		203,6	203,6
22	Песок строительный природ-					
23	ный, м <sup>3</sup>	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

КМ6, ВМ

Лист  
17

Лист 17  
22-41111-01  
5.01.88

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 конструкции-онная, 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	Лист	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  
типосое проектное решение

Код	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	шт.	всего
1	Сталь крупносортовая, т	093I00,				
2		095I00	I68	2,34	-	2,34
3	Сталь среднесортовая, т	093200,				
4		095200	I68	0,3	3,57	3,87
5	Сталь мелкосортовая, 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	573II0				
25	М 400, т	573II2	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 <sup>3</sup>	57IIIO	II3	3,8	50,8	54,6

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-03.22.87

КЖ7, ВМ

Лист  
19



Альбом П

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	∅ 10, т		I68	0,02		
6	Катанка, т	093400	I68	6,42		
7	∅ 6, т		I68	0,38		
8	∅ 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	∅ 10, т		I68	3,04		
12	∅ 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	∅ 20, т		I68	0,26		

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КМБ, БМ

Инв. № 100/1-1/87  
Л. 20  
И. 20  
Л. 20  
И. 20  
Л. 20  
И. 20

И.И. Сельма  
нач. ф. Виноградов  
нач. ц. Макаров  
нач. ц. Козовых  
нач. ц. Разумов  
нач. ц. Миронова

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

Стр. №	Лист	Всего листов
11	24	26
ТЭЛМАЭКТПРО-ССТ		

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 II4 мм)	I37300				

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-02.22.87

КЖ 8, ЕМ

Лист  
22Инв. № 124. Машин. дело 3800. Шт. № 124.  
3800. Шт. № 124.

Альбом II

Отраслевое  
типичное проектное решение

Условное обозначение	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	цнд.	всего
I	∅ 22xI,8, т		I68		0,04	0,04
2	∅ 40xI,2, т		I68		0,03	0,03
3	Изделия крепежные	I28000				
4	гайки, шайбы, т	I28300,				
5		I28600	I68	0,0I		0,0I
6	Портландцемент	573II0				
7	М 300, т	573I5I	I68		44,53	44,53
8	М 400, т	573II2	I68		2I7,23	2I7,23
9	Цемент, приведенный к					
IO	марке 400 (всего), т		I68		26I, I7	26I, I7
II	Щебень, м <sup>3</sup>	573II0	II3		70I,2	70I,2
I2	Песок строительный природ-					
I3	ный, м <sup>3</sup>	573II40	II3		525,9	525,9
I4	ЛМК чугунный, т		I68		0,2I	0,2I
I5	Решетка чугунная, т		I68		0,2	0,2

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

407-5-0...2...7 КС8, БМ

Лист:  
23

Лист № 12 из 12 листов. Дата: 22.11.1977



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. № 507/10. М. 10. 1973 г. 81. 8. 1

ТИП	Фельдман	407-5-02.22.87	КСЭ.ВМ
И.С.С.	Виноградов	Прокторные матчи.	Страна
И.С.С.	Макаров	Земельность потребности в	Лист
И.С.С.	Коновалов	материалах на изготовле-	Архив
И.С.С.	Раздольная	ние сборных бетонных и	24
И.С.С.	Смирнова	железобетонных конструкц.	26

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Альбом II

Стр. 2 из 3

Тех. решение проектное

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573II10				
2	М <sup>400</sup> , т	573II12	I68	I,4I	I,4I	
3	Щебень, м <sup>3</sup>	57II10	II3	7,6	7,6	
4	Песок строительный природ-					
5	ный, м <sup>3</sup>	57II140	II3	3,9	3,9	

Маслохозяйство для ГРЭС с блоками мощностью 800 МВт

Шифр-дата. П.-дата. дата. Дата. Инв. №

			407-5-02.22.87		КМО, БМ
ИП Фельдман					
нач. С. Виноградов			Проекторные мачты.	Статьи	Лист
нач. П. Макаров			Ведомость потребности в	РП	26
нач. И. Коновалухин			материалах на изготовление		26
нач. С. Разумицва			монолитных бетонных и же-	ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Вел. ин. Смирнова			лезобетонных конструкций		

Отраслевое типовое проектное решение. Альбом П.

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная 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.

ИП	Белкина	
И. отд.	Гусев	
И. конвейтора		
И. спассер		
И. ин.	Козина	
Инд. инт.	Иванчик	

407-5-02.22.87 - ОБ ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ОБ.

И	И	И
И	И	И

ТЕМА ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Изд. 4/87  
Изд. 5/87  
Изд. 6/87  
Изд. 7/87  
Изд. 8/87  
Изд. 9/87  
Изд. 10/87  
Изд. 11/87  
Изд. 12/87



АЛЬБОМ II

ОТРАСЛЕВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

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. Сельдякин  
нач. / О Куренков  
Н.А. Минтине  
Рук. пр. Воронев  
тел. итж. Смирнова

Ведомость потребности  
в материалах по рабочим  
чертежам основного  
комплекта ВК.

Служба	Лист	Листов
1	1	1

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ