

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

Выдано в печать 17 " 8 1988 г.
Заказ 1-6912 Тираж 230

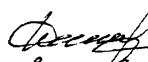

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-77.87
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СКЛАД
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛБომ IУ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Куйбышевский Промзернопроект"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГлавУПКС Министерства хлебопродуктов СССР
Приказ № 16 от 28 октября 1987 года

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 В.И. Денисов
 В.И. Елизаров

СФ934-04

				Приказ	
Уч. №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование спецификаций оборудования	Марка спецификации	Стр.
1. Спецификации на технологическое оборудование	ТХ.СО	3
2. Опросный лист на кранбалку	ТХ.СО-4	6
3. Спецификация на силовое электрооборудование и искусственное освещение	ЭМ.СО	7
4. Спецификация на оборудование, кабельные изделия и материалы устройств связи и сигнализации	СС.СО	15
5. Спецификация на оборудование и материалы отопления и вентиляции	ОВ.СО	20
6. Спецификация на оборудование и материалы водопровода и канализации	БК.СО	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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной грузоподъемностью 2 т, однопролетный, взрывобезопасное исполнение, высота подъема 6 м, длина 16,8 м	ТУ24.9.33I-83	компл.	67I		3I5724I2I807		I	2290,0
2.	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2 т, высота подъема 6 м, взрывобезопасное исполнение	ТУ24.9.529-80	компл.	67I		3I732223IIIO		I	90,0
3.	То же, грузоподъемностью 5 т		компл.	67I		3I732223IIIO7		I	150,0
4.	Стеллажи сборно-разборные типа I, шириной 850 мм, расстояние между стойками стеллажа 900 мм, высота 3000 мм	ГОСТI4757-8I	компл.	67I					
5.	Промышленный пылесос	ПО-IIM	шт.	796		48538I32I500		I	II,0
6.	Лестница-стремянка для обслуживания стеллажей высотой 2 м		шт.	796				2	

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

Привязан		
Инв. №		
ТН 709-9-77.87 - ТХ.СО		
Ст. техн. Епланова	Рук. гр. Клементьев	23.11.87
Гл. спец. Филиппов	Нач. отд. Лазатов	
Н. контр. Козлова	ГИП Елизаров	
Спецификация оборудования		Стандия РП
		Лист I
		Листов 4
"Кубышевский Промзернопроект"		

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
7.	Стул		шт.	796				2	
8.	Стол		"	796				I	
9.	Шкаф книжный		"	796				2	

Привязан			
Имя. №			

III

709-9-77.87 - ТХ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зав.-д-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I.	Монорельс для тали грузоподъемностью 3,2 т - двутавр 30 м	ГОСТ I9425-74	м	006				15	50,2
2.	Монорельс для тали грузоподъемностью 5,0 т - двутавр 30 м	ГОСТ I9425-74	м	006				6	50,2
3.	Подкрановые пути - двутавр 30 м	ГОСТ I9425-74	м	006				108	50,2
4.	Угловая сталь 63х63х5	ГОСТ 8509-72	м	006				2,016	4,81
5.	Сталь листовая холоднокатаная	ГОСТ I9904-74	м2	055				0,04	39,2

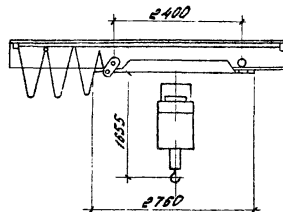
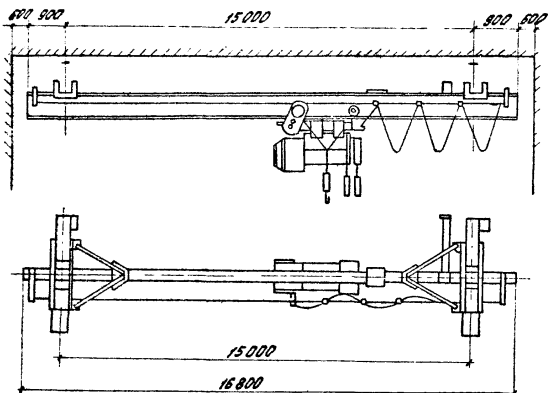
№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП

709-9-77.87 - ТХ.СО

Лист
3



Вопросы	Ответы
Грузоподъемность, тс	20
Категория и группа взрывозащитной среды по ПУЭ	П-2а
Класс помещения по ПУЭ	П-5а
Расстояние между балками подкранового пути, мм (прописью)	пятнадцать тысяч мм
Полная длина крана, мм (прописью)	шестнадцать тысяч восемьсот мм
№ профиля и ГОСТ подкранового пути, длина пути, м	30 м ГОСТ 19425-74 54 м
Количество кранов устанавливаемых в одном пролете (на одном подкрановом пути) шт	1
Окружающая среда (температура С°, влажность %)	-40° +40°, не нормируется
Особые требования к изготовлению крана	нет
Категория и исполнение крана по ГОСТ 15150-89	У
Наименование предприятия, организации или учреждения (заказчика) с которым заключается договор на изготовление крана с указанием почтового и телеграфного адреса	
Адреса отгрузки крана с указанием грузополучателя	
Фамилия и занимаемая должность заказчика	
Подпись и дата заполнения данного вопросного листа	

М.П.
заказчика

подпись

					ТП	709-9-77.87 - Т.Х.СО
Привязан					Материально-технический скл.:д для хранения оборудования	Студия
					Инженер Снежко	Мест
					Рис.ер. Клементьев	Лист
					Нач. отд. Васильев	4
Инв.№					ГУП Елизаров	
					Опросный лист на кранбалку	"Жульбишевский Промэнергопроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
1.	Ящик распределительный	ЯБЕ23-12							
		ТУ8.388-80	шт.	796		3434191090		I	10,0
2.	Ящик силовой	ЯБПУ-1М							
		ТУ36-20-78	шт.	796		3434296011		I	6,5
3.	Ящик клеммный	ЯКС0-02	шт.	796		342498		I	6,0
4.	Пост управления кнопочный 3/4"; № I-ц; 4; Iз + Iр; "Пуск" № 2-ц; к; Iв + Iр; "Стоп"	ПКБ-222-2У2							
		ТУ16-526.216-75	шт.	796		342844		4	0,44
5.	Кабель 0,66кВ. сечением 2х2,5 мм2	АВВГ							
		ГОСТ16442-80	км	008		353771		100	98
6.	То же, 3х2,5 мм2	АВВГ	км	008		353771		0,100	109

№ инв. №
 Подпись и дата
 Подпись и дата

Привязан		
Ина. №		
ТП 709-9-77.87 - ЭМ.СО		
Спецификация оборудования	Страниц	Листов
	1	8
"Куйбышевский Промэнергопроект"		

И.ж. Тополова
 Рук. гр. Борокова
 (л. спец. Рыськин
 Нач. отд. Тютелов
 И. контр. Качнев
 УИП Елизаров

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
7.	Кабель 0,65кВ. сечением 3x4+1x2,5 мм2	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35377I		0,020	140
8.	То же, сечением 3x16+1x10 мм2	АВВГ	км	008		35377I		0,020	32I
9.	Кабель 0,66 кВ, сечением 3x2,5+1x1,5 мм2	КГ ГОСТ13497-77	км	008		34444I0I00		0,06	
<u>Электроосвещение</u>									
1.	Ящик распределительный	ЯАЕ23-05 ТУ8.388-80	шт.	796		3434I9III0		I	9,0
2.	Ящик клеммный	ЯКС50-02 УЗ ТУ8.404-75	шт.	796		342498		I	6,0
3.	Светильник подвесной пыленепроницаемый с лампой до 200 Вт, исполнение на трубу	НСПIIx200- -234 ТУ16-545.340- -8I	шт.	796		346III		6	3,2
4.	То же, с лампой до 100 Вт, исполнение на крэк	НСПIIx100- -334	шт.	796		346III		I	2,1
5.	Светильник настенный с лампой до 100 Вт	НБ006x100/ p20 ТУ16.535.825- -74	шт.	796		346III		2	1,4
6.	Светильник подвесной полностью пыле-брызгозащищенный с лампой до 100 Вт	НСП02-100/ p54-01У5 ОСТ 160.535							

Приказ			
Имя, №			

III

709-9-77.87 - 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
		046-79	шт.	796		346III		4	2,5
7.	Светильник консольный 220В, 50Гц	РКУОI-400- -006-УI ТУ16-535.529- -75	шт.	796		346I20		22	13,0
8.	Светильник потолочный люминесцентный с двумя лампами по 40Вт	УСП5-2x40 ОСТ 160.535							
		044-79	шт.	796		346II2		1	9,0
9.	Лампа накаливания электрическая общего назначения, 220В мощность 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-70	шт.	796		34660I		6	
10.	То же, 100Вт	БК230-240- -100	шт.	796		34660I		8	
11.	" 150Вт	Г230-240-150	шт.	796		34660I		12	
12.	Стартер, 220В	80с-220	шт.	796				2	
13.	Лампа люминесцентная мощностью 40Вт, 220В	ЛБ-40 ГОСТ 6825-74	шт.	796		3467I3		3	
14.	Лампа ртутная высокого давления с исправленной цветностью мощность 400Вт	ДРЛ400-I ТУ16*545.065- -75	шт.	796		346750		44	

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

Привязан

Имя, №

ТП

709-9-77.87 - ЭМ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
15.	Кабель 0,66 кВ, сечением 2х2,5 мм ²	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80	км	008		35377I		0,100	98
16.	То же, 3х2,5 мм ²	АВВГ	км	008		35377I		0,02	109
17.	" 3х6+1х4 мм ²	АВВГ	км	008		35377I		0,02	169
18.	" 3х16+1х10 мм ²	АВВГ	км	008		35377I		0,025	321
19.	" 2х10 мм ²	АВВГ	км	008		35377I		0,300	201
20.	" 3х1,5 мм ²	ВВГ	км	008		35377I		0,070	117

Взам. инв. №:

Подпись и дата:

Инв. № подл.:

Привязан

Инв. №			

ТШ

709-9-77.87 - 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Силовое электрооборудование</u>									
1.	Коробка ответвительная	У409							
		ТУ36-1859-80	шт.	796		342498		5	0,57
2.	Розетка брызгозащищенная	Инд.05.1.2-17	шт.	796		346442		3	0,225
3.	Сюба	К130	шт.	796				3	0,8
4.	Полоса монтажная	К202	шт.	796		344962633I		40	0,79
5.	Канат нераскручивающийся	6,2-Г-В-Н- -1372(160)							
		ГОСТ 3062-80	м	008		125000		60	0,19
6.	Анкер	К675	шт.	796		34496412II		2	0,6
7.	Муфта	К804	шт.	796		344964412I		1	0,5
8.	Типовые конструкции и детали по установке электрооборудования	УН504-04							
		сер.4.702-1	шт.	796				3	0,95

№ вкл. инв. №
Подпись и дата

Примечание			

III

709-9-77.87 - ЭИ.СО

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		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
9.	Типовые конструкции и детали по установке электрооборудования	УН519							
		сер.4.702-I	шт.	796				5	0,19
10.	То же	УН513	шт.	796				4	0,59
<u>Электроосвещение</u>									
1.	Кронштейн	УИ16							
		ТУ36-2240-80	шт.	796		346473102I		10	1,45
2.	Коробка ответвительная	У409							
		ТУ36-1859-80	шт.	796		342498		50	0,57
3.	Выключатель обычный	Инд.02.1.1-01	шт.	796		34642I		3	0,067
4.	Выключатель брызгозащитный	Инд.02.1.1-03	шт.	796		34642I		4	0,138
5.	Розетка обычная	Инд.05.1.2-02	шт.	796		346442		1	0,060
6.	Скоба	К130	шт.	796				4	0,8
7.	Полоса монтажная	К202	шт.	796		344962633I		140	0,79

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

Привязки			
Инд. №			

III

709-9-77.87-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
8.	Типовые конструкции и детали по установке электрооборудования	УН504-04							
		сер.4.702-I	шт.	796				2	0,95
9.	То же	УН519	шт.	796				50	0,19
10.	Труба легкая неоцинкованная с полностью сплюсненным гратом, с длинной резьбой и муфтой, диаметром 20 мм	Д-М-20x2,5 ГОСТ 3262-75	м	008		138500		5	1,5
11.	То же, диаметром 40 мм	Д-М-40x3,0	м	008		138500		50	3,33
12.	Ответственный ским	У739М ТУ36-1034-76	шт.	796		34496323II		66	0,044
13.	Хомутик	С439 ТУ36-1448-82	шт.	796		3449655603		44	0,090
14.	Профиль зетовый	К238	шт.	796		344962618I		6	3,09
<u>Молниезащита</u>									
1.	Сталь круглая \varnothing 6 мм	ГОСТ 2590-71	м	008		093400		80	0,35
2.	Сталь угловая сечением 40x40x4 мм	ГОСТ 8509-72	м	008		093200		50	2,42

Привязан

Инва. №

ТП

709-9-77.87 - ЭМ.СО

Лист

7

Инва. № 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			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Телефонизация</u>									
I	Аппарат телефонный системы АТС настольный	"Спектор"							
		ТА-II46	шт	796		5295 IO		I	I,35
2	Коробка телефонная распределительная	KPT-IO	шт	796		529622		I	I,0
3	Кабель телефонный городской бронированный емкостью IOx2x0,4	ТППБ ГОСТ 22498-77E	км	008		35720I		0,100	369,0
			т	168				0,037	
4	Кабель телефонный городской голый емкостью IOx2x0,4	ТПП ГОСТ 22498-77E	км	008		3572II		0,010	83,0
5	Провод телефонный распределительный емкостью Ix2x0,5	ТПП ГОСТ 20575-75	км	008		3575II		0,020	8,0

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 709-9-77.87 - СС.СО		
Спецификация оборудования		Страниц Лист Листов РП I 5
"Куйбышевский Промзвонпроект"		
Инженер	Нудина	Люд.
Рис. гр.	Зайцева	В.В.
Сп. спец.	Медведева	Люд.
Нач. отд.	Тютелов	С.
Н. кантр.	Медведева	Люд.
ГИП	Васильев	И.

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>Электрочасофикация</u>									
I	Часы электрические вторичные односторонние для помещений	ВЧСИ-М2ПВ- -24Р-400- -324к	шт	796		529500		I	3,5
2	Провод телефонный распределительный емкостью 1х2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75	км	008		3575 II		0,020	8,0
<u>Радиофикация</u>									
I	Громкоговоритель абонентский III класса	Тайга-304	шт	796		5295 II		I	1,5
2	Кабель радиотрансляционный емкостью 2х1,6	ПРППА ТУ.16. 505.235-76	км	008		357740		0,100	36,4
3	Провод радиотрансляционный емкостью 2х0,6	ПТПЖ ГОСТ 10254-75*Е	км	008		35774I		0,010	12,4
4	То же, емкостью 2х1,2	ПТПЖ ГОСТ 10254-75*Е	км	008		35774I		0,015	31,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП

709-9. 7787-СС.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
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
I	Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ.ЕУ2							
		У02.004	шт.	796		529522		I	
2	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-2							
		(ИП212-2)	шт.	796		529522		24	
3	Провод телефонный распределительный	ТРП ГОСТ							
	емкостью 1х2х0,5	20575-75	км	008		3575II		0,340	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 709-9-77.87 - СС.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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Телефонизация</u>									
I	Муфта соединительная емкостью 10х2	ПСКМ МРТУ-							
		45907-64	шт	796				I	
2	Полоса монтажная перфорированная	К-106У2	шт	796				10	
			кг	116				20,6	
3	Сталь угловая	50х50х5	м	006				3	
			кг	116				11,3	
<u>Радиофикация</u>									
I	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ							
		10040-75Б	шт	796				I	
2	Коробка ограничительная	УК-2Р ГОСТ							
		10040-75Б	шт	796				I	
3	Полоса монтажная перфорированная	К-106У2	шт	796				7	
			кг	116				14,42	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП

709-9-77.87- СС.СО

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>Пожарная сигнализация</u>								
I	Полоса монтажная перфорированная	K-106У2	шт.	796				77	
			кг	116				158,62	

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

Привязан

Имя, №

ТП 709-9-77.87 - СС.СО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	И5ч 8п2	шт.	796		3722111012		10	0,75
2.	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского		шт.	796				2	0,14

					Привязан			
Инд. №					III	709-9-77.87-0B.00		
Инж.	Соловцова	Солов			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Страница	Лист	Листов
Рук. гр.	Горшенина	Горш				РЛ	I	3
Гл. спец.	Никитенко	Ник				"Кулбышевский Промэнергопроект"		
Нач. отд.	Ефимов	Ефим						
Н. канцл.	Никитенко	Ник						
ГМП	Елизаров	Елиз						

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 ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
I.	Радиаторы чугунные	МТ40-А0	экм	084		493510		3,15	25,4
		ГОСТ 8690-75	секц.	755				9	8,9
2.	Регистр из 3-х гладких электросварных труб ϕ 100, $l = 4$ м								
	ГОСТ 10704-76 ^к		шт.	796		130300		4	87,12
3.	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 ^к								
	ϕ 32x2		м	006		130300		12	1,48
4.	Колонки из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 ^к								
	ϕ 133x2,8 для регистров из гладких труб, $h = 740$ мм		м	006		130300		6	8,99
5.	Трубопровод из водопроводных труб ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006		138500		92	1,16
6.	Сталь листовая для заглушек $\delta = 3$ мм ГОСТ 19904-74 ^к		м2	055		097200		0,32	
7.	Ограждения нагревательных приборов стальные 5000x800	5.904-3(прим.)							
		(ЭС-2000)х2	шт.	796				4	28,8
8.	Тепловая изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты								
	δ из. = 30 мм	3.903-9	м3	113		576295		0,03	

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

Привязан			
Име. №			

ТП

709-9-77.87 - 08.00

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
9.	Покрытие стеклотканью		м2	055		595246		0,87	
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
I.	Дефлектор \varnothing 400	Д.00.000-02							
		I.494-32	шт.	796				I	24,1
2.	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 17715-72* $\delta = 0,6$ мм; \varnothing 400		м	006		097200		2	5,92
3.	Узел прохода	УП4-04							
		5.904-10	шт.	796				I	123
4.	Сетка тканая из проволоки \varnothing 1,6; \varnothing 400	ГОСТ 3826-82	шт.	796		127502		I	0,2
5.	Зонт круглый	ЗК.00.000							
		I.494-32	шт.	796				I	2,0
6.	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 17715-72* $\delta = 0,5$; \varnothing 160		м	006		097200		II	1,96
7.	Сетка тканая из проволоки \varnothing 1,6; \varnothing 160	ГОСТ 3826-82	шт.	796		127502		I	0,02

Привязан

Имя, №			

III

709-9-77.87 - 08.00

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			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод хоз.питьевой противопожарный</u>									
I.	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, ϕ 50	30ч 6бр	шт.	796		3721I5I00509		I	
2.	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 15	15кч 18р	шт.	796		373211106205		I	
3.	Кран пробно-спускной, ϕ 15	ГОСТ16549-71	шт.	796				I	
4.	Кран пожарный, ϕ 50		компл.	67I				2	
4.1.	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой, ϕ 50	151р	шт.	796		371214101205		2	
4.2.	Головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная, ϕ 50	ГОСТ 2217-76	шт.	796		485484		4	

				Привязан
Инв. №				
Ст. инж. Лехина				III
Рук. гр. Сагайдак				709-9-77.87 - ВК.СО
Пр. спец. Кольцова				
Маш. отд. Ефимов				
Н. кантр. Кольцова				
ГИП Елизаров				
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				Страницы РП
				Листов I
				5
				"Куйбышевский Промэнергопроект"

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
4.3.	Головка соединительная для противопожарного оборудования, муфтовая, ϕ 50	ГОСТ 2217-76	шт.	796		485484		2	
4.4.	Ствол пожарный ручной РС-50 $d_{оп} = 16$ мм	ГОСТ9923-80Б	шт.	796		485482		2	
4.5.	Рукав пожарный напорный льняной, ϕ 51	ГОСТ 472-75	м	006		819323		20	
5.	Кран поливочный (внешний), ϕ 25		компл.	671				1	
5.1.	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 25	И5кч18р	шт.	796		373211106403		2	
5.2.	Рукав резиновый с текстильным каркасом, ϕ 25	ГОСТ18698-79	м	006		255942		20	
6.	Огнетушитель воздушно-пенный ручной	ОХВП-10	шт.	796		485432		11	
	<u>Водопровод противопожарный ("сухотруб")</u>								
1.	Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, ϕ 100	30ч66р	шт.	796		322115100707		1	
2.	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 50	И5кч18р	шт.	796		373213103806		1	

Привязан			
Имя, №			

ТЦ

709-9-77.87 - ВК.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
3.	Кран пожарный, ϕ 65		компл.	67I				4	
3.1.	Вентиль запорный муфтовый, ϕ 65	И5ч8п	шт.	796		3722I4 ID6209		4	
3.2.	Головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная, ϕ 70	ГОСТ 2217-76	шт.	796		485484		8	
3.3.	То же, муфтовая, ϕ 70	ГОСТ 2217-76	шт.	796		485484		4	
3.4.	Ствол пожарный ручной РС-70 $d_{сн} = 19$ мм	ГОСТ9923-80Б	шт.	796		485482		4	
3.5.	Рукав пожарный напорный льняной, ϕ 66	ГОСТ 472-75	м	006		819323		40	
4.	Рукав пожарный напорный льняной (дополн.), ϕ 66	ГОСТ 472-75	м	006		819323		40	

Привязан

Изм. №

III

709-9-77.87-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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Водопровод хоз.-питьевой противопожарный									
1.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				30	
2.	То же, ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				3	
3.	" ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				2	
4.	" ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				6	
5.	Фланцы стальные приварные, ϕ 50	ГОСТ 12820-80	шт.	796				2	
6.	Окраска масляной краской		м ²	055				10	
7.	Трубы чугунные водопроводные, ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				3	
Водопровод противопожарный ("сухотруба")									
1.	Трубы чугунные водопроводные, ϕ 100	ГОСТ 9583-75	м	006				3	
2.	Трубы стальные водогазопроводные черные, ϕ 80	ГОСТ 3262-75	м	006				105	
3.	То же, ϕ 65	ГОСТ 3262-75	м	006				6	

Привязан

Ина. №

III

709-9-77.87-8К.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
4.	Фланцы стальные приварные, ϕ 100	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	
5.	Окраска масляной краской		м ²	055				30,0	
<u>Канализация</u>									
1.	Трубы чугунные канализационные, ϕ 100	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006				15,0	
2.	То же, ϕ 50	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006				2,0	
3.	Умывальник прямоугольный со оплывкой	ГОСТ23759-79	компл.	671				1	
3.1.	Кран туалетный	ГОСТ90275-74	шт.	796				1	
3.2.	Сифон-ревизия двухоборотный, ϕ 50	ГОСТ 6924-73	шт.	796				1	
4.	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ22847-77	компл.	671				1	
4.1.	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0-							
		-76	шт.	796				1	

Привязан

Име. №

III

709-9-77.87 - ВК.СО

Лист

5