ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД

ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА
ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИПІ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м2
(В КИРПИЧЕ)

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23440-03
1-60

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 07.06. 1989 г.
Заказ № 49и Тираж 100 экз.
Инв.№ 23440/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД

ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА

ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИПІ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м2

(В КИРПИЧЕ)

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН
ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО С С С Р
ПРОТОКОЛ от 30.09.88 № 34

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ Г.А.НЕВЕДРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.М.ДАНИЛОВ

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

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	
4	Раздел I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком		
	I. Водопровод		
5	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
	I. Водопровод		
	III. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	ОВ.СО	
6	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
	I. Отопление		
	I.I. Вариант от электрокотельной РЭП-I		
7	I.2. Вариант с централизованным теплоснабжением		
7	2. Тепловой пункт		
	2.I. Вариант от электрокотельной РЭП-I		
8	2.2. Вариант с централизованным теплоснабжением		
9	3. Вентиляция		
I0	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
	I. Отопление		
	I.I. Вариант от электрокотельной РЭП-I		
I0	I.2. Вариант с централизованным теплоснабжением		
II	2. Тепловой пункт		
	2.I. Вариант от электрокотельной РЭП-I		
I2	2.2. Вариант с централизованным теплоснабжением		
I3	3. Вентиляция		
	IV. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ЭМ.СО	
I4	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
	I. Электрическое освещение		
I5	2. Силовое электрооборудование		
I7	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
	I. Электрическое освещение		
I7	2. Силовое электрооборудование		
	V. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	АО.СО	
I8	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
	I. Тепловой пункт		
	I.I. Вариант от электрокотельной РЭП-I		
I9	I.2. Вариант с централизованным теплоснабжением		

Инв. № подл. | Подп. 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
	I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ТХ)								
	РАЗДЕЛ I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Электропогрузчик грузоподъемностью Р=Iтс с высотой подъема Н=2,0м	ЭП-I03 20.У.II ТУ I6-539. .004-77	шт	796		3453II39II		I	2850
2	Стеллаж сборно-разборный металлический (габариты по ГОСТ I4757-8I) 2700х650хI400мм	Тип I техусловия ГОСТ I6I40--77	шт	796				6	I00
3	Электроталь грузоподъемностью 3,2тс с высотой подъема 6м на напряжение 380В	ТЭ 320-5II--20-00 ГОСТ 22584--77	шт	796		3I742I503I		I	0,47
4	Тележка ручная (габариты I020хI000х500мм)	РРО.I22.093. .ТУ	шт	796		665II95605		2	28,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 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	I

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д I988г.

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	4,80
	Ствол пожарный ручной с диаметром спрыска наконечника I6мм, Ду 50;	РС-50	шт	796		485482202I2		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	шт	796		37I22220306		I	0,86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

709-9-96.88 ВК.СО

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

Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Энергосетьпроект Южное отделение г. Ростов н/Д 1988г.

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. 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	4,22
	То же, Ду 70	"	"	006				II	5,7I
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс "А", Ду I00	ГОСТ5525-6I	"	006				4	20,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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
	III. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ(ОВ)								
	РАЗДЕЛ I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	I.I. ВАРИАНТ ОТ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ РЭП-I								
	Кран двойной регулировки КРПД, Ду=20	IIБ 25бк	шт	796		37I222201O		I4	0,29
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	СТД 7073Б	"	796				I4	0,038
	Кран пробковый сальниковый, Ду=20 $t_н$=-20°С	IIч6бкП	"	796		3722I2OI4		3	I,I
	То же, Ду 25 $t_н$= -30, -40°С	IIч6бкП	"	796		372222OI8		3	I,85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

709-9-96.88 ОВ.СО

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

Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I988г

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.2. ВАРИАНТ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ								
	Кран двойной регулировки КРПД, Ду = 20	IIБ25бк	шт	796		37I222201O		I4	0,29
	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского М.Б.	СТД 7073Б	"	796				I4	0,038
	Кран пробковый сальниковый, Ду = 20 $t_н$= -20, -30°С	IIч6бкП	"	796		37222I20I4		3	I,I
	То же, Ду = 25, $t_н$ = -40°С	IIч6бкП	"	796		3722222OI8		3	I,85
	2. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	2.I. ВАРИАНТ ОТ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ РЭП-I								
	Вентиль запорный муфтовый, Ду = 40	I5кчI8п2	шт	796		3732I2IO35		4	3,7
	То же, Ду = 25 $t_н$ = -20°С	I5кчI8п2	"	796		3732III034		7	I,4
	$t_н$ = -30, -40°С	I5кчI8п2	"	796		3732III034		9	I,4
	То же, Ду = 20 $t_н$ = -20°С	I5кчI8п2	"	796		3732III033		2	0,9
	То же, Ду = 25	I5кчI8р	"	796		3732III0I9		I	I,4
	Клапан обратный подъемный муфтовый, Ду = 25	I6кчIIр	"	796		373232I0I4		I	I,0
	Насос ручной	НКФ-2	"	796				I	I9,0

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
	Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	-
	Закладная конструкция для термометра, устанавливаемого на трубопроводе ∅ 40	3-ЗКЧ-3-75	"	796				2	-
	Кран трехходовой к манометру	I4MI	"	796				2	-
	2.2. ВАРИАНТ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ								
	Вентиль запорный муфтовый, Ду = 40	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I035		4	3,7
	То же, Ду = 25 $t_н$ = -20, -30°С	I5кчI8п2	"	796		3732III034		7	I,4
	$t_н$ = -40°С	I5кчI8п2	"	796		3732III034		9	I,4
	То же, Ду = 20 $t_н$ = -20, -30°С	I5кчI8п2	"	796		3732III033		2	0,9
	То же, Ду = 25	I5кчI8р	"	796		3732III0I9		I	I,4
	Клапан обратный подъемный муфтовый, Ду = 25	I6кчIIр	"	796		373232I0I4		I	I,0
	Насос ручной	БКФ-2	"	796				I	I9,0
	Заклацная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	"	796				I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
	То же	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	-
	Закладная конструкция для термометра, устанавливаемого на трубопроводе ∅ 40	3-ЗКЧ-3-75	"	796				2	-
	Кран трехходовой к манометру	I4MI	"	796				4	-
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Вентилятор радиальный № 4	ВКР4.00.45.6 ТУ22-4952-8I	компл	67I				I	60,7
	с электродвигателем 0,37 кВт; 9I0 об/мин.	4A7IA6							

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	I.I. ВАРИАНТ ОТ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ РЭП-I								
	Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = - 20°С	МС-I40	экм	084				57,4	25,5
	$t_н$ = -30°С	ГОСТ8690-75*	"	084				67,9	25,5
	$t_н$ = -40°С		"	084				7I,3	25,5
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76*, ϕ 25х2 $t_н$ = -20°С		м	006				60	I,I3
	То же, ϕ 32х2 $t_н$ = -30, -40°С		"	006				60	I,48
	То же, ϕ 45х2		"	006				3,0	2,I2
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75*, ϕ20 $t_н$ = - 20°С		"	006				32	I,5
	То же, $t_н$ = -30, -40°С		"	006				25	I,5
	То же, ϕ 25, $t_н$ = -30, -40°С		"	006				7	2,I2
	Краска масляная	ГОСТI8596-73	кг	II6				6	-
	Редукционная вставка	ОВН-I	шт	796				I4	-
	I.2. ВАРИАНТ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ								
	Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	МС-I40	экм	084				44,6	25,5
	$t_н$ = -30°С	ГОСТ8690-75*	"	084				54,6	25,5
	$t_н$ = -40°С		"	084				58,6	25,5
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76*, ϕ 25х2 $t_н$ = -20, -30°С		м	006				60	I,I3
	То же, ϕ 32х2 $t_н$ = -40°С		"	006				60	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ОВ.СО

Лист 5

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
	То же, ∅ 45х2		м	006				3,0	2,12
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75* ∅ 20 $t_н$ = -20, -30°С		"	006				32	1,5
	То же, $t_н$ = -40°С		"	006				25	1,5
	То же, ∅ 25 $t_н$ = -40°С		"	006				7	2,12
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116				6	-
	Редукционная вставка	ОВН-I	шт	796				14	-
	2. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	2.I. ВАРИАНТ ОТ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ РЭП-I								
	Грязевик абонентский Ду = 40	I6-40 Т34.0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0В.8							
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76*, ∅ 38х2		м	006				I5	I,78
	То же, ∅ 32х2		"	006				30	I,48
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ∅ 32		"	006				4	2,73
	То же, ∅ 25		"	006				8	2,12
	Краска масляная	ГОСТ18596-73	кг	116				2	-
	Тепловая изоляция трубопроводов в составе:	7.903.9-2.I-I7							
		7.903.9-2в.I							
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из								
	минеральной ваты на синтетическом связующем								
	δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	2. Покрытие защитное из тонколистовой оцинкованной								
	стали δ = 0,5 мм	ГОСТ14918-80	м2	055				I0	-
	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по	ОСТ6-I0-426-							
	грунту ГФ-02I(в качестве консервационного покрытия)	-79							
		ГОСТ25I29-82	"	055				I0	-
	2.2. ВАРИАНТ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ								
	Грязевик абонентский Ду = 40	I6-40Т34.0I	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0в.8							
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76*, ϕ 32х2		м	006				30	I,48
	То же, ϕ 38х2		"	006				I5	I,78
	Трубопровод из стальных водогазопроводных (черных)								
	легких труб по ГОСТ 3262-75*, ϕ 25		"	006				5	2,I2
	То же, ϕ 32		"	006				3	2,73
	Краска масляная	ГОСТI8596-73	кг	II6				2	-
	Тепловая изоляция трубопроводов в составе:	7.903.9-2.I-							
		-I7							
		7.903.9-2в.I							
	I. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные								
	из минеральной ваты на синтетическом								
	связующем δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ОВ.СО

Лист 7

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
	2. Покрытие защитное из тонколистовой								
	оцинкованной стали S = 0,5 мм	ГОСТ14918-80	м2	055				I0	-
	Антикоррозийное покрытие масляно-битумное в 2 слоя по	ОСТ6-I0-426-							
	грунту ГФ-02I (в качестве консервационного покрытия)	-79							
		ГОСТ25I29-82	"	055				I0	-
	3. В Е Н Т И Л Я Ц И Я								
	Дефлектор, ⌀ 200	Д.00.000	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	Узел прохода ⌀ 200 с клапаном, ручным управлением	УП2-I2	"	796				I	84,5
	и кольцом для сбора конденсата	5.904-45							
	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. №

709-9-96.88 ОВ.СО

Лист 8

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

Формат А3

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
	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 НПН2-60, плавкие вставки на 20А	ШРСI-50У3	шт	796		34343I30II		I	
	Светильник подвесной для ламп до 200 Вт Фрунзенский опытный завод электровакуумного машиностроения	НСП22-200	"	796				I4	
	Светильник настенный Буньковский завод керамических изделий	НБ007-60	"	796		346III28I0		4	
	Взрывозащищенный аккумуляторный фонарь Завод "Искра" г. Москва	ВЗГ-I4-00	"	796				I	
	Лампы накаливания ГОСТ 2239-79, 220В 60Вт	Б2I5-225-60	"	796		3466II3I03		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ЭМ.СО

ГИП	Данилов		
Н.отд	Заберюченская		
Н.конт	Заберюченская		12-88
Рук.гр	Мозговая		

Спецификация материалов и оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I988г

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
	I50 Вт	Б2I5-225-I50	шт	796		346II6I04		7	
	200 Вт	Б2I5-225-200	"	796				7	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без наружного покрова								
	(заводы МЭТП)	ГОСТI6442-80							
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222000I		0,I4	
	3х2,5-0,66	АВВГ	"	008		352222000I		0,02	
	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	"	008				0,0I	
	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		343431301I		I	
	ГЭМ								
	Силовой ящик на I00А								
	ГЭМ	ЯБПВУ-IМУ3	"	796		343429601I		I	
	Силовой ящик на 20А								
	ГЭМ	ЯРП-20У3	"	796		343429301I		I	
	Пускатель магнитный защищенного исполнения, с катушкой								
	на номинальное напряжение 380В, с нагревательными								
	элементами теплового реле на ток I,6А	ПМЕ-I22	"	796				I	
	Завод НВА г. Москва								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 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--0I-6/220	шт	796		34642I		6	
	Выключатель 220В, 6А однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220	"	796		34642I		4	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 220В, 6А	РШ-2-06-6/220	"	796		346442		I	
	Кронштейн ГЭМ	У1I6У3	"	796		346473I02I		6	
	Коробка ГЭМ	У409У1	"	796		34647446II		8	
	2. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	Подвес скользящего крепления	ПСКI0+20	"	796				7	
	Подвес концевого крепления	ПККI0+20	"	796				I	
	Муфта	К804	"	796				I	
	Зажим тросовый	К676	"	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

709-9-96.88 ЭМ.СО

Лист 4

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
	У. АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ								
	РАЗДЕЛ I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I.I. ВАРИАНТ ОТ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ РЭП-I								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П5.2.I60.I03	шт	796		42III30000		I	
	Пределы шкалы 0+I60°С	ГОСТ2823-73*							
	Оправа защитная для термометра	Ш.I65.I00.							
		.I60	шт	796				I	
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П4.2.I60.I03	шт	796		42III30000		I	
	Пределы шкалы 0+I00°С	ГОСТ2823-73*							
	Оправа защитная для термометра	Ш.I65.I00.							
		.I00	шт	796				I	
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	ОБМI-I00хI	шт	796		42I2I30000		2	
	Верхний предел измерения I,0 МПА	ГОСТ8625-77*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

709-9-96.88 АО.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Энергосетьпроект Южное отделение г.Ростов н/Д, I988г.

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
	I.2. ВАРИАНТ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П6.2.I60.I03	шт	796		42III30000		I	
	Пределы шкалы 0÷200°С	ГОСТ2823-73*							
	Оправа защитная для термометра	Ш.I65.I00. .200	шт	796				I	
	Термометр технический, стеклянный, ртутный	П4.2.I60.I03	шт	796		42III30000		I	
	Пределы шкалы 0÷I00°С	ГОСТ2823-73*							
	Оправа защитная для термометра	Ш.I65.I60. .I00	шт	796				I	
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	ОБМI-I00хI	шт	796		42I2I30000		2	
	Верхний предел измерения I,0 МПа	ГОСТ8625-77*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru