ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-79.87

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

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РЭП-I ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 290,2 м^2 (В ПАНЕЛЯХ)

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23077/02

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

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

Выдано в печать 18.11.1988 г.
Заказ 1160 Тираж 110

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-79.87

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

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ РЭП-I ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 290,2 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, 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: 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-тс 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	Тип I							
	ГОСТ I4757-8I) 2700х650х1400 мм	техусловия							
		ГОСТ I6I40-							
		-77	шт	796			0,05I	6	I00
3.	Электроталь грузоподъемностью 3,2тс высотой подъема 6м	ТЭ 320-5II20-							
	на напряжение 380В.	-00							
		ГОСТ 22584-							
		-77	шт	796		3I742I503I	0,640	I	0,47
4.	Тележка (габариты I020х1000х500 мм)	РРО I22.093.							
		.ТУ	шт	796		665II95605	0,076	2	28,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

709-9-79.87 ТХ.СО

ГИП	Данилов	
Н.отд.	Клевлеев	
Н.конт	Данилов	
Н.сект	Кремер	
Б.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			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		373213112310		2	2,80
	Ствол пожарный ручной с диаметром спрыска наконечника 16мм	РС-50	шт	796		4854822012		2	,80
	Головка соединительная, рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		4	0,41
	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	шт	796		4854844221		2	0,36
	Рукав пожарный напорный льняной, Ду 51, длиной 20м	ГОСТ 472-75	шт	796		265000		2	0,32
	Задвижка параллельная фланцевая с ручным приводом, Ду 80	30ч6бр	шт	796		372115100509		1	29,00
	Кран пробно-спускной, Ду 15	10Б9бк	"	796		37122220306		1	0,86

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

Инв. №

Привязан

709-9-79.87 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

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	ГОСТ3262-75	м	006				6	2,I2
	То же, Ду 50	"	"	006				I4	4,2I
	То же, Ду 70	"	"	006				II	5,7I
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс "А" Ду I00	ГОСТ5525-6I	"	006				4	I0,80

Привязан

Инв. №

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: 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 КРПД, ϕ 20	II523бк	"	796		37I222201О		I4	0,29
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	СТД7073Б	"	796				I4	0,038
	Кран пробковый сальниковый, ϕ 25							2	I,85
	2. Узел управления								
	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 32	I5кчI8п2	"	796		3732I2I034		6	2,I
	То же, ϕ 25	I5кчI8п2	"	796		3732III029		8	I,4
	То же, ϕ 25	I5кчI8р	"	796		3732III0I9		I	I.4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Данилов	
Н.отд.	Платонова	
Н.конт		
Рук.гр	Тергалинская	
Ст.инж	Велишева	
Провер	Тергалинская	

Привязан

709-9-79.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования и материалов систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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
	Клапан обратный подъемный муфтовый, ф 25	I6кчIIр	шт	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, ф 32	65-3кч-2-75	"	796				2	-
	Оправа защитная для термометра	Ш.I60.I00.I00	"	796				2	-
	Кран трехходовой к манометру	I4MI	"	796				2	-
	3. Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 4	ВКР400456 ТУ22-4952-8I							
	с электродвигателем 0,37 кВт, 9I0 об/мин.	4А7IА6	компл	67I		486I7I4407		I	60,7

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Раздел 2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	Радиатор отопительный чугунный t = -20°С	МС-140	экм	084				55,8	22,9
	t = -30°С		"	084				69,8	22,9
	t = - 40°С		"	084				76,3	22.9
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76*, ø 38х2		м	006				10	1,78
	То же, ø 32х2		"	006				110	1,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ø 20		"	006				30	1,66
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116				15	
	2. Узел управления								
	Грязевик абонентский, Ду=40	16-40Т34.01						2	15,3
		4.903-10в.8	шт	796					
	Трубопровод из стальных электросварных труб							15	1,78
	по ГОСТ 10704-76*, ø 38х2		м	006				30	1,48
	То же ø 32х2		"	006					
	Трубопровод из стальных водогазопроводных							4	2.73
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ø 32		"	006				8	2.12
	То же, ø 25		"	006				5	-
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116					

Привязан

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
	Тепловая изоляция трубопроводов ⌀ 38х2 и	7.903-2I-I7							
	⌀ 32х2 в составе:	7.903-2 в.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				I9	-
	3. Рубероид РПП-300А	ГОСТI0920-82	"	055				I9	
	3. Вентиляция								
	Дефлектор, ⌀ 200	Д.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	7,5
	Узел прохода ⌀ 200 с клапаном, ручным управлением	УП2-I2							
	и кольцом для сбора конденсата	5.904-I0	"	796				I	84,5
	Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74*, S = 0,5мм	⌀ 200	м	006				2	-
	Краска масляная	ГОСТI8596-73	кг	II6				3	-

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			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 250 А, на 5 отходящих линий с предохранителями								
	НПН2-60, плавкие вставки на 20А	ШРС1-50У3	шт	796		34343I30II		I	
	Светильник подвесной для ламп до 200Вт	НСП22-200	шт	796				I4	
	Фрунзенский опытный завод электровакуумного машиностроения								
	Светильник настенный	НБ007-60	шт	796		346III28I0		4	
	Буньковский завод керамических изделий								
	Взрывозащищенный аккумуляторный фонарь	ВЗГ-I4-00	шт	796				I	
	Завод "Искра" г.Москва								
	Лампы накаливания ГОСТ 2239-79, 220В								
	60 Вт	Б215-225-60	шт	796		3466II3I03		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-79.87 ЭМ.СО

Н.отд.	Заберюченская	
Н.конт.	Заберюченская	
Рук.гр.	Юзговая	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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

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
	150 Вт	Б215-225-150	шт	796		3461161О4		7	
	200 Вт	Б215-225-200	шт	796				7	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без наружного покрова								
	(заводы МЭТП)	ГОСТ16442-80							
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522220001		0,14	
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522220001		0,02	
	3х6+1х4-0,66	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	ШРС1-50У3	шт	796		3434313011		1	
	ГЭМ								
	Силовой ящик на 100А								
	ГЭМ	ЯБПВУ-1МУ3	шт	796		3434296011		1	
	Силовой ящик на 20А								
	ГЭМ	ЯРП-20У3	шт	796		3434293011		1	
	Пускатель магнитный защищенного исполнения,с катушкой								
	на номинальное напряжение 380В, с нагревательными								
	элементами теплового реле на ток 1,6А	ПМЕ-122	шт	796				1	
	Завод НВА г.Москва								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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	ГОСТ I3497-							
	изоляцией в резиновой оболочке	-77изм.I							
	4хI-0,66	КГ	км	008				0,035	

Привязан

Инв. №

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

709-9-79.87 ЭМ.СО

Лист 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
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электрическое освещение								
	Выключатель 220В, 6А, брызгозащищенный для открытой установки с поворотным приводом	0-4-IP44--01-6/220	шт	796		346421		6	
	Выключатель 220В, 6А однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		346421		4	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 220В, 6А	РШ-2-06-6/220	шт	796		346442		I	
	Кронштейн ГЭМ	У116У3	шт	796		3464731021		6	
	Коробка ГЭМ	У409У1	шт	796		3464744611		8	
	2. Силовое электрооборудование								
	Подвес скользящего крепления	ПСК10÷20	шт	796				7	
	Подвес концевого крепления	ПКК10÷20	шт	796				I	
	Муфта	К804	шт	796				I	
	Зажим тросовый	К676	шт	796				2	

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
	У. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (АО)								
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П4II60.I03	шт	796		42III30000		2	
	Предел шкалы 0° + $I60^{\circ}$С.	ГОСТ 2823-73							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	ОБМ-I00хI0	шт	796		42I2I30000		2	
	Верхний предел измерения от 0 до I,0 МПа.	ГОСТ8625-77^{ж}							

Привязан

Инв. №

709-9-79.87 АО.СО

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

Спецификация оборудования санитарно-технических систем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I987г

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru