ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-43.89

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

АЛЬБОМ 8

СО Спецификации оборудования

25738-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-43.89

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтами:
Промтрансниипроект (ведущий)
Харьковский Промстройниипроект
Ч.О.Тяжпромалектропроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 27 октября 1988 г.
Введен в действие Промтрансниипроектом
Приказ от 17 марта 1989 г. № 48

Главный инженер института В.И.Поляков

Главный инженер проекта Н.Н.Кузнецов

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение СО	Наименование и различительный индекс проектной организации	Стр	Примечание
708 - 43.89 - ТХ.СО	Промтрансниипроект	3	
708 - 43.89 - СС.СО	Промтрансниипроект	8	
708 - 43.89 - ОВ.СО	Харьковский Промстройниипроект	9	
708 - 43.89 - ВК.СО	Харьковский Промстройниипроект	20	
708 - 43.89 - ЭМ.СО	Ч.О. Тяжпромалектропроект	25	
708 - 43.89 - ЭО.СО	Ч.О. Тяжпромалектропрсект	34	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Установка для рыхления и выгрузки смерзшихся материалов из полувагонов (УРВСМ)	Выпуск5525ИТ Промтранс-ниипроект	компл	671			55,55	I	42630
2	Разгрузчик платформ с сыпучими материалами (РПСМ)	Выпуск5526.ИТ Промтранс-ниипроект	компл	671			I0,905	I	II300
3	Ленточный конвейер, ширина ленты 800 мм, длина I7,75 м, скорость ленты 2,0 м/с, производительность 600 т/ч	Выпуск5527.ИТ Промтранс-ниипроект	компл	671			I,205	I	280
4		8040-60	компл	671			2,256	I	3735

10198/8

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

Инв. №

Разраб.	Романова		
Пров.	Лазарева		03.89
Н.контр.	Жарова		
ГИП	Кузнецов		
Нач.отд.	Кравцов		

Привязан

708 - 43.89 - ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

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
	Оборудование по каталогу I-87								
	"Сохзапроммеханизация"								
	Барабан приводной	8040-60	шт	796				I	200
		Е I0I-4-87							
	Роликоопора верхняя желобчатая	ЖГ80-I27-30	шт	796				20	53,0
		Е I0I-6-87							
	Роликоопора верхняя плоская	ПГ 80-I27	шт	796				8	26,5
		Е I0I-8-87							
	Роликоопора дефлекторная верхняя для желобчатой ленты	ДЖ 80-I27-30	шт	796				2	I5,6
		Е I0I-I2-87							
	Устройство натяжное винтовое	8030,5-50-50	шт	796				I	I77,0
		Е I0I-I5-87							
	Устройство очистное плужковое	800	шт	796				I	I5,0
		Е I0I-23-87							
	Скребок для очистки ленты	800	шт	796				I	38,0
		Е I0I-24-87							
	Устройство от схода ленты на сторону	800						2	I7,5
		Е I0I-28-87							
	Устройство выключающее	ВК-I6,5-5	шт	796				2	II,0
		Е I0I-29-87							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708 - 43.89 - ТХ.СО

Лист 2

25738-08 5

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
	Муфта упругая втулочно-пальцевая	250-25-II.I-	шт	796				I	I7,5
		-38-II							
		Е I0I-30-87							
	Муфта кулачково-дисковая	I000-50-I.I-	шт	796				I	20,0
		- 55-2,I							
		Е I0I-30-87							
	Редуктор	Ц 2У-I60-I6-	шт	796		4I6II34970		I	95
		I2 (2I)У$_2$							
	Двигатель N =II кВт n=I500 об/мин	4АМI32М4У3	шт	796		332237		I	93,0
		ТУ I6.5I0.78I							
		- 8I							
	Лента конвейерная	2-800-3-БКНЛ-	п.м.	006				40	9,7
		-65-6-2-В							
		ГОСТ 20-85**							
	Датчик скорости тахогенераторный совместно с реле контроля	УПЦС	шт	796				I	3,0
	РС-6773								
	Канат	2,0-Г-Н-I60	п.м.	006				34	
		ГОСТ 3062-80**							
5	Ленточный питатель, ширина ленты I000 мм, длина 2,2 м,	8050-80	компл	67I			I,5I5	3	2565
	скорость ленты 0,5 м/с, производительность 300 т/ч								
	Оборудование по каталогу I-87 "Союзпроммеханизация"								
	Барабан приводной	I0050-80	шт	796				I	3I0

Привязан

Инв. №

10193/3

708 - 43.89 - ТХ.СО

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - 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 сбрудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Е 101-4-87							
	Роликоопора верхняя плоская	ПР 100-159	шт	796				7	40
		Е 101-8-87							
	Устройство натяжное винтовое	10050-80-50	шт	796				I	393
		Е101-15-87							
	Скребок для очистки ленты	1000	шт	796				I	44
		Е 101-24-87							
	Муфта упругая втулочно-пальцевая	710-30-П.1-							
		-50-I.I	шт	796				I	19,0
		Е 101-30-87							
	Муфта кулачково-дисковая	2500-70-I.I-	шт	796				I	25,0
		- 110-2.I							
		Е 101-30-87							
	Лента конвейерная	2-100-3-ТА-	п.м.	006				9	115,2
		-100-6-2							
		ГОСТ 20-85*							
	Редуктор	ЦУ-315Н-50-							
		-22(II)У2	шт	796		416114581О		I	520
		ТУ2-056-165-77							
	Двигатель N =5,5 кВт , n=1000 об/мин	4АМ132S6У3	шт	796		332237		I	77
		ТУ 16-510.							
		781-81							
	Датчик скорости тахогенераторний совместно с реле контроля	УПДС	шт	796		31487101б5		I	
	РС-67У3								

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

Привязан

Инв. №

10198/8

708 - 43.89 - ТХ.00

Лист

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
35	Вибратор	ИВ-99А	шт	796		48338III83	0,028	3	I2,0
36	Таль передвижная червячная I ; Нп = 3м	ГОСТ	шт	796		3I7322I0I04	0,04I	2	22,0
37	Таль передвижная червячная I ; Нп = 6м	II06-74	шт	796		3I73222I0709	0,556	I	3I,0
Устанав	Термометр стеклянный технический с защитной оправой,	П 2I							
по черт	предел измерения 0° до +50°С	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060	0,002	I	
Харьков-	Термометр стеклянный технический с защитной оправой,	П 6I	шт	796		42I060	0,002	I	
ского	предел измерения 0° до +200°С	ГОСТ							
Промст-		2823-73*Е							
ройниип-	Манометр показывающий виброустойчивый	МТП-I00/I-	шт	796		42I2I0	0,024	I	
проекта		- ВУ ГОСТ							
		8625-77*Е							

Привязан

Инв. №

10198/8

708 - 43.89 - ТХ.СО

Лист 5

25738-08 8

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный "Спектр-30I-308" ТА-II32I	РГ2.I84.I26-	шт	796		6654II320		I	
		-I0							
2	Аппарат телефонный "Спектр-30I-308" ТА-2I220	РГ2.I84.I26-	шт	796		6654II320		2	
		-20							
3	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0	ГОСТ 8525-	шт	796		5296223202		I	
		-78Е							
4	Коробка универсальная УК-П	6Е0362.0I3ТУ	шт	796		5295333235		I	
5	Коробка универсальная УК-Р-0,5-30	6Е0362.0I3ТУ	шт	796		5295333234		I	
6	Электрочасы вторичные кварцевые для помещений ВЧСI-М2ПВ-240-	ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720007		I	
	-300-323 К								
7	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	ГОСТ 596I-76	шт	796		6586ZI3034		I	
8	Провод телефонный распределительный однопарный ТРП Ix2x0,4	ГОСТ20520-80	км	008		3575II0I00		0,02	
9	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ПТПЖ 2xI,2	ГОСТI0254-75 Е	км	008		3575510I00		0,003	
I0	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ПТПЖ 2x0,6	ГОСТI0254-75 Е	км	008		3575510I00		0,007	

10198/8

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Савин	
Гл.спец.	Лукьянова	
Н.контр.	Лукьянова	
Инженер	Дмитриева	

708 - 43.89 - СС.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование, изделия и специальные материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Отопление.								
	I.I.I. Трубопроводная арматура								
	I.I.I.I. Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый Ру = I,6МПа (I6 кгс/см^2) Ду = I5	I5кчI8п	шт	796				I3	0,7
	Конденсатоотводчики термодинамические муфтовые Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду = I5	45чI2нж	шт	796				I	0,9

10198/8

Привязан

Инв. №

ГИП	Турунский	
Нач.отд.	Половнева	
Н.контр.	Слободянюк	
Гл.спец.	Шапильский	
Зав. гр.	Слободяник	
Инж.Пк.	Искра	

ТП 709-43.89 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Харьковский Промстройниипроект

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

25738-08 10

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
	Теплоснабжение установок систем.								
	I.I.I. Трубопроводная арматура								
	I.I.I.I. Арматура из ковкого чугуна								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа (I6 кгс/см^2)								
	Ду = I5	I5кчI8п						6	0,7
	Ду = 20	I5кчI8п						2	0,9
	Ду = 25	I5кчI8п						I	I,4
	Конденсатоотводчики термодинамические муфтовые								
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду = I5	45чI2нж	шт	796				I	0,9

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист 2

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		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
	Вентиляция и кондиционирование воздуха								
	I.I.I. Насосно-компрессорное оборудование.								
III	Кондиционер бытовой автономный КБI-0,4-0I-УЗ	БК-I500	компл	67I				I	5I,0
BI	Группа из 4-х циклонов НИИОГАЗ ЦН-I5 ∅ 700 со сборником и пирамидальным бункером	ЦН-I5-700х х4СП	компл	67I				I	2II0

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

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист 3

25738-08 12

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.I.2. Оборудование номенклатуры теруправлений								
	I.I.2.I. Вентиляторы сантехнические								
П2	Вентилятор радиальный с колесом Д=I,I Дном, исполнение I, положение кожуха Л 3I5°, производительностью 560 м3/час, напором 260 Па (26 кгс/м2), I400 об/мин., с электродвигателем 4АА50ВЧ, мощностью 0,09 квт, I400 об/мин., на виброизоляторах	В-ЦЧ-75-2,5-Л.05.УЗ	комп	67I				I	24,6
ВI	Вентилятор пылевой радиальный, исполнение 6, положение кожуха ПРО°, производительностью I8000 м3/час, напором 3000 Па (300 кгс/м2), I650 об/мин, с электродвигателем мощностью 37 квт, I475 об/мин на виброизоляторах	В-Ц16-45-8	комп	67I				I	I065
	I.I.2.2. Калориферы								
	Воздухонагреватели (калориферы) с теплоносителем пар	КПЗ6-СК-0IА	м2	055				I3,26	38
			шт	796				I	

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.69 ОВ СО

Лист 4

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

25738-08 13

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
П2	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР-2 с фильтром ФСВУ	Серия	компл	671				I	333
	(расположение выпускного диффузора - вертикальное) без	5.904-34							
	оборудования заводского изготовления	в.I-I							

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист 5

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Радиаторы отопительные чугунные	МС-I40	кВт					5,73	7,72
			секц	796				33	
	Регистры без колонок из 4-х гладких труб ∅ I59х3,2 длиной I,5 м		м2	055				3	
			шт	796				I	
	Регистры без колонок из 6-ти гладких труб ∅ I59х3,2 длиной I,5 м		м2	055				4,5	
			шт	796				I	
	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб ГОСТ I0704-76* ∅ 20х2,0		м	006				70	
	∅ 26х2,2		м	006				8	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб под накатку резьбы ГОСТ 3262-75							7	
	Трубы Н I5х2,5		м	006				I	
	Н 25х2,8		м	006					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист 6

25738-08 15

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
	Изоляция трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из	Серия	м3	II3				0,I	
	минеральной ваты на синтетическом связующем марки 200	7.903.9-2							
	толщиной 40 мм ГОСТ 23208-83 с покровным слоем из стали	вып.I	м2	055				2,5	
	тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм ГОСТ I4918-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

10198/8

ТП 708-43.89 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
	Теплоснабжение установок систем								
	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных								
	труб, ГОСТ I0704-76**								
	ø 20х2,0		м	006				20	
	ø 26х2,2		м	006				9	
	ø 32х2,2		м	006				3	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб								
	под накатку резьбы, ГОСТ 3262-75 трубы Н15х2,5		м	006				2	
	Н20х2,5		м	006				I	
	Н25х2,8		м	006				0,5	
	Закладные элементы для установки контрольно-измерительных								
	приборов:								
	а) расширители I8	Зкч-2-75	шт	796				I	
	б) установка штуцера I для манометра	Зкч-I-75	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист 8

25738-08 17

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
	Вентиляция								
	Воздуховоды круглые из листовой стали толщиной 0,5 мм								
	⌀ 100		м	006				II	
	⌀ 125		м	006				2	
	⌀ 200		м	006				3	
	Воздуховоды круглые для систем аспирации из листовой стали толщиной I,4 мм ⌀ 225		м	006				II	
	⌀ 280		м	006				I0	I,II
	⌀ 355		м	006				7	схемы
	⌀ 450		м	006				7	
	⌀ 500		м	006				27 24	I схема II схема
	⌀ 710		м	006				I3	I,II схемы
	Воздуховоды круглые для систем аспирации из листовой стали толщиной I,4 мм ⌀ 225		м	006				I8 I7	III схема IV схема
	⌀ 280		м	006				6	III, IV схемы
	⌀ 315		м	006				9 7	III схемы IV схемы
	⌀ 400		м	006				I	III схема
	⌀ 500		м	006				I5	III, IV
	⌀ 710		м	006				I3	схемы

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

Т.П. 708-43.89 ОВ СО

Лист 9

25738-08 18

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
	Воздуховоды прямоугольные из листовой стали толщиной								
	0,7 мм сечением 250х400		м	006				2	
	Трубы электросварные прямошовные ГОСТ I0704-76*, I0705-80								
	Ø 530х7		м	006				6	
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам В.00.00-03	серия 5.904-5	шт	796				I	0,9I
	В.00.00-I3		шт	796				I	2,65
	Н.00.00-03		шт	796				I	0,86
	Лючки с заглушками	серия СДВ-63 л.9	шт	796				4	
	Чистки для круглых воздуховодов	серия СДВ-I л.38	шт	796				4	
	Сетки проволочные тканные № I0 из проволоки ø 2 мм в	Сетка по	м2	055				0,I5	
	рамках площадью до 0,2 м2	ГОСТ 3826-82							
	Зонты над технологическим оборудованием из листовой стали								
	толщиной 2 мм		м	055				4	
	Затвор I.3Т	5.904-26 в.Ш	шт	796				I	62

Привязан

Инв. №

10138/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист I0

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
	Изоляция воздуховодов плитами теплоизоляционными из		м3	II3				0,I6	
	минеральной ваты на синтетическом связующем марки М 75								
	δ= 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцин-								
	кованной δ = 0,5 мм								
	Площадь покровного слоя		м2	055				4	
	Антикоррозийная защита воздуховодов покрытием следующего								
	состава:								
	а) битумная грунтовка;		м2	006				4	
	б) 3 слоя битумно-тальковой мастики со стеклохолстом								
	между ними;		м2	006				4	
	в) I слой гидроизола		м2	006				4	
	Закладные элементы для контрольно-измерительных приборов :								
	а) бобышка 5	Зкч-I-75	шт	796				I	
	б) бобышка 6	Зкч-5-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

Лист II

ТП 708-43.89 - ОВ.СО

25738-08 20

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование, изделия и специальные материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Насосно-компрессорное оборудование								
	Производственная канализация								
	Насос центробежный подача 8 м³/час, напор 2I,7 м	НЦС-3	комп			363I830932	0,I85	2	I50
	с электродвигателем мощностью 4 квт, скорость	4AI00 2							
	вращения 3000 об/мин напряжение 380 в								
	Кусинский машзавод								

10198 /8

Привязан

Инв. №

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Половнева	
Н.контр.	Кушынина	
Гл.спец.	Иткин	
Зав.гр.	Кушынина	
Инж.Пхат.	Давыдова	
Проверил	Кушынина	
Разраб.	Давыдова	

ТП 708-43.89 ВК. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Харьковский Промстройпроект

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

25738-08 21

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.I.4. Промышленная трубопроводная арматура								
	Производственный водопровод								
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 Мпа ϕ 25 мм	I5кчI8р2	шт			3732III064	0,00I7	3	I,4
	I.О. "Кролевецпромарматура"								
	То же, Ø20	-"-	-"-			3732III063	0,00I4	I	0,9
	То же, Ø I5	-"-	-"-			3732III062	0,00I2	3	0,7
	Вентиль мембранный фланцевый Ру I,6 Мпа Ду 25 мм с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380 в и ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 Семеновский арматурный	I5кч888р	-"-			3732II4005	0,0237	I	8,3
	Производственная канализация								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 Мпа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80 Семипалатинский арматурный	30ч47бр2	шт			372II2I023	0,0265	I	23,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ВК. СО

Лист 2

25738-08 22

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
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 Мпа	I5кчI8р2	шт			3732III062	0,00I2	I	0,7
	Ду I5 мм								
	П.О. "Кролевецпромарматура"								
	Клапан обратный поворотный Ру I,6 Мпа	I9ч2Iр	шт			372241I0I2	0,0II9	I	9,I3
	Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80								
	Чуфаровский арматурный								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ВК. СО Лист 3

25738-08 23

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
	I.3. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Производственный водопровод								
	Рукав резинотканевый В(II)-10-25 ∅25 мм	ГОСТ18698-79	пм				0,00205	40	
	Форсунки гидрообеспыливания ∅25 мм		шт				0,00065	4	

Привязан

Инв. №

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

10198/8

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. Оборудование и изделия, поставляемые								
	подрядчиком								
	Производственный водопровод								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных	ГОСТ 3262-75	пм					26	2,02
	труб с накатной под резьбу из стали Бст2кп2								
	ГОСТ 380-71 Ø 25 мм								
	То же, Ø 20	-"-	-"-					8	I,45
	То же, Ø I5	-"-	-"-					7	I,08
	Производственная канализация								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных	ГОСТ3262-75	-"-					I2	4,I4
	труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2								
	ГОСТ 380-71 Ø 50 мм								
	То же, Ø I5	-"-	-"-					7	I,08

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

ТП 708-43.89 ВК. СО Лист 5

25738-08 25

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. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост управления (8SB)	ПКЕ222-IУ3	шт	796		342844		I	
	№I-"Ц", "Ч", "Iэ+Iр", "Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
		-78							
	I.I.2. Пост управления (IПУ2ПУ,6ПУ)	ПКУI5-2I.I2I-	шт	796		3428458000		3	I,020
	№I- "КЕ08I","исп.4","Ч", "Пуск"	-54У2							
	№2- "КЕI4I"," исп.5","К" "Аварийный стоп"	ТУI6-529.333-							
	с одним сальником сверху ∅ I9	-83							
	I.I.3. Пост управления (7ПУ)	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		3428458000		I	2,000
	№I- "АСТК", 220В "Аварийный уровень"	-40У2							
	№2- "АСТК", 220В "Включено"	ТУI6-529.333-							
	№3-"КЕ0II", "исп.4", "Ч", "Съем сигнала"	-83							
	I.I.4. Пост управления (3ПУ..... 5ПУ)	ПУКI5-2I.I4I-	шт	796		3428458000		3	2,000
	№I,3 - "КЕ08I", "исп.4", "Ч", "Пуск"	-54У2							
	№2,4 - "КЕI4I", "исп.5", "К", "Аварийный стоп"	ТУI6-529.333-							
	с одним сальником сверху ∅ 22	-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1019818

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Никитин	
Гл.спец.	Нестеренко	
Н.контр.	Нестеренко	
ГИП	Бобрик	02.89
Рук.бриг	Филишкевич	02.89
Рук.бриг	Лейни	
Инж.	Бараева	

708-43.89-ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение

Позиция	Наименование и техническая херактеристика 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.I.5. Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками	ЭРСУ-4УХЛ3	шт	796				I	
	L_1 = 0,25 м; L_2= 0,3 м; L_3= 0,8 м	ТУ25-2408-							
	(29BL)	-0001-86							
	I.I.6. Звонок переменного тока (НАН2)	ЗВП 222М4	шт	796				I	
		ТУ-739.059-76							
	I.I.7. Комплектное устройство управления	РУС5II5-	шт	796		3434000000		I,0	I7
	электроприводом однофидерное нереверсивное 380В,	03Б2К-54У2							
	цепи управления 220В переменного тока, номинальный	ТУI6-536.							
	ток: IOА (29ШУ)	444-74							
	I.I.8. Пульт управления 4П	Альбом 7	комп.	67I				I	
		002. ТБI							
	I.I.9. Щит управления открытый ЗЩ, состоящий из 3 панелей	Альбом 7	комп	67I				I	
	(4 приведенных панелей)	00ITБI							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-ЭМ.СО

Лист 2

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без	АВВГ							
	защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
I.I.5.	2х2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,0I	98
I.I.6.	2х4 - 0,66		км	008		352222III0		0,03	I22
I.I.7.	3х2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,I6	I09
I.I.8.	3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,49	I69
I.I.9.	3хI6+IхI0 - 0.66		км	008		352222II		0,09	444
I.I.I0.	3х25+IхI6 - 0,66		км	008		352222II		0,04	645
I.I.II.	3х50+Iх25 - 0,66		км	008		352222II		0,06	II60
			т	I68				0,07	
I.I.I2.	3х70+Iх25 - I		км	008		35377I53		0,II	I272
			т	I68				0,I4	
I.I.I3.	4х2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,24	I58
	Кабель силовой гибкий с медными жилами,	КГ							
	сечением:	ГОСТ13497-77							
I.I.I4.	3хI,5+IхI - 0,66		км	008		35444I0I63		0,03	-
	Провод с медной жилой повышенной гибкости,	ПВ3							
	сечением:	ГОСТ6323-79							
I.I.I5.	IхI,5 - 380		км	008		355II30305		0,08	25
I.I.I6.	Iх6 - 380		км	008		355II303II		0,0I	76
I.I.I7.	IхI6 - 380		км	008		355II303I4		0,0I	I84
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	без защитного покрова: сечением:	ГОСТ1508-78							

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

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-ЭМ.СО

Лист 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		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
	I.I.I8. 4x2,5		км	008		3563440I		0,04	I45
	I.I.I9. 5x2,5		км	008		3563440I		0,06	I92
	I.I.20. 7x2,5		км	008		3563440I		0,I4	247
	I.I.2I. I0x2,5		км	008		3563440I		0,28	338
	I.I.22. I4x2,5		км	008		3563440I		0,I5	428
	I.I.23. I9x2,5		км	008		3563440I		0,2	543
	I.I.24. 27x2,5		км	008		3563440I		0,03	792
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГЭ							
	в общем экране без защитного покрова, сечением:	ГОСТI508-78							
	I.I.25. 4x2,5		км	008		35634402		0,I5	I35
	Кабель контрольный с медными жилами без	КВВГ							
	защитного покрова, сечением:	ГОСТI508-78							
	I.I.26. 4xI		км	008		3563I40I		0,03	I33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43-89-ЭМ.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		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
	Специальные материалы, поставляемые Заказчиком.								
I.I.	Шина алюминиевая прессованная, электротехнического	ГОСТ15176-70							
	назначения, закаленная и естественно состаренная, с								
	временным сопротивлением разрыву I3 кГс/мм2, прямоугольного								
	сечения, размерами:								
	3х25	АДЗ1Т	кг	I66		I8II2I		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-ЭМ.ОО

Лист 5

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией.								
	Изделия заводов ГЭМ.								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов.								
	Стойка кабельная.	ТУ36-I496-85							
2.2.I.	высотой 400	КII50цУТI,5	шт	796		3449625OI4		7	0,69
2.2.2.	высотой 600	КII5IцУТI,5	шт	796		3449625024		27	I,07
	Полка	ТУ36-I496-85							
2.2.3.	длиной I60	КII60цУТI,5	шт	796		3449625II4		3	0,2
2.2.4.	длиной 250	КII6IцУТI,5	шт	796		3449625I24		52	0,32
2.2.5.	Длиной 360	КII62цУТI,5	шт	796		3449625I34		4	0,49
2.2.6.	Длиной 450	КII63цУТI,5	шт	796		3449625I44		40	0,68
2.2.7.	Подвеска	ТУ36-I496-85							
		КII67цУТI,5	шт	796		3449625444		I2	0,I9
2.2.8.	Соединитель перегородок.	ТУ36-I496-85							
		КI68цУТI,5	шт	796		34496255I4		50	0,08
2.2.9.	Скоба	ТУ36-I496-85							
		КII57цУТI,5	шт	796		34496253I4		64	0,I4
2.2.I0.	Ключ.	ТУ36-I496-85							
		КII56У3	шт	796		34496252II		I	0,I7
2.2.II.	Секция прямая.	ТУ36-2486-82							
		НЛ20-Ш,87У3	шт	796		34496I5255		I5	5,I3
2.2.I2.	Секция угловая.	ТУ36-2486-82							
		НЛ-У45У3	шт	796		34496I53II		2	0,6
2.2.I3.	Прижим.	ТУ36-2486-82							

Привязан

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

10198/3

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
		НП-ПРУ3	шт	796		34496I545I		66	0,034
	2.2.I4. Держатель	ТУ36-2488-82							
		НП-ДУ3	шт	796		34496I55II		40	0,2
	Короб прямой, размером:	ТУ36-2I58-82							
	2.2.I5. 200хI00(п)	УI098У3	шт	796		34496II03I		5	I8,0
	2.2.I6. I00х50 (п)	УIIO5У3	шт	796		34496II07I		6	9,8
	2.2.I7. Короб угловой	ТУ36-2I58-82							
		УIIO9У3	шт	796		34496II62I		I	2,3
	2.2.I8. Короб тройниковый	ТУ36-2I58-82							
		УIIIOУ3	шт	796		34496III4I		I	4,0
	2.2.I9. Короб присоединительный	ТУ36-2I58-82							
		УI096У3	шт	796		34496II23I		2	I,4
	Заглушка торцевая	ТУ36-2I58-82							
	2.2.20.	УI097У3	шт	796		34496II73I		2	0,54
	2.2.2I.	УIII3У3	шт	796		34496II74I		3	0,25
	Скоба	ТУ36-2I58-82							
	2.2.22.	УI078У3	шт	796		34496II92I		6	0,04
	2.2.23.	УI059У3	шт	796		34496II9II		I0	0,05
	Изделия для электропроводок в трубах								
	Электромонтажный шланг	ТУ36-2780-86							
	2.2.24.	ШЭМ22У2	м	006		344965I30I		I7	0,67
	2.2.25.	ШЭМ32У2	м	006		344965I303		7	I,I7
	2.2.26.	ШЭМ50У2	м	006		344965I307		3	2,02
	Трубная муфта	ТУ36-2780-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43-89-ЭМ.СО

Лист 7

25738-08 32

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
	2.2.27.	МТ22У2	шт	796		344965I3II		8	0,036
	2.2.28.	МТ32У2	шт	796		344965I3I3		5	0,052
	2.2.29.	МТ50У2	шт	796		344965I3I7		2	0,I22
	Вводная муфта	ТУ36-2780-86							
	2.2.30	МВ22У2	шт	796		344965I32I		25	0,04I
	2.2.3I.	МВ32У2	шт	796		344965I323		5	0,07
	2.2.32.	МВ50У2	шт	796		344965I327		4	0,I64
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка клеммная	ТУ36-2685-85							
	2.2.33.	КЗН08У2	шт	796		3464742I4I		5	I,84
	2.2.34.	КЗНI6У2	шт	796		3464742I5I		I	2,36
	2.2.35.	КЗНА08У3	шт	796		3464742I8I		4	2,I
	Коробка протяжная	ТУ36-24I5-8I							
	2.2.36.	У996МУ3	шт	796		346474I233		I	I,7
	Ящик протяжной	ТУ36-2057-8I							
	2.2.37.	К654У2	шт	796		346474I06I		2	8,2
	2.2.38.	К654МУ3	шт	796		346474II3I		I	8,I
	2.2.39.	К656У2	шт	796		346474I08I		2	I4,8
	Электромонтажные стальные перфорированные								
	гнутые профили и полосы.								
	2.2.40 Швеллер, размерами	ТУ36-I434-82							
	60х30	К235У2	шт	796		3449626I2I		I03	3,37
	2.2.4I. Профиль, размерами	ТУ36-I434-82							
	25хI0	КI0I/IУ2	шт	796		34496260II		4	0,55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43-89-ЭМ.СО

Лист 8

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
	Профиль зетовый общей шириной	ТУ36-1434-82							
	2.2.42. 97	К239У2	шт	796		3449626191		7	5,2
	2.2.43. 62	К241У2	шт	796		3449626194		2	2,6
	2.2.44. Уголок	ТУ36-1434-82							
		К237У2	шт	796		344962620I		I0	3,26
	2.2.45. Стойка	ТУ36-22-85							
		К3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		2	3,8
	Изделия для крепления и натяжения тросов								
	2.2.46. Натяжная муфта	ТУ36-1445-82							
		К804У3	шт	796		3449644I2I		3	0,55
	2.2.47. Анкер	ТУ36-1445-82							
		К675У3	шт	796		3449641211		3	0,54
	Сальники:								
	2.2.48. Сальник трубный	ТУ36-1952-81							
		У259У2	шт	796		3449656I53		I	0,076
	2.2.49. Сальник привертной	ТУ36-1952-81							
		У262У2	шт	796		3449656I43		2	0,07
	Разные монтажные изделия								
	2.2.50. Перемычка заземляющая	ТУ36-2466-82							
		ПГС25-560У2,5	шт	796		3449639303		3I	0,138
	2.2.5I. Флажок	ТУ36-2466-82							
		Ф254У2,5	шт	796		3449639401		62	0,007

Привязан

Инв. №

10198/8

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. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	Трансформатор однофазный, водозащищенный, 220/36В, мощностью:								
	I.I.I. 0,25 кВА	ОСВМ-0,25-74.ОМ5 ТУ16-517.851-76	шт	796		34I393230006		I	
	I.I.2. I кВА	ОСВМ-I-74.ОМ5 ТУ16-517.851-76	шт	796		34I393250000		I	
	Выключатель автоматический двухполюсный 380,63А, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель:								
	I.I.3. 6А	АП50Б-2МТУ3 ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I4804I0		I	
	I.I.4. I6А	АП50Б-2МТУ3 ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I4804I0		3	

10198/8

Привязан

Инв. №

708-43.89-ЭО.СО

Нач.отд.	Скориков		
ГИП	Бобрик		02.89
Гл.спец.	Кривский		
Н.контр.	Кривский		
Рук.бр.	Храмкова		02.89
Ст.инж.	Хусиева		

Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Ядуевского Челябинское отделение

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
	I.I.5. Выключатель автоматический,трехполюсный,380В,63 А,	АП50Б-3МТУ3	шт	796		342I4804I0		I	
	в доподнительной металлической оболочке,комбинированный	ТУI6-522.							
	расцепитель I6 А (надпись на АП ЩО-IА)	I39-78							
	I.I.6. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным	ЯОУ-850I	шт	796		3434I44000		I	
	выключателем,с фидерными выключателями:	ТУI6-536.							
	АЕ-I03I-I- 6 штук	683-8I							
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-I)								
	I.I.7. Розетка штепсельная,двухполюсная с плоскими контактами,	РШ-п-2-0-	шт	796		346436IIII		I2	
	одноместная,без заземляющего контакта,для открытой установки,	IP43-0I-I0/							
	42В,I0А	/42							
		ТУI6-526.463-							
		-79							
	I.I.8. Розетка штепсельная,двухполюсная с плоскими контактами,	РШ-п-20-0-04	шт	796		346432I242		4	
	с третьим заземляющим контактом,одноместная,для открытой	-I0/220							
	установки,220В,I0А	ТУI6-526.463-							
		-79							
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.9. до 60 Вт	НСХ-60МУ3	шт	796		346III0I8I		I2	
		ТУI6-535.829-							
		-74							
	I.I.I0. до I00 Вт	НШЮ3-I00-	шт	796		346III073I		5	
		00I МУ3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-30.С0

Лист 2

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
		ТУ16-535.991							
		-75							
	I.I.II. до 300 Вт	СЗЛ-300-1М	шт	796		346121030I		I	
		-У1							
		ТУ16-535.848-							
		-78							
	I.I.I2. до 200 Вт	НСШ1х200-	шт	796		346IIIII44		30	
		-234У3							
		ТУ16-545.340-							
		-81							
	Прожектор с лампой накаливания, кварцевый галогенный:								
	I.I.I3. до 1000 Вт	ПКН-1000А-У1	шт	796		346131110I		2	
		ОСТ16-0535.							
		025-74							
	Светильник с люминесцентной лампой:								
	I.I.I4. до 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II21564		10	
		/Д20-04-УХЛ4							
		ТУ16-676.076-							
		-84							
	I.I.I5. до 2х40 Вт	ЛВ00I-2х40/	шт	796		346II2564I		3	
		/п-0I-УХЛ4							
		ТУ16-676.082-							
		-84							
	Светильник с лампой ДРЛ:	РКУ0I-250-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-90.С0

Лист 3

25738-08 37

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		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
	I.I.I6. до 250 Вт	-007УI	шт	796		346I230603		5	
		ТУI6-545.386-							
		-82							
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности,	ЛБ40-I	шт	796		3467I3II3507		28	
	220В:	ТУI6-545.264-							
	I.I.I6а 40 Вт	-79							
	Лампа дуговая ртутная высокого давления:	ДРЛ250	шт	796		346722II0I		6	
	I.I.I7. 250 Вт	ГОСТI6354-77							
	Стартер для люминесцентной лампы:	80с-220	шт	796		3469220003		28	
	I.I.I8. 220В	ГОСТ8799-75							

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

Привязан

Инв. №

10198/3

708-43.89-90.00

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		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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,	АВВГ				352222II0009			
	сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.I9. 2х2,5 - 0,66		км	008				0,45	
	I.I.20. 2х4 - 0,66		км	008				0,27	
	I.I.2I. 3х2,5 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.22. 3х4 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.23. 3х6+Iх4 - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.24. 3хI6+IхI0 - 0,66		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	I.I.25. Iх2 - 380	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I0000		0,I3	
	Провод с медными жилами, сечением:	ПВС							
	I.I.26. 3хI,5 - 380	ГОСТ7399-80	км	008		3555I30I00		0,005	
	Провод с медной жилой, сечением	ПВ3							
	I.I.27. IхI - 380	ГОСТ6323-79	км	008		355II3030000		0,0I5	

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-30.С0

Лист 5

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые Заказчиком.								
	Лампы накаливания общего назначения:								
	I.2.I. 36 В: I00 Вт	М036-I00	шт	796		3466I53I0403		6	
		ГОСТII82-77							
	I.2.2. 220В : 60 Вт	Б230-240-60	шт	796		3466II3I07		I0	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.3. 200Вт	Б230-240-200	шт	796		3466II5I09		32	
		ГОСТ2239-79							
	I.2.4. (зеркальная) 300 Вт	ЗК220-230-300	шт	796		3466I6III804		2	
		ГОСТI3674-83							
	I.2.5. Лампа накаливания 220В, кварцевая галогенная:	КГ220-I000-5	шт	796		3466525I		2	
	I000 Вт	ТУI6-535.252-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства.								
	Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки:								
	2.1. защищенный	0-I-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		6	
	2.2. брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		3I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА, с автоматическими выключателями АЕ I000: 220/36В	ЯТП-0,25--23УЗ ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		2	
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	КОР 73УЗ	шт	796		34647425II		85	
	2.4. трехрожковая	ТУ36-УССР 667-75							
	Коробка протяжная:								
	2.5.	У994 У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I2II		I0	
	2.6.	У995 У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		25	
	2.7. Коробка тройниковая ответвительная	КТО-40УI ТУ36-2435-8I	шт	796		346474323I		3	
	2.8. Полоса длиной 2000 мм:	КПО6 У2							

Привязан

Инв. №

10198/8

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
	4х40	ТУ36-I434-82	шт	796		34 4962 63II		2	
	2.9. 0,8хI6	К200 У2	шт	796		34 4962.632I		I	
		ТУ36-I434-82							
	2.I0. 3х20	К202 У2	шт	796		34 4962 633I		70	
		ТУ36-I434-82							
	2.II. Профиль С-образный длиной 2000 мм	КI0I/2У2	шт	796		34 4962 60II		2	
		ТУ36-I434-82							
	2.I2. Швеллер длиной 2000 мм:	К235У2	шт	796		34 4962 6I2I		I	
		ТУ36-I434-82							
	2.I3. Профиль зетовый длиной 2000 мм	К24IУ2	шт	796		34 4962 6I94		46	
		ТУ36-I434-82							
	2.I4. Скоба	КI30У2	шт	796		34647350II		2	
		ТУ36-2657-84							
	2.I5. Кронштейн для крепления светильников массой до	УII6 У3	шт	796		346473I02I		22	
	I0 кг	ТУ36-2240-80							
	2.I6. Стойка для крепления светильников массой до	К 987У3	шт	796		346473322I		6	
	6 кг	ТУ36-I459-82							
	2.I7. Муфта натяжная	К 804 У3	шт	796		3449644I2I		I4	
		ТУ36-I445-82							
	2.I8. Анкер концевого крепления	К675 У3	шт	796		344964I2II		I4	
		ТУ36-I445-82							
	2.I9. Зажим тросовый	К 676 У3	шт	796		34496452II		28	
		ТУ36-I445-82							
	2.20. Крюк	У623Б УХЛ3	шт	796		346473I38I		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89- 30.СО

Лист 8

25738-08 42

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
	2.2I. Закреп	К35I У2,5	шт	796		344962822I		6	
		ТУ36-2620-84							
	2.22. Сальник трубный	У258 У2	шт	796		3449656I5I		4	
		ТУ36-I952-8I							
	2.23. Профиль	УСЭК85У3	шт	796		3449626502		2	
		ТУ36-2355-80							
	2.24. Швеллер	УСЭК53 У3	шт	796		3449626532		I	
		ТУ36-2355-80							
	2.25. Уголок	УСЭК55 У3	шт	796		3449626552		2	
		ТУ36-2355-80							
	2.26. Полоса	УСЭК56 У3	шт	796		3449626562		I	
		ТУ36-2355-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10198/8

708-43.89-3000

Лист 9

gost.e-ecolog.ru