

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 м² (В ПАНЕЛЯХ)

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23077/02

				Привязан	

Инд. Б.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса!
Войдано в печать 12 _____ 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 м² (В ПАНЕЛЯХ)

АЛБЬОМ 3

РАЗРАБОТАН
ЮНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ

Г.А. НЕБЕДРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.М. ДАНИЛОВ

				Привязан	
Инв. №					

Страница	Наименование комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	<u>I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u> Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	
4	<u>II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА</u> Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	БК.СО	
4	I. Водопровод Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
5	I. Водопровод <u>III. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ</u> Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	
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 спецификации	Проектная организация
8	I. Отопление		
9	2. Узел управления		
9	3. Вентиляция <u>IV. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u> Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	
10	I. Электрическое освещение		
11	2. Силовое электрооборудование Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
13	I. Электрическое освещение		
13	2. Силовое электрооборудование <u>V. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ</u>	АО.СО	
14	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		

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			7	8	9	10
I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТХ)									
Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.	Электрогрузчик грузоподъемностью Р-тс с высотой подъема Н=2,0м	ЭП-103 20.У.11 ТУ 16-539.							
		.004-77	шт	796		3453113911	4,060	1	2850
2.	Стеллаж сборно-разборный металлический (габариты по ГОСТ 14757-81) 2700x650x1400 мм	Тип I техусловия ГОСТ 16140-							
		-77	шт	796			0,051	6	100
3.	Электроталь грузоподъемностью 3,2тс высотой подъема 6м на напряжение 380В.	ТЭ 320-51120-00 ГОСТ 22584-							
		-77	шт	796		3174215031	0,640	1	0,47
4.	Тележка (габариты 1020x1000x500 мм)	РРО 122.093. .ТУ							
		.ТУ	шт	796		6651195605	0,076	2	28,4

Уинв. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Иинв. №		
709-9-79.87		ТХ.С0
ТИП	Данилов	<i>Данилов</i>
Н.отд.	Клевлеев	<i>Клевлеев</i>
Н.конт.	Данилов	<i>Данилов</i>
Н.сект.	Кремер	<i>Кремер</i>
Б.инж.	Лебедев	<i>Лебедев</i>
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		
Страниц	Лист	Листов
РП	1	1
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА (БК)									
РАЗДЕЛ I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
<u>I. ВОДОПРОВОД</u>									
Кран пожарный:			КОМПЛ	796				2	-
	Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой, Ду 50	ПВ	ШТ	796		3732I3II23IO		2	2,80
	Ствол пожарный ручной с диаметром срыска наконечника 16мм	РС-50	ШТ	796		48548220I2		2	,80
	Головка соединительная, рукавная	ГР-50	ШТ	796		4854844206		4	0,41
	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	ШТ	796		485484422I		2	0,36
	Рукав пожарный напорный льняной, Ду 51, длиной 20м	ГОСТ 472-75	ШТ	796		265000		2	0,32
	Защипка параллельная французая с ручным приводом, Ду 80	30ч66з	ШТ	796		372II15IO05C9		1	29,00
	Кран пробно-спускной, Ду 15	Ю396к	"	796		37122220306		1	0,86

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

Инв. №			709-9-79.87			БК.00				
Н. конт.	Коростылева	И.И.	Спецификация оборудования и материалов системы водопровода			Стандия	Лист	Листов		
Б. отд.	Платонов	А.А.				И	1	2		
Рук. гр.	Коростылева	И.И.				Энергосетьпроект				
Проб.	Коростылева	И.И.				Издое отделение				
Ст. инж.	Шевченко	И.И.				г. Ростов н/д 1987г				

АЛЪ/М/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									
<u>I. Водопровод</u>									
Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных									
	труб с гильзами и креплением, Ду 25	ГОСТ3262-75	м	006				6	2,12
	То же, Ду 50	"	"	006				14	4,2Г
	То же, Ду 70	"	"	006				11	5,7Г
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс "А" Ду 100	ГОСТ5525-6Г	"	006				4	20,80

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязки			
Име. №			

АЛБОМ 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
III. 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		3732111034		4	1,4
	Кран двойной регулировки КРПД, ϕ 20	IIE236к	"	796		3712222010		14	0,29
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	СТД7073Б	"	796				14	0,038
	Кран пробковый сальниковый, ϕ 25							2	1,85
2. Узел управления									
	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 32	I5кчI8п2	"	796		3732121034		6	2,1
	То же, ϕ 25	I5кчI8п2	"	796		3732111029		8	1,4
	То же, ϕ 25	I5кчI8р	"	796		3732111019		1	1,4

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Ивл. №	709-9-79.27	ОВ.СО
ГМП	Данилов	Привязан Спецификация оборудования и материалов систем отопления и вентиляции Стадия Лист Листов РИ I 4 Энергосетьпроект Южное отделение г. Ростов н/Д, 1987г
Н.отд.	Платонова	
Н.конт		
Рук.гр	Тергалинская	
Ст.инж	Велишева	
Провер	Тергалинская	

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	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
	Клапан обратный подъемный муфтовый, ϕ 25	16кч11р	шт	796		3732321014		1	1,0
	Насос ручной	БК4-2	"	796				1	19,0
	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	Ш. 160100100	"	796				2	-
	Кран трехходовой к манометру	14М1	"	796				2	-
	<u>3. Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 4	ВКР400456 ТУ22-4952-81							
	с электродвигателем 0,37 кВт, 910 об/мин.	4А71А6	компл	671		4861714407		1	60,7

Примечан

Име. №

709-9-79.87

03.00

Лист
2

Име. № 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Класс единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком									
1. Отопление									
	Радиатор отопительный чугунный $t = -20^{\circ}\text{C}$	МС-140	экм	084				55,8	22,9
	$t = -30^{\circ}\text{C}$		"	084				69,8	22,9
	$t = -40^{\circ}\text{C}$		"	084				76,3	22,9
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^к , ϕ 38x2		м	006				10	1,78
	То же, ϕ 32x2		"	006				110	1,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^к , ϕ 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 по ГОСТ 10704-76 ^к , ϕ 38x2		м	006				15	1,78
	То же, ϕ 32x2		"	006				30	1,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^к , ϕ 32		"	006				4	2,73
	То же, ϕ 25		"	006				8	2,12
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116				5	

Примечан			

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 $\varnothing 38 \times 2$ и	79035-2I-I7							
	$\varnothing 32 \times 2$ в составе:	79039-2 в. I							
	1. Цилиндры и полумуфты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, $\delta = 40\text{мм}$	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,5	-
	2. Стеклопластик рулонный PCT	TY6-IT-145-80	м2	055				19	-
	3. Рубероид РПП-300А	ГОСТ 10920-82	"	055				19	-
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Дефлектор, $\varnothing 200$	D.00.000							
		I.494-82	шт	796				I	7,5
	Узел прохода $\varnothing 200$ с клапаном, ручным управлением	УП2-12							
	и кольцом для сбора конденсата	5.904-10	"	796				I	84,5
	Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74 ^х , $\delta = 0,5\text{мм}$	$\varnothing 200$	м	006				2	-
	Краска масляная	ГОСТ 18596-73	кг	II6				3	-

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
IV. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ (ЭМ)									
Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрическое освещение									
Щкаф силовой распределительный * 50Гц с предохранителями на вводе на 250 А, на 5 отходящих линий с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки на 20А									
		ШРС1-50УЗ	шт	796		3434313011		1	
	Светильник подвесной для ламп до 200Вт Фрунзенский опытный завод электровакуумного машиностроения	НСП22-200	шт	796				14	
	Светильник настенный Буньковский завод керамических изделий	НВ007-60	шт	796		3461112810		4	
	Взрывозащищенный аккумуляторный фонарь Завод "Искра" г. Москва	ВЗГ-14-00	шт	796				1	
	Лампы накаливания ГОСТ 2239-79, 220В 60 Вт	Б215-225-60	шт	796		3466113703		4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №		709-9-79.87		3М.СО	
Н.отд. Заберченская		Спецификация оборудования		Стр. 1	
Н.кон. Заберченская		по рабочим чертежам		Лист 1	
Рук. г.р. Мозговая		основного комплекта		Листов 4	
		марки 3М		Энергосветпроект	
				Классификация	
				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 справочного 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
	150 Вт	Б215-225-150	шт	796		343116104		7	
	200 Вт	Б215-225-200	шт	796				7	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без наружного покрова (заводы МЭП)	ГОСТ16442-80							
	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222000I		0,14	
	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222000I		0,02	
	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008				0,01	
	<u>2. Силовое электрооборудование</u>								
	Шкаф силовой распределительный 50Гц, с предохранителем на вводе на 250А, на 5 отходящих линий с предохранителями								
	НШН2-60, плавкие вставки на 20А ГЭМ	ШРС1-50У3	шт	796		343431301I		I	
	Силовой ящик на 100А ГЭМ	ЯБШУ-1МУ3	шт	796		34342960II		I	
	Силовой ящик на 20А ГЭМ	ЯРП-20У3	шт	796		34342930II		I	
	Пускатель магнитный защищенного исполнения, с катушкой на номинальное напряжение 380В, с нагревательными элементами теплового реле на ток 1,6А Завод НВА г. Москва	ПМЕ-122	шт	796				I	

Привязан			
Инд. №			

АЛБОМ 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
	Кнопочный пост управления ПКЕ 722-2УЗ; 3/4; № I-Ц; ч; 2з "Пуск"; № 2-Ц; к; Iз+Ip "стоп"	ТУ I6-526- -2I6-78							
	Завод электромеханический г. Каменец-Подольск.		шт	796				I	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без наружного покрова (Заводы МЭП)	ГОСТ I6442-80							
	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,045	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ I508-78E							
	4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440 III		0,005	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами с резиновой изоляция в резиновой оболочке	ГОСТ I3497- -77изм. I							
	4xI-0,66	КГ	км	008				0,035	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Имя, №

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>1. Электрическое освещение</u>									
	Выключатель 220В, 6А, брызгозащищенный для открытой установки с поворотным приводом	0-4-IP44- -01-6/220	шт	796		34642I		6	
	Выключатель 220В, 6А однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		4	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 220В, 6А	PII-2-06- 6/220	шт	796		346442		I	
	Кронштейн ГЭМ	У116УЗ	шт	796		346473I02I		6	
	Коробка ГЭМ	У409УI	шт	796		34647446II		8	
<u>2. Силовое электрооборудование</u>									
	Подвес скользящего крепления	ПСК10+20	шт	796				7	
	Подвес концевое крепления	ПКК10+20	шт	796				I	
	Муфта	К804	шт	796				I	
	Зажим тросовый	К676	шт	796				2	

Привязки			
Имя, №			

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
У. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (АО)									
Раздел I. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком									
Приборы и средства автоматизации									
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П4П160.ЮЗ	шт	796		42П130000		2	
	Предел шкалы 0° + 160°С.	ГОСТ 2823-73							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	СБМТ-100Х10	шт	796		42П230000		2	
	Верхний предел измерения от 0 до 1,0 МПа.	ГОСТ 8625-77 ^И							

Изм. № года Подпись и дата

Привязки		
Изм. №		
709-9-79.87		АО.СО
ТИП	Данилов	822
Н.ОТД.	Масляк	822
Н.КОНТ.	Доценко	822
Рук.г.г.	Тихомиров	822
инж.	Калиничев	822
Спецификация оборудования санитарно-технических систем		Страниц Лист Листов III I I
		Энергосбыттрест Южное отделение г. Ростов н/Д, 1987г