ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-82.87

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

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РПБ-4 ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 434,9 $м^2$ (В ПАНЕЛЯХ)

АЛЬБОМ 3
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23080/02

				Привязан	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 18 IV 1989 г.
Заказ 1152 Тираж 120

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-82.87

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

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РПБ-4 ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 434,9 м^2 (В ПАНЕЛЯХ)

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН
КИЕВСКИМ 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		
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, 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
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-82.87 ТХ.00

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

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I987г.

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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА (ВК)								
	Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод								
	Кран пожарный:		компл	796				2	-
	Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой, Ду 50	ПВ	шт	796		3732I3II23I0		2	2,80
	Ствол пожарный ручной с диаметром спрыска наконечника 16мм	РС-50	шт	796		48548220I2		2	I,80
	Головка соединительная, рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		4	0,4I
	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	шт	796		485484422I		2	0,36
	Рукав пожарный напорный льняной, Ду 5I Длиной 20м	ГОСТ 472-75	шт	796		265000		2	0,32
	Задвижка параллельная фланцевая с ручным приводом, Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		I	29,00
	Кран пробно-спускной, Ду I5	I0Б9бк	"	796		37I22220306		I	0,86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-82.87 ВК.00

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

Спецификация оборудования и материалов системы водопровода

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I987г

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. Водопровод								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб с гильзами и креплением, Ду 25	ГОСТ 3262-75	м	006				6	2,I2
	То же, Ду 50	-"-	"	006				I4	4,22
	То же, Ду 70	-"-	"	006				I8	5,7I
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс "А" Ду I00	ГОСТ 5525-6I	"	006				4	20,80

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
	III. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (ОВ)								
	Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	1. Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 25	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		4	I,4
	Кран двойной регулировки КРПД, ϕ 20	IIБ25бк	"	796		37I2222OI0		I8	0,29
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	СТД7073Б	"	796				I8	0,038
	Кран пробковый сальниковый, ϕ 25	IIч6бкП	"	796		3722222OI8		2	I,85
	2. Узёл управления								
	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 32	I5кчI8п2	"	796		3732I2I034		6	2,I
	То же, ϕ 25	I5кчI8п2	"	796		3732III029		8	I,4

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

Инв. №

Привязан

709-9-82.87 ОВ.ОС

ГИП	Данилов	
Н.отд.	Платонова	
Н.контр		
Рук.гр	Тергалинская	
Ст.инж	Белишева	
Провер	Тергалинская	

Спецификация оборудования и материалов систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I987г.

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, ϕ 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		I	I,4
	Клапан обратный подъемный муфтовый, ϕ 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, ϕ 32	65-ЗКЧ-2-75	"	796				2	-
	Оправа защитная для термометра	IП.I60.I00.I00	"	796				2	-
	Кран трехходовой к манометру	I4MI	"	796				2	-
	3. Вентиляция.								
	Вентилятор радиальный № 4	ВКР 4,00.456 Т722-4952-8I							
	с электродвигателем 0,37 кВт, 9I0 об/мин.	4А7IА6	компл	67I				I	60,7

Привязан

Инв. №

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
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	Радиатор отопительный чугунный t = -20°С	МС-140	экм	084				68,5	22,9
	t = -30°С		"	084				81,2	22,9
	t = -40°С		"	084				90,2	22,9
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76*, ∅ 38х2		м	006				10	2,12
	То же, ∅ 32х2		"	006				140	1,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ∅ 20		"	006				40	1,66
	Краска масляная	ГОСТ 18596-73	кг	116				20	-
	2. Узел управления								
	Грязевик абонентский, Ду= 40	16-40Т34.01							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76*, ∅ 38х2		м	006				15	1,78
	То же, ∅ 32х2		"	006				30	1,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ∅ 32		"	006				4	2,73
	То же, ∅ 25		"	006				8	2,12

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом ОВ

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
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116				5	-
	Тепловая изоляция трубопроводов ф 38х2 и	7.903.9-21-17							
	ф 32х2 в составе:	7.903.9-2 в.1							
	1. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные								
	из минеральной ваты на синтетическом связующем, S=40мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,5	-
	2. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	055				19	-
	3. Рубероид РПП-300А	ГОСТ10920-82	"	055				19	-
	3. Вентиляция								
	Дефлектор, ф 200	Д.00.000							
		1.494-32	шт	796				1	7,5
	Узел прохода ф 200 с клапаном, ручным управлением	УП2-12							
	и кольцом для сбора конденсата	5.904-10	"	796				1	84,5
	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ								
	19903-74*, S=0,5мм	ф 200	м	006				2	-
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116				3	-

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

Привязан

Инв. №

709-9-82.87 ОВ.СО

Лист 4

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
	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								
	ГЭМ	ШРСI-50У3	шт	796		343431301I		I	
	Светильник подвесной для ламп до 200 Вт	НСП22-200	шт	796				20	
	Фрунзенский опытный завод электровакуумного машиностроения								
	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	Б2I5-225-60	шт	796		3466II3I03		5	
	I50 Вт	Б2I5-225-I50	шт	796		346II6I04		9	
	200 Вт	Б2I5-225-200	шт	796				II	

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

Привязан

Инв. №

709-9-82.87 ЭМ,СО

Н.отд. Заберюченская

Н.конт Заберюченская

Рук.гр Мозговая

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без наружного покрова								
	(заводы МЭТП)	ГОСТ16442-80							
	2х2,5-0,66	АВЭГ	км	008		3522220001		0,16	
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522220001		0,03	
	3х6+1х4	АВВГ	км	008				0,01	
	2. Силовое электрооборудование								
	Шкаф силовой распределительный, 50гц, с предохранителем								
	на вводе на 250А, на 5 отходящих линий с предохранителями								
	НПН2-60, плавкие вставки на 20А	ШРСI-50У3	шт	796		3434313011		I	
	ГЭМ								
	Силовой ящик на 100А								
	ГЭМ	ЯБПВУ-1М У3	шт	796		3434296011		I	
	Силовой ящик на 20А								
	ГЭМ	ЯРП-20У3	шт	796		3434293011		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								

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: 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 ПКЕ 722-2У3,3/4, № I-Ц; ч;	ТУI6-526-							
	2з "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	ГОСТI508-78Е							
	4х2.5-0.66	АКВВГ	км	008		3563440III		0,005	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	ГОСТI3497-77 изм.I							
	4хI-0,66	КГ	км	008				0,035	

Привязан

Инв. №

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
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электрическое освещение								
	Выключатель 220В, 6А, брызгозащищенный для открытой	0-4-IP44-							
	установки с поворотным приводом	-0I-6/220	шт	796		34642I		II	
	Выключатель 220В, 6А однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/200	шт	796		34642I		4	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	РШ-2-06-							
	220В, 6А	-6/200	шт	796		346442		I	
	Кронштейн								
	I3M	УП6У3	шт	796		346473I02I		8	
	Коробка								
	I3M	У409У1	шт	796		3464744611		I0	
	2. Силовое электрооборудование								
	Подвес скользящего крепления	ПСК10÷20	шт	796				I0	
	Подвес концевого крепления	ПКК10÷20	шт	796				I	
	Муфта	К804	шт	796				I	
	Зажим тросовый	К676	шт	796				2	

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: 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
	У. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (АО)								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П4.I.I60.I03	шт	796		42III30000		2	
	Предел шкалы 0° + $I60^{o}$С	ГОСТ 2823-73							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	ОБМI-I00хI0	шт	796		42I2I30000		2	
	Верхний предел измерения от 0 до I,0 МПа	ГОСТ8625-77Е							

Привязан

Инв. №

709-9-82.87 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