ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-80.87

ЗАКРЫТЫЕ СКЛАДЫ

ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ И РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПУНКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РПБ-2 ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 724,3 м^2 (В ПАНЕЛЯХ)

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
				Инв.№	

23078/03

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 18 04 1988 г.
Заказ 1148 Тираж 120

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-80.87

ЗАКРЫТЫЕ СКЛАДЫ ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ И РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПУНКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РПБ-2 ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 724,3 $м^2$ (В ПАНЕЛЯХ)

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН
ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 10.03.88 № 18

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ Г.А.НЕВЕДРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.М.ДАНИЛОВ

Привязан

Инв.№

Страница	Наименование комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
	I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ТХ.СО	
3	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА	ВК.СО	
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
4	I. Водопровод		
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
5	I. Водопровод		
	III. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	ОВ.СО	
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
6	I. Отопление		
6	2. Узел управления		
7	3. Вентиляция		
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		

Страница	Наименование комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
8	I. Отопление		
9	2. Узел управления		
9	3. Вентиляция		
	IV. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭМ.СО	
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
I0	I. Электрическое освещение		
II	2. Силовое электрооборудование		
	Раздел 2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком		
I3	I. Электрическое освещение		
I3	2. Силовое электрооборудование		
	V. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	АО.СО	
I4	Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТХ)								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Электропогрузчик грузоподъемностью Р=Iтс с высотой	ЭП-I03							
	подъема Н=2,0м	20.У.II							
		ТУ I6-539.							
		.004-77	шт	796		3453II39II	4,060	I	2850
2.	Стеллаж сборно-разборный металлический (габариты по ГОСТ	Тип I							
	I4757-8I) 2700х650хI400 мм	техусловия							
		ГОСТ I6I40-							
		-77	шт	796			0,05I	6	I00
3.	Электроталь грузоподъемностью 3,2тс с высотой подъема 6м	ТЭ 320-5II20							
	на напряжение 380В	-00							
		ГОСТ 22584-							
		-77	шт	796		3I742I503I	0,640	I	0,47
4.	Тележка (габариты I020хI000х500мм)	РРО I22.093.							
		.ТУ	шт	796		665II95605	0,076	2	28,4

Привязан

Инв. №

709-9-80.87 ТХ.СО

ГИП	Данилов	
Н.отд.	Клевлеев	
Н.конт	Данилов	
Н.сект	Кремер	
В.инж.	Лебедев	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д 1987г.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА (ВК)								
	РАЗДЕЛ I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. ВОДОПРОВОД								
	Кран пожарный:		комплект	796				5	-
	Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой, Ду 50	ПВ	шт	796		3732I3II23I0		5	2,80
	Ствол пожарный ручной с диаметром спрыска наконечника 16мм	РС-50	шт	796		48548220I2		4	I,80
	Головка соединительная, рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		10	0,4I
	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	шт	796		485484422I		4	0,36
	Рукав пожарный напорный льняной, Ду 5I длиной 20м	ГОСТ 472-75	шт	796		265000		4	0,32
	Задвижка параллельная фланцевая с ручным приводом, Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		2	29.00
	Кран пробно-спускной, Ду I5	I0Б9бк	"	796		37I22220306		I	0.86

Привязан

Инв. №

709-9-80.87 ВК.СО

Н.конт.	Коростылева	
Н.отд.	Платонова	
Рук.гр.	Коростылева	
Пров.	Коростылева	
Ст.инж.	Шевченко	

Спецификация оборудования и материалов системы водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Энергосетьпроект Южное отделение г. Ростов н/Д 1987г.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. ВОДОПРОВОД								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб с гильзами и креплением, Ду 25	ГОСТ 3262-75	м	006				6	2,12
	То же, Ду 50	-"-	"	006				45	4,21
	То же, Ду 70	-"-	"	006				40	5,71
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс "А" Ду 100	ГОСТ 5525-61	"	006				4	20,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (ОВ)								
	Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		4	I,4
	Кран двойной регулировки КРМД, ϕ 20	IIБ25бк	"	796		37I22220IC		26	0,29
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	СТД7073Б	"	796				26	0,038
	Кран пробковый сальниковый, ϕ 25	II ч6бкП	"	796		372222201 8		4	I,85
	2. Узел управления								
	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 40	I5кчI8п2	"	796		3732I2I032		6	3,7

Привязан

Инв. №

709-9-80.87 ОВ.СО

ГИП	Данилов	Спецификация оборудования и материалов систем отопления и вентиляции	Стадия	Лист	Листов
Н.отд	Платонова		РП	I	4
Н.кон			Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д 1987г		
Рук.гр	Тергалинская				
Ст.инж	Белишева				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, ∅ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III029		8	I,4
	То же, ∅ 25	I5кчI8р	"	796		3732III0I9		I	I,4
	Клапан обратный подъемный муфтовый, ∅ 25	I6кчIIр	"	796		373232I0I4		I	I,0
	Насос ручной	БКФ-2	"	796				I	I9,0
	Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	"	796				2	-
	Закладная конструкция для термометра, устанавливаемого на трубопроводе ∅ 40	ЗЗКЧ-3-75	"	796				2	-
	Оправа защитная для термометра	Ш.I60.I00. .I00	"	796				2	-
	Кран трехходовой к манометру	I4MI	"	796				2	-
	3. Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 4 с электродвигателем 0,37 кВт, 9I0 об/мин.	ВКР 4.00. .45.6 ТУ22-4952-8I 4А7IА6	компл	67I				I	60,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	Радиатор отопительный чугунный t = -20°С	МС-140	экм	084				98,6	22,9
	t = -30°С		"	084				114,1	22,9
	t = -40°С		"	084				127,7	22,9
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76*, ∅ 45х2		м	006				10	2,12
	То же, ∅ 32х2		"	006				200	1,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ∅ 20		"	006				60	1,66
	Краска масляная	ГОСТ 18596-73	кг	116				35	-
	2. Узел управления								
	Грязевик абонентский, Ду=40	16-40 Т34.01						2	15,8
		4.903-10в.8	шт.	796					
	Трубопровод из стальных электросварных труб							15	2,12
	по ГОСТ 10704-76*, ∅ 45х2		м	006				30	1,48
	То же, ∅ 32х2		"	006					
	Трубопровод из стальных водогазопроводных							4	3,33
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ∅ 40		"	006				8	2,12
	То же, ∅ 25		"	006				5	-
	Краска масляная	ГОСТ 18596-73	кг	116					

Привязан

Инв. №

709-9-80.87 ОВ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловая изоляция трубопроводов ∅ 45х2 и	7.903.9-2,I--I7							
	∅ 32х2 в составе:	7.903.9-2в.I							
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем, S =40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,5	-
	2. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				22	
	3. Рубероид РПП-300А	ГОСТI0920-82	"	055				22	-
	3. Вентиляция								
	Дефлектор, ∅ 200	Д.00.000							
		I.494-32	шт.	796				I	7,5
	Узел прохода ∅ 200 с клапаном, ручным управлением и	УП2-I2							
	кольцом для сбора конденсата	5.904-I0	"	796				I	84,5
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	I9903-74*, S =0,5 мм	∅ 200	м	006				2	-
	Краска масляная	ГОСТI8596-73	кг	II6				3	-

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	IУ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ (ЭМ)								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрическое освещение								
	Шкаф силовой распределительный ~50гц с предохранителями на								
	вводе на 250А, на 5 отходящих линий с предохранителями								
	НПН 2-60, плавкие вставки на 20А	ШРСI-50У3	шт	796		34343I30II		I	
	Светильник подвесной для ламп до 200 Вт Фрунзенский								
	опытный завод электровакуумного машиностроения	НСП22-200	шт	796				32	
	Светильник настенный Буньковский завод керамических								
	изделий	НБ007-60	шт	796		346III28I0		6	
	Взрывозащищенный аккумуляторный фонарь	ВЗГ-I4-00	шт	796				I	
	Завод "Искра" г. Москва								
	Лампы накаливания ГОСТ 2239-79, 220в								
	60 Вт	Б215-225-I0	шт	796		3466II3I03		6	
	I50 Вт	Б215-225-I50	шт	796		346II6I04		I3	
	200 Вт	Б215-225-200	шт	796				I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-80.87 ЭМ.СО

Н.отд.	Заберученская		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ
Н.конт	Заберученская		
Рук.гр.	Мозговая		

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д 1987

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без наружного покрова								
	(заводы МЭТП)	ГОСТ16442-80							
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222000I		0,075	
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222000I		0,02	
	2х4-0,66	АВВГ	км	008				0,I6	
	3х4-0,66	АВВГ	км	008				0,06	
	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008				0,0I	
	2. Силовое электрооборудование								
	Шкаф силовой распределительный 50 гц, с предохранителем								
	на вводе на 250А, на 5 отходящих линий с предохранителями								
	НПН2-60, плавкие вставки на 20А	ШРСI-50УЗ	шт	796		34343I30II		I	
	ГЭМ								
	Силовой ящик на I00А								
	ГЭМ	ЯБПВУ-I МУЗ	шт	796		34342960II		I	
	Силовой ящик на 20А								
	ГЭМ	ЯРП-20УЗ	шт	796		34342930II		I	
	Пускатель магнитный защищенного исполнения с катушкой на								
	номинальное напряжение 380В, с нагревательными элементами								
	теплового реле на ток I,6А	ПМЕ-I22	шт	796				I	
	Завод НВА г. Москва								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопочный пост управления ПКЕ722-2У3; 3/4; № I-Ц; ч;2з	ТУI6-526-							
	"Пуск"; № 2-Ц; К; Iз+Iр "стоп"	-2I6-78							
	Завод электромеханический г.Каменец-Подольск		шт	796				I	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без наружного								
	покрова (заводы МЭТП)	ГОСТI6442-							
		- 80							
	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,045	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-							
	4х2,5-0,66	78Е АКВВГ	км	008		3563440III		0,005	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами с резиновой	ГОСТ I3497-							
	изоляцией в резиновой оболочке	-77изм.I							
	4хI-0,66	КГ	км	008				0,055	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электрическое освещение								
	Выключатель 220В, 6А, брызгозащищенный для открытой установки	0-4-IP44-							
	с поворотным приводом	-0I-6/220	шт	796		34642I		II	
	Выключатель 220В, 6А однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		6	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки,	РШ-2-06-							
	220В, 6А	6/220	шт	796		346442		I	
	Кронштейн	У116У3	шт	796		346473I02I		I2	
	ГЭМ								
	Коробка	У409УI	шт	796		34647446II		I5	
	ГЭМ								
	2. Силовое электрооборудование								
	Подвес скользящего крепления	ПСКI0+20	шт	796				I5	
	Подвес концевого крепления	ПККI0+20	шт	796				I	
	Муфта	К804	шт	796				I	
	Зажим тросовый	К676	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	V. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (АО)								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П4.I.I60I03	шт	796		42III30000		2	
	Предел шкалы $0^{\circ} \div 160^{\circ}C$	ГОСТ 2823-73							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	ОБМТ-100х10	шт	796		42I2I30000		2	
	Верхний предел измерения от 0 до I,0 МПа.	ГОСТ8625-77*							

Привязан

Инв. №

709-9-80.87 АО.ОО

ГИП	Данилов	
Н.отд.	Маслак	
Н.конт	Доценко	
Рук.гр	Тихомиров	
Инж.	Калиничева	

Спецификация оборудования санитарно-технических систем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I987г

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru