

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-43.89

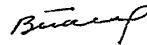
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ
ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

А Л Б О М
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

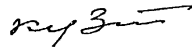
Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 27 октября 1988 г.
Введен в действие Промтрансниипроектом
Приказ от 17 марта 1989 г. № 48

Главный инженер института



В.И.Поляков

Главный инженер проекта



Н.Н.Кузнецов

~ 2 -
СО Д Е Р Ж А Н И Е

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. Тяжпромэлектропроект	25	
708 - 43.89 - ЭО.СО	Ч.О. Тяжпромэлектропроект	34	

Альбом 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		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
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
I	Установка для рыхления и выгрузки смерзшихся материалов из полувагонов (УРВСМ)	Выпуск 5525 ИТ Промтранс-ниипроект	КОМПЛ	67I			55,55	I	42630
2	Разгрузчик платформ с сыпучими материалами (РПСМ)	Выпуск 5526 ИТ Промтранс-ниипроект	КОМПЛ	67I			10,905	I	11300
3	Линкоподъемник	Выпуск 5527 ИТ Промтранс-ниипроект	КОМПЛ	67I			1,205	I	280
4	Ленточный конвейер, ширина ленты 800 мм, длина 17,75 м, скорость ленты 2,0 м/с, производительность 600 т/ч	8040-60	КОМПЛ	67I			2,256	I	3735

10198/8

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

Имя, №	Разраб. Романова <i>Романова</i>	708 - 43.89 - ТХ.С0
Пров.	Лазарева <i>Лазарева</i>	
Н. конто. Шарова <i>Шарова</i>	Гип. Кузнецов <i>Кузнецов</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ Стадия: Р Лист: I Листов: 5 ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
Нач. отд. Кравцов <i>Кравцов</i>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначению 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
	Оборудование по каталогу I-87 "Союзпроммеханизация"								
	Барaban приводной	8040-60	шт	796				I	200
		E IOI-4-87							
	Роликоопора верхняя желобчатая	ИТ80-127-30	шт	796				20	53,0
		E IOI-6-87							
	Роликоопора верхняя плоская	ИТ 80-127	шт	796				8	26,5
		E IOI-8-87							
	Роликоопора дефлекторная верхняя для желобчатой ленты	ДЖ 80-127-30	шт	796				2	15,6
		E IOI-12-87							
	Устройство натяжное винтовое	8031,5-50-50	шт	796				I	177,0
		E IOI-15-87							
	Устройство очистное плужковое	800	шт	796				I	15,0
		E IOI-23-87							
	Скребок для очистки ленты	800	шт	796				I	38,0
		E IOI-24-87							
	Устройство от схода ленты на сторону	800						2	17,5
		E IOI-28-87							
	Устройство выщипывающее	ВК-16,5-5	шт	796				2	11,0
		E IOI-29-87							

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

Примечание			
Исх. №			

10198/8

708 - 43.89 - ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и количественная 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
	Муфта упругая втулочно-пальцевая	250-25-П.1- -38-П Б 101-30-87	шт	796				I	17,5
	Муфта кулачково-дисковая	1000-50-1.1- - 55-2,1 Б 101-30-87	шт	796				I	20,0
	Редуктор	Ц 2У-160-16- 12 (21)У2	шт	796		4161134970		I	95
	Двигатель N=II кВт n=1500 об/мин	4АМТ32М4У3 ТУ 16.510.781 - 81	шт	796		332237		I	93,0
	Лента конвейерная	2-800-2-БКНЛ- -65-6-2-В ГОСТ 20-85 ²²	п.м.	006				40	9,7
	Датчик скорости тахогенераторный совместно с реле контроля РС-67У3	УПДС	шт	796				I	3,0
	Канат	2,0-Г-Н-160 ГОСТ 3062-80 ²³	п.м.	006				34	
5	Ленточный питатель, ширина ленты 1000 мм, длина 2,2 м, скорость ленты 0,5 м/с, производительность 300 т/ч	8050-80	компл	671			I,515	3	2565
	Оборудование по каталогу 1-87 "Совзироммеханизация"								
	Барaban приводной	10050-80	шт	796				I	310

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

Примечание	
Имя, №	

10193/3

708 - 43.89 - ТЛ.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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Е IOI-4-87							
	Роликоопора верхняя плоская	ПГ IOO-159	шт	796				7	40
		Е IOI-8-87							
	Устройство натяжное винтовое	IOO50-80-50	шт	796				I	393
		EIOI-15-87							
	Скребок для очистки ленты	IOO0	шт	796				I	44
		Е IOI-24-87							
	Муфта упругая втулочно-пальцевая	7IO-30-П.1-							
		-50-I.I	шт	796				I	19,0
		Е IOI-30-87							
	Муфта кулачково-дисковая	2500-70-I.I-	шт	796				I	25,0
		- II0-2.I							
		Е IOI-30-87							
	Лента конвейерная	2-IOO-3-ГЛ-	п.м.	006				9	115,2
		-IOO-6-2							
		ГОСТ 20-85 ^з							
	Редуктор	Ц2У-315Н-50-							
		-22(II)У2	шт	796		4161145810		I	520
		TV2056-165-77							
	Двигатель N=5,5 кВт, n=1000 об/мин	4AM132S6У3	шт	796		332237		I	77
		ТУ 16-510.							
		781-81							
	Датчик скорости тахогенераторный совместно с реле контроля	УПС	шт	796		3148710165		I	
	РС-67У3								

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

Примечание			
Изм. №			

10198/8

708 - 43.89 - ТХ.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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Аппарат телефонный "Спектр-301-308" ТА-11321	РГ2.184.126-10	шт	796		665411320		I	
2	Аппарат телефонный "Спектр-301-308" ТА-21220	РГ2.184.126-20	шт	796		665411320		2	
3	Коробка телефонная распределительная КРТ-10	ГОСТ 8525-78Е	шт	796		5296223202		I	
4	Коробка универсальная УК-П	6Е0362.013ТУ	шт	796		5295333235		I	
5	Коробка универсальная УК-Р-0,5-30	6Е0362.013ТУ	шт	796		5295333234		I	
6	Электрочасы вторичные кварцевые для помещений ВЧСИ-М2ПВ-240-300-323 К	ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720007		I	
7	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	ГОСТ 5961-76	шт	796		6586213034		I	
8	Провод телефонный распределительный однопарный ТРП 1x2x0,4	ГОСТ 20520-80	км	008		357510100		0,02	
9	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ПТПЖ 2x1,2	ГОСТ 10254-75	км	008		3575510100		0,003	
10	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ПТПЖ 2x0,6	ГОСТ 10254-75	км	008		3575510100		0,007	

10198/8.

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

Имя, №			Привязан		
ТИП Кузнецов <i>Kuznetsov</i>					
Нач. отд. Савин <i>Savin</i>			708 - 43.89 - СС.СО		
Гл. спец. Лукьянова <i>Lukyanova</i>					
Инженер Дмитриева <i>Dmitrieva</i>			Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС		
Стадия	Лист	Листов	ПРОМТРАНСВИАПРОЕКТ		
Р	1	1			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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. 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 $P_u = 1,6 \text{ МПа} (16 \text{ кгс/см}^2)$								
	Ду = 15	15кч18п	шт	796				13	0,7
	Конденсатоотводчики термодинамические муфтовые								
	$P_u = 1,6 \text{ МПа} (16 \text{ кгс/см}^2)$ Ду = 15	45ч12нз	шт	796				1	0,9

10198/8

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

Привязан			
Име. №			
ГИП	Туринский	<i>Шуф</i>	
Нач.отп.	Половцева	<i>Шуф</i>	
Н.контр.	Слободянк	<i>Шуф</i>	
Гл. спец.	Шапильский	<i>Шуф</i>	
Зав. гр.	Слободянк	<i>Шуф</i>	
Ижк. Пк.	Искра	<i>Шуф</i>	
ТП 708-43.89 ОВ СО			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	II
Харьковский Промстройгазпроект			

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
			Номинальное	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=1,6МПа (16 кгс/см ²)								
	Ду = 15	I5кчI8п						6	0,7
	Ду = 20	I5кчI8п						2	0,9
	Ду = 25	I5кчI8п						1	1,4
	Конденсатоотводчики термодинамические муфтовые								
	Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду = 15	45чI2нк	шт	796				1	0,9

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

Приказ			
№	Дат	Исполн	Подп

10198/8

ТН 708-43.89 ОБ 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
	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 ⁰ , производительность 560 м3/час, напором 260 Па (26 кгс/м2), I400 об/мин., с электродвигателем 4AA50B4, мощность 0,09 квт, I400 об/мин., на виброизоляторах	В-ПЧ-75-2,5- -Л.05.У3	комп	67I				I	24,6
ВI	Вентилятор пылевой радиальный, исполнение 6, положение кожуха ПР0 ⁰ , производительность I8000 м3/час, напором 3000 Па (300 кгс/м2), I650 об/мин, с электродвигателем мощностью 37 квт, I475 об/мин, на виброизоляторах	В-ПП6-45-8	комп	67I				I	I065
	I.I.2.2. Калориферы								
	Воздухонагреватели (калориферы) с теплоносителем пар	КП36-СК-0IA	м2	055				I3,26	38
			шт	796				I	

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

Примечание			

10198/8

ТП 708-43.69 0В С0

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	кВт					5,73	7,72
			секц	796				33	
	Регистры без колонок из 4-х гладких труб ϕ 159x3,2		м ²	055				3	
	длиной 1,5 м		шт	796					
	Регистры без колонок из 6-ти гладких труб ϕ 159x3,2		м ²	055				4,5	
	длиной 1,5 м		шт	796				I	
	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных							70	
	труб ГОСТ 10704-76 ^к ϕ 20x2,0		м	006				8	
	ϕ 26x2,2		м	006					
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб								
	под накатку резьбы ГОСТ 3262-75							7	
	Трубы Н 15x2,5		м	006				I	
	Н 25x2,8		м	006					

10198/8

Приказ

Изм. №

ТП 708-43.89 ОВ СО

25738-08 15

Изм. № 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
	Теплоснабжение установок систем								
	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб, ГОСТ 10704-76 [≠]								
	∅ 20x2,0		м	006				20	
	∅ 26x2,2		м	006				9	
	∅ 32x2,2		м	006				3	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных легких труб под накатку резьбы, ГОСТ 3262-75 трубы Н15x2,5		м	006				2	
	Н20x2,5		м	006				1	
	Н25x2,8		м	006				0,5	
	Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов:								
	а) расширители И8	Экч-2-75	шт	796				1	
	б) установка штуцера I для манометра	Экч-I-75	шт	796				2	

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

Примечания			
Инд. №			

10198/8

III 708-43.89 OB CO

Лист 8

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
	Вентиляция								
	Воздуховоды круглые из листовой стали толщиной 0,5 мм								
	φ 100		м	006				11	
	φ 125		м	006				2	
	φ 200		м	006				3	
	Воздуховоды круглые для систем аспирации из листовой стали толщиной 1,4 мм								
	φ 225		м	006				11	I, II схемы
	φ 250		м	006				10	
	φ 355		м	006				7	
	φ 450		м	006				7	
	φ 500		м	006				22	
	φ 710		м	006				24	II схема
	Воздуховоды круглые для систем аспирации из листовой стали толщиной 1,4 мм								
	φ 225		м	006				18	III схема IV схема схемы схемы IV схема III, IV схемы
	φ 280		м	006				17	
	φ 315		м	006				6	
	φ 400		м	006				9	
	φ 500		м	006				7	
	φ 710		м	006				I	
								15	
								13	

Лист № 9
Дата
Подпись и дата
Взам. инв. №

Принято			
Инв. №			

10193/8

Т.П. 708-43.89 ОБ СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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 250x400		м	006				2	
	Трубы электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76*, 10705-80 Ø 530x7		м	006				6	
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам В.00.00-03	серия 5.904-5	шт	796				I	0,91
	В.00.00-13		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-1 л.38	шт	796				4	
	Сетки проволочные тканые № 10 из проволоки Ø 2 мм в рамках площадью до 0,2 м2	Сетка по ГОСТ 3825-82	м2	055				0,15	
	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

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечание			

10198/8

ТП 708-43.89 ОВ СО

Лист

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
	Изоляция воздухопроводов плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М 75 $\delta = 40$ мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной $\delta = 0,5$ мм		м3	113				0,16	
	Площадь покровного слоя		м2	055				4	
	Антикоррозийная защита воздухопроводов покрытием следующего состава:								
	а) битумная грунтовка;		м2	006				4	
	б) 3 слоя битумно-талевой 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	

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

Приказ			
Имя, №			

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		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. 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 м ³ /час, напор 21,7 м с электродвигателем мощностью 4 квт, скорость вращения 3000 об/мин напряжение 380 в Кусинский машзавод	НЦС-3 4А100 2	КОМП			3631830932	0,185	2	150

10198 / 8

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

Име. №		Турянский		Приказан		
ГВП	Нач.отд.	Половнева	<i>[Signature]</i>	Ш 708-43.89		
Н.контр.	Куцьшина	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			
Гл.спец.	Иткян	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ВК. СО		
Зав.гр.	Куцьшина	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			
Инж.Пкат.	Давыдова	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования		
Проверил	Куцьшина	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Давыдова	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Харьковский Промстройинститут		
						Стадия
				Р	1	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		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.4. Промышленная трубопроводная арматура								
	Производственный водопровод								
	Вентиль запорный, муфтовый Ру 1,6 Мпа Ду 25 мм	I5кч18р2	шт			373211064	0,0017	3	1,4
	И.О. "Кролевещпромарматура"								
	То же, Ø20	"-	"-			373211063	0,0014	1	0,9
	То же, Ø15	"-	"-			373211062	0,0012	3	0,7
	Вентиль мембранный фланцевый Ру 1,6 Мпа Ду 25 мм с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380 в и ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 Семеновский арматурный	I5кч888р	"-			3732114005	0,0237	1	8,3
	Производственная канализация								
	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем Ру 1,0 Мпа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80 Семипалатинский арматурный	30ч476р2	шт			3721121023	0,0265	1	23,1

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

Григорьев			
Инв. №			

10198/8

ТП 708-43.89 ВК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. С обозначением 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 1,6 Мпа Ду 15 мм П.О. "Кролевецпромарматура"	I5кчI8p2	шт			3732111062	0,0012	1	0,7
	Клапан обратный поворотный Ру 1,6 Мпа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 Чубаровский арматурный	I9ч2Ip	шт			3722411012	0,0119	1	9,13

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

Приказ			
Инд. №			

10198/8

ТН 708-43.89 ВК. 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	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком									
Производственный водопровод									
	Рукав резиноканевый В(П)-10-25 Ø 25 мм	ГОСТ18698-79	мм				0,00205	40	
	Форсунки гидрообеспыливания Ø 25 мм			шт			0,00065	4	

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

Прил. №			
Инв. №			

10198/8

III 708-43.89 БК. С0

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
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Производственный водопровод								
	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 Ø 25 мм	ГОСТ 3262-75	мм					26	2,02
	То же, Ø 20	"	"					8	1,45
	То же, Ø 15	"	"					7	1,08
	Производственная канализация								
	Трубопровод из стальных водопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 Ø 50 мм	ГОСТ 3262-75	"					12	4,14
	То же, Ø 15	"	"					7	1,08

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

10198/8

Имя, №

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 опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, доставляемые Заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост управления (8SB)	ПКБ222-1У3	шт	796		342844		I	
	И1-"Ц", "Ч", "Из-Ир", "Пуск"	ТУ16-526.216-78							
	I.I.2. Пост управления (1ПУ2ПУ, 6ПУ)	ПКУ15-21.121-	шт	796		3428458000		3	1,020
	И1- "КЕОВГ", "исп.4", "Ч", "Пуск"	-54У2							
	И2- "КЕ14Г", "исп.5", "К" "Аварийный стоп" с одним сальником сверху Ø 19	ТУ16-529.333-83							
	I.I.3. Пост управления (7ПУ)	ПКУ15-21.131-	шт	796		3428458000		I	2,000
	И1- "АСТК", 220В "Аварийный уровень"	-40У2							
	И2- "АСТМ", 220В "Включено"	ТУ16-529.333-							
	И3-"КЕОП", "исп.4", "Ч", "Съем сигнала"	-83							
	I.I.4. Пост управления (3ПУ..... 5ПУ)	ПКУ15-21.141-	шт	796		3428458000		3	2,000
	И1,3 - "КЕОВГ", "исп.4", "Ч", "Пуск"	-54У2							
	И2,4 - "КЕ14Г", "исп.5", "К", "Аварийный стоп" с одним сальником сверху Ø 22	ТУ16-529.333-83							

1019818

		Привязан				
Изм. №3						
Нач.отд.	Илкатин			708-43.89-3М.СО		
Гл.спец.	Нестеренко					
Н.контр.	Нестеренко					
ГИП	Еобриак					
Рук.бриг	Филшквич					
Рук.бриг	Лейни					
Инж.	Бараева					
				Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	9
				ВНИПИ Теплоэнергостроительств имени Ф.Е.Якубовского Челябинское отделение		

Инв. № год. 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
	I.I.5. Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками $L_1 = 0,25 \text{ м}; L_2 = 0,3 \text{ м}; L_3 = 0,8 \text{ м}$ (29VL)	ЭРСУ-4УХЛЗ ТУ25-2408- -0001-86	шт	796				I	
	I.I.6. Звонок переменного тока (НАБЗ)	ЗВП 222М ТУ-739.059-76	шт	796				I	
	I.I.7. Комплектное устройство управления электроприводом однофидерное нереверсивное 380В, печи управления 220В переменного тока, номинальный ток: 10А (29УУ)	РУС5И15- ОЗЕ2К-54У2 ТУ16-536. 444-74	шт	796		3434000000		I,0	I7
	I.I.8. Пульт управления 4П	Альбом 7 ООЗ. ТЫ	комп.	671				I	
	I.I.9. Щит управления открытый ЭЩ, состоящий из 3 панелей (4 приведенных панелей)	Альбом 7 ООПТЫ	комп.	671				I	

Привязки			
Итого: КЭ			

10198/8

708-43.89-ЭМ.СО

Лист

2

25738-08 27

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, сечением:	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80							
	I.I.5. 2x2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,01	98
	I.I.6. 2x4 - 0,66		км	008		352222II10		0,03	122
	I.I.7. 3x2,5 - 0,66		км	008		352222II17		0,16	109
	I.I.8. 3x4+1x2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,49	169
	I.I.9. 3x16+1x10 - 0,66		км	008		352222II		0,09	444
	I.I.10. 3x25+1x16 - 0,66		км	008		352222II		0,04	645
	I.I.11. 3x50+1x25 - 0,66		км	003		352222II		0,06	1160
			т	168				0,07	
	I.I.12. 3x70+1x25 - I		км	008		35377153		0,11	1272
			т	168				0,14	
	I.I.13. 4x2,5 - 0,66		км	008		352222II		0,24	158
	Кабель силовой гибкий с медными жилами, сечением:	КГ							
		ГОСТ 13497-77							
	I.I.14. 3x1,5+1x1 - 0,66		км	008		3544410163		0,03	-
	Провод с медной жилой повышенной гибкости, сечением:	ПВЗ							
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.15. 1x1,5 - 380		км	008		3551130305		0,08	25
	I.I.16. 1x6 - 380		км	008		3551130311		0,01	76
	I.I.17. 1x16 - 380		км	008		3551130314		0,01	184
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78							

Взам. инв. №
Дата
Подпись
Имя, № подл.

Приглашен			
Имя, №			

10198/8

708-43.89-5M.CO

Лист
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
	I.I.18. 4x2,5		км	008		3563440I		0,04	145
	I.I.19. 5x2,5		км	008		3563440I		0,06	192
	I.I.20. 7x2,5		км	008		3563440I		0,14	247
	I.I.21. 10x2,5		км	008		3563440I		0,28	338
	I.I.22. 14x2,5		км	008		3563440I		0,15	428
	I.I.23. 19x2,5		км	008		3563440I		0,2	543
	I.I.24. 27x2,5		км	008		3563440I		0,03	792
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в общем экране без защитного покрова, сечением:	АКВВГЭ ГОСТ1508-78							
	I.I.25. 4x2,5		км	008		35634402		0,15	135
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением:	КВВГ ГОСТ1508-78							
	I.I.26. 4x1		км	008		3563140I		0,03	133

Взам. инв. №

Подпись и дата

Или, № подл.

Привязан

10198/8

708-43-89-ЭМ.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 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
	Специальные материалы, поставляемые Заказчиком.								
	I.I. Шина алюминиевая прессованная, электротехнического назначения, закаленная и естественно состаренная, с временным сопротивлением разрыву 13 кгс/мм ² , прямоугольного сечения, размерами:	ГОСТ15176-70							
	3x25	АДЭГТ	кг	I66		I81121		10	

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

Приказан			
Инв. №			

10198/8

708-43.89-3М.50

Лист
5

Позиция	Наименование и технич. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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.								
	2.2.1. высотой 400	КП150цУТИ,5	шт	796		34496250I4		7	0,69
	2.2.2. высотой 600	КП15IцУТИ,5	шт	796		3449625024		27	1,07
	Полка								
	2.2.3. длиной 160	КП160цУТИ,5	шт	796		3449625II4		3	0,2
	2.2.4. длиной 250	КП16IцУТИ,5	шт	796		3449625I24		52	0,32
	2.2.5. длиной 360	КП162цУТИ,5	шт	796		3449625I34		4	0,49
	2.2.6. длиной 450	КП163цУТИ,5	шт	796		3449625I44		40	0,68
	2.2.7. Подвеска								
		ТУ36-1496-85							
		КП167цУТИ,5	шт	796		3449625444		12	0,19
	2.2.8. Соединитель перегородок.								
		ТУ36-1496-85							
		КП168цУТИ,5	шт	796		34496255I4		50	0,08
	2.2.9. Скоба								
		ТУ36-1496-85							
		КП157цУТИ,5	шт	796		34496253I4		64	0,14
	2.2.10. Ключ.								
		ТУ36-1496-85							
		КП156У3	шт	796		34496252II		1	0,17
	2.2.11. Секция прямая.								
		ТУ36-2486-82							
		НЛ20-III,87У3	шт	796		3449615255		15	5,13
	2.2.12. Секция угловая.								
		ТУ36-2486-82							
		НЛ-У45У3	шт	796		34496153II		2	0,6
	2.2.13. Прижим.								
		ТУ36-2486-82							

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

Приказ			
Мин. №			

10198/8

708-43.89-ЭМ.СО

Лист 6

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
		НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I545I		66	0,034
	2.2.14. Держатель	ТУ36-2488-82							
		НЛ-ЛУЗ	шт	796		34496I55II		40	0,2
	Короб прямой, размером:	ТУ36-2I58-82							
	2.2.15. 200x100 (п)	У1098УЗ	шт	796		34496II03I		5	19,0
	2.2.16. 100x50 (п)	У1105УЗ	шт	796		34496II07I		6	9,8
	2.2.17. Короб угловой	ТУ36-2I58-82							
		У1109УЗ	шт	796		34496II62I		1	2,3
	2.2.18. Короб тройниковый	ТУ36-2I58-82							
		У1110УЗ	шт	796		34496III4I		1	4,0
	2.2.19. Короб присоединительный	ТУ36-2I58-82							
		У1096УЗ	шт	796		34496II23I		2	1,4
	Заглушка торцевая	ТУ36-2I58-82							
	2.2.20.	У1097УЗ	шт	796		34496II73I		2	0,54
	2.2.21.	У1113УЗ	шт	796		34496II74I		3	0,25
	Скоба	ТУ36-2I58-82							
	2.2.22.	У1078УЗ	шт	796		34496II92I		6	0,04
	2.2.23.	У1059УЗ	шт	796		34496II9II		10	0,05
	Изделия для электропроводок в трубах								
	Электромонтажный шланг	ТУ36-2780-86							
	2.2.24.	ШЭМ2У2	м	006		344965I30I		17	0,67
	2.2.25.	ШЭМ3У2	м	006		344965I303		7	1,17
	2.2.26.	ШЭМ5У2	м	006		344965I307		3	2,02
	Трубная муфта	ТУ36-2780-86							

Привязан			
Инд. №			

10198/8

708-43-89-ЭМ.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 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
2.2.27.		MT22Y2	шт	796		344965I3I1		8	0,036
2.2.28.		MT32Y2	шт	796		344965I3I3		5	0,052
2.2.29.		MT50Y2	шт	796		344965I3I7		2	0,122
	Вводная муфта	TU36-2780-86							
2.2.30		MB22Y2	шт	796		344965I32I		25	0,04I
2.2.31.		MB32Y2	шт	796		344965I323		5	0,07
2.2.32.		MB50Y2	шт	796		344965I327		4	0,164
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка клеммная	TU36-2685-85							
2.2.33.		K3HO8Y2	шт	796		3464742I4I		5	I,84
2.2.34.		K3HI6Y2	шт	796		3464742I5I		I	2,36
2.2.35.		K3HA08Y3	шт	796		3464742I8I		4	2,I
	Коробка протяжная	TU36-24I5-8I							
2.2.36.		Y996MY3	шт	796		346474I233		I	I,7
	Ящик протяжной	TU36-2057-8I							
2.2.37.		K654Y2	шт	796		346474I06I		2	8,2
2.2.38.		K654MY3	шт	796		346474II3I		I	8,I
2.2.39.		K656Y2	шт	796		346474I08I		2	I4,8
	Электромонтажные стальные перфорированные гнутые профили и полосы.								
2.2.40	Швеллер, размерами 60x30	TU36-I434-82							
		K235Y2	шт	796		3449626I2I		I03	3,37
2.2.4I.	Профиль, размерами 25xI0	TU36-I434-82							
		KI0I/Y2	шт	796		34496260II		4	0,55

Имя, № подл. Подпись и дата (Элем. инв. №)

Примечание			
Имя, №			

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		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
	Профиль зетовый общей шириной	TU36-I434-82							
2.2.42.	97	K239Y2	шт	796		344962619I		7	5,2
2.2.43.	62	K241Y2	шт	796		3449626194		2	2,6
2.2.44.	Уголок	TU36-I434-82							
		K237Y2	шт	796		344962620I		10	3,26
2.2.45.	Стойка	TU36-22-85							
		K314VXL2	шт	796		344962802I		2	3,8
	Изделия для крепления и натяжения тросов								
2.2.46.	Натяжная муфта	TU36-I445-82							
		K804V3	шт	796		3449644I2I		3	0,55
2.2.47.	Анкер	TU36-I445-82							
		K675V3	шт	796		344964I2II		3	0,54
	Сальники:								
2.2.48.	Сальник трубный	TU36-I952-8I							
		V259V2	шт	796		3449656153		1	0,076
2.2.49.	Сальник привертной	TU36-I952-8I							
		V262V2	шт	796		3449656143		2	0,07
	Разные монтажные изделия								
2.2.50.	Перемычка заземляющая	TU36-2466-82							
		ПГС25-560V2,5	шт	796		3449639303		3I	0,138
2.2.51.	Флажок	TU36-2466-82							
		Ø254V2,5	шт	796		344963940I		62	0,007

Приказы			
Имя, №			

10198/8

708-43.89-ЭМ.СО

Лист

9

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. 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-	шт	796		34I393230006		I	
		74.0M5							
		TU16-5I7.85I							
		-76							
I.I.2.	I кВА	ОСВМ-I-74.0M5	шт	796		34I393250000		I	
		TU16-5I7.85I							
		-76							
Выключатель автоматический двухполюсный 380,63А, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель:									
I.I.3.	6А	АП50Б-2MTY3	шт	796		342I4804I0		I	
		TU16-522.							
		I39-78							
I.I.4.	I6A	АП50Б-2MTY3	шт	796		342I4804I0		3	
		TU16-522.							
		I39-78							

10-198/8

Изм. №			708 -43 .89 = 30.00		
Нач. отд.	Скворняков	<i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования по основному комплекту рабочих чертежей марки 30. Стадия Лист Листов Р 1 9 ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение		
Гл. спец.	Кривский	<i>[подпись]</i>			
Н. контр.	Кривский	<i>[подпись]</i>			
Рук. бр.	Храмкова	<i>[подпись]</i>			
Ст. инж.	Хусноева	<i>[подпись]</i>			

Изм. № 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 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
	I.I.5. Выключатель автоматический, трехполюсный, 380В, 63 А, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель I6 А (надпись на АП ШО-IA)	АПШОВ-ЗМТУЗ ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I4804I0		I	
	I.I.6. Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ-IO3I-I- 6 штук	ЯОУ-850I ТУ16-536. 683-8I	шт	796		3434I44000		I	
	Комбинированный расцепитель 20А Степень защиты IP20 (надпись на щитке ШО-I)								
	I.I.7. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, без заземляющего контакта, для открытой установки, 42В, I0А	РШ-п-2-0- IP43-0I-I0/ /42 ТУ16-526.463- -79	шт	796		346436I1I1I		I2	
	I.I.8. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 220В, I0А	РШ-п-20-0-04 -I0/220 ТУ16-526.463- -79	шт	796		346432I242		4	
	Светильник с лампой накаливания: I.I.9. до 60 Вт	ПСХ-60МУЗ ТУ16-535.829- -74	шт	796		346I1I0I8I		I2	
	I.I.I0. до I00 Вт	НШОЗ-I00- 00I МУЗ	шт	796		346I1I073I		5	

10198/8

Примечание			
Имя, Ф.И.			

708-43.89-90.00

Лист

2

Ум. № 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
		ТУ16-535.99I-75							
	I.I.II. до 300 Вт	СЗЛ-300-IM-У1	шт	796		346I2I030I		I	
		ТУ16-535.848-78							
	I.I.I2. до 200 Вт	НСП1х200-234У3	шт	796		346IIII144		30	
		ТУ16-545.340-8I							
	Пржектор с лампой накаливания, кварцевый галогенный:								
	I.I.I3. до 1000 Вт	ЛКН-1000А-У1	шт	796		346I3III0I		2	
		ОСТ16-0535.025-74							
	Светильник с люминесцентной лампой:								
	I.I.I4. до 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/Д20-04-УХЛ4	шт	796		346II2I564		10	
		ТУ16-676.076-84							
	I.I.I5. до 2х40 Вт	ЛВ00I-2х40/п-0I-УХЛ4	шт	796		346II2564I		3	
		ТУ16-676.082-84							
	Светильник с лампой ДРЛ:								
		РКУ0I-250-							

Инд. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

10198/8

708-43.89-30.00

Лист

3

25738-08 37

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, сечением:	АВВГ ГОСТ 6442-80				352222110009			
	I.I.19. 2x2,5 - 0,66		км	008				0,45	
	I.I.20. 2x4 - 0,66		км	008				0,27	
	I.I.21. 3x2,5 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.22. 3x4 - 0,66		км	008				0,08	
	I.I.23. 3x6+1x4 - 0,66		км	008				0,02	
	I.I.24. 3x16+1x10 - 0,66		км	008				0,02	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	I.I.25. 1x2 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008		355133010000		0,13	
	Провод с медными жилами, сечением:	ПВС							
	I.I.26. 3x1,5 - 380	ГОСТ 7399-80	км	008		3555130100		0,005	
	Провод с медной жилой, сечением	ПВС							
	I.I.27. 1x1 - 380	ГОСТ 6323-79	км	008		355113030000		0,015	

№ подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказы			
Инд. №2			

10198/8

708-43.89-30.00

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опрессного 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.									
Лампы накаливания общего назначения:									
I.2.1.	36 В: 100 Вт	М036-100	шт	796		3466I53I0403		6	
		ГОСТ1182-77							
I.2.2.	220В : 60 Вт	Б230-240-60	шт	796		3466II3I07		10	
		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		3466I6II804		2	
		ГОСТ13674-83							
I.2.5. Лампа накаливания 220В, кварцевая галогенная:	1000 Вт	КП220-1000-5	шт	796		3466525I		2	
		ТУ16-535.252-74							

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

10198/8

708-43.89-30.00

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 Главэлектромотага								
	2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25кВА, с автоматическими выключателями АЕ 1000:	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		2	
	220/36В								
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	КОР 73У3	шт	796		34647425II		85	
	2.4. трехрожковая	ТУ36-УССР 667-75							
	Коробка протяжная:								
	2.5.	У994 У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I2II		10	
	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:	КИО6 У2							

№ инв. кат. №
 Подпись и дата
 № подл.

Примечание			

10198/8

708-43.89-30.00

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обосновано документом 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
	4x40	TU36-I434-82	шт	796		34 4962 63II		2	
2.9.	0,8x16	K200 Y2	шт	796		34 4962. 632I		1	
		TU36-I434-82							
2.10.	3x20	K202 Y2	шт	796		34 4962 633I		70	
		TU36-I434-82							
2.11.	Профиль С-образный длиной 2000 мм	K101/2Y2	шт	796		34 4962 60II		2	
		TU36-I434-82							
2.12.	Швеллер длиной 2000 мм:	K235Y2	шт	796		34 4962 612I		1	
		TU36-I434-82							
2.13.	Профиль зетовый длиной 2000 мм	K241Y2	шт	796		34 4962 6194		46	
		TU36-I434-82							
2.14.	Скоба	K130Y2	шт	796		34647350II		2	
		TU36-2657-84							
2.15.	Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	VII6 Y3	шт	796		346473102I		22	
		TU36-2240-80							
2.16.	Стойка для крепления светильников массой до 6 кг	K 987Y3	шт	796		346473322I		6	
		TU36-I459-82							
2.17.	Муфта натяжная	K 804 Y3	шт	796		3449644T2I		14	
		TU36-I445-82							
2.18.	Анкер концевое крепления	K675 Y3	шт	796		34496412II		14	
		TU36-I445-82							
2.19.	Зажим тросовый	K 676 Y3	шт	796		34496452II		28	
		TU36-I445-82							
2.20.	Крюк	Y623B YXL3	шт	796		346473138I		6	

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

Приказ			
Инд. №			

10198/8

708-43.89- 30.00

Лист
8

