ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708 - 66.9I

АВТОМОБИЛЬНОЕ ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ И ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ IOO ТЫС. Т

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708 - 66.9I

АВТОМОБИЛЬНОЕ ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ И ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ I00 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
ГОСХИМПРОЕКТ
УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТОМ

ПРИКАЗ ОТ 0I.I2.92№ 4-АО

Главный инженер института В.И.Поляков

Главный инженер проекта В.К.Виноградов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТП 708-66.91 альб. 4

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТР.
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н	ТХ.Н.СО	4
3.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	10
4.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	12
5.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	23
6.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	29
7.	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СО	37

Альбом 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: 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	Таль ручная Q=I,0 тс H=6 м		шт	796				I	40
2	Лотковый виброзатвор-питатель	ВЫПУСК 3004 ПТНИИП	шт	796				8	300
3	Зонт аспирационный	черт.ТХ.Н I	шт	796				I	2770
4	Конвейер ленточный № I	черт.ТХ.Н 2	шт	796				I	5315
5	Конвейер ленточный № 2	черт. ТХ.Н 3	шт	796				I	5139

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Кравцов	
ГИП	Виноградов	
Н.контр.	Блинов	
Вед.инж.	Блинов	
Инж.	Бузукова	

708 - 66.9I - ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Альбом 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: 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								
	Зонт аспирационный	черт.ТХ.Н I							
	в том числе:								
35	Таль электрическая канатная ТЭ 200-2310-000 Н=20 м г/п =2т	ГОСТ 22584-88	шт	796		3I74II473I09		I	3I0,0
36	Обойма 250-I	Е-I0I-I9-87	шт	796				4	45,0
37	Выключатель путевой КУ-70I А	ТУ16-526.059-75	шт	796				2	2,7
38	Выключатель КУ-703А		шт	796				I	2,95
39	Электромагнит КМТД-I02		шт	796				4	23,5
	Крепежные изделия		кг	II6		ОКП I28200		-	24,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
Нач.отд.	Кравцов	
ГИП	Виноградов	
Н.контр.	Блинов	
Вед.инж.	Блинов	
Инж.	Бузукова	

Привязан

708 - 66.9I - ТХ.Н.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ.Н

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Альбом 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
	Металлоконструкции опорные		кг	II6				-	I94I,0
	Металлоконструкции из листовой стали		кг	II6				-	253,9
I2	Лента 2Мх800х3хБКНЛ-65х6х2хМ	ГОСТ 20-85	п.м.	006				I9,32	I7,7
I3	Лента 2Мх650х3хБКНЛ-65х6х2хМ	ГОСТ 20-85	п.м.	006				6,44	I4,5
	Конвейер ленточный горизонтальный № I длиной I3500 мм, ширина ленты 800 мм, скорость движения ленты 0,63 м/с, производительность I80 т/ч, в том числе:	черт.ТХ.Н2							
	Оборудование каталога I-87 ГПКИ "Союзпроммеханизация":								
20	Барабан приводной 8050-80	Е I0I-4-87	шт	796				I	300,0
2I	Барабан неприводной 8040-60	Е I0I-5-87	шт	796				I	I95,0
22	Барабан неприводной 803I,5-50	Е I0I-5-87	шт	796				I	I40,0
23	Роликоопора ЖГ80-I27-30	Е I0I-6-87	шт	796				I6	36,0
24	Роликоопора ПГ 80-I27	Е I0I-8-87	шт	796				2	26,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708 - 66.9I - ТХ.Н.СО

Лист 2

400031-04 6

Формат А3

Альбом 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
25	Роликоопора НГ 80-I27	Е I0I-9-87	шт	796				4	26,5
26	Роликоопора дефлекторная ДЖ80-I27-30	Е I0I-I2-87	шт	796				I	I5,6
27	Ролик дефлекторный ДН-I27	Е I0I-I4-87	шт	796				I	6,0
28	Устройство натяжное винтовое 8040-60-50	Е I0I-I5-87	шт	796				I	27I,0
29	Очиститель приводного барабана О 8050-80	Е I0I-20-87	шт	796				I	6,0
30	Устройство очистное плужковое 800	Е I0I-23-87	шт	796				I	I5,0
3I	Скребок 800	Е I0I-24-87	шт	796				I	38,0
32	Устройство выключающее канатное ВК-II-3	Е I0I-29-87	шт	796				I	I0,2
33	Лента 2Мх80х3хБКНЛ-65х6хМ	ГОСТ 20-85	п.м.	006				30	I2,4
34	Двигатель N=7,5 кВт; n=750 об/мин	4АI32М6УЗ	шт	796				I	93,0
35	Редуктор	КЦ-300	шт	796				I!	474
		ТУ24-9-490-							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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
37	Муфта кулачково-дисковая I600-50-I.I-70-I.I	ГОСТ 20720 -8I	шт.	796				I	59,0
38	Устройство для контроля скорости ленты ленточного конвейера УКС.IУХЛ 3.I	ТУ I2.48. I46-82	шт	796				I	I4,0
39	Выключатель путевой бесконтактный ВПБ-22		шт.	796				2	I,0
40	Выключатель путевой ВП-I5Е-2IБ-2I-54-У2.8	ГОСТ 960I-84	шт.	796				2	I,6
4I	Канат 2,0Г - Н - I568(I60)	ГОСТ 3062-80	п.м.	006				II	I,45
I9	Крепежные изделия		кг	II6		ОКП I28200		-	243,0
	Металлоконструкции опорные		кг	II6				-	I335,0
	Металлоконструкции пересыпных устройств		кг	II6		526394		-	905,0
	Ограждение (сетка металлическая)		кг	II6		526244		-	I60,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708 - 66.9I - ТХ.Н.СО

Лист 4

Альбом 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: 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
	Конвейер ленточный горизонтальный № 2 длиной I2000 мм,								
	ширина ленты 800 мм, скорость движения ленты 0,63 м/с,								
	производительность I80 т/ч, в том числе:	черт.ТХ.Н 3							
	Оборудование каталога I-87 ГПКИ "Союзпроммеханизация"								
20	Барабан приводной 8050-80	Е I0I-4-87	шт	796				I	300,0
2I	Барабан неприводной 8040-60	Е I0I-5-87	шт	796				I	I95,0
22	Барабан неприводной 803I,5-50	Е I0I-5-87	шт	796				I	I40,0
23	Роликоопора ЖГ80-I27-30	Е I0I-6-87	шт	796				I4	36,0
24	Роликоопора ПГ80-I27	Е I0I-8-87	шт	796				2	26,5
25	Роликоопора НГ80-I27	Е I0I-9-87	шт	796				4	26,5
26	Роликоопора дефлекторная ДЖ80-I27-30	Е I0I-I2-87	шт	796				I	I5,6
27	Ролик дефлекторный ДН-I27	Е I0I-I4-87	шт	796				I	6,0
28	Устройство натяжное винтовое 8040-60-50	Е I0I-I5-87	шт	796				I	27I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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
29	Очиститель приводного барабана О 8050-80	Е 101-20-87	шт	796				1	6,0
30	Устройство очистное плужковое 800	Е 101-23-87	шт	796				1	15,0
31	Скребок 800	Е 101-24-87	шт	796				1	38,0
32	Устройство выключающее канатное ВК-10-3	Е 101-24-87	шт	796				1	10,2
33	Лента 2Мх800х3хБКНЛ-65х6х2хМ	ГОСТ 20-85	п.м.	006		256112660		29	12,4
34	Двигатель 1 N=7,5 кВт; n= 750 об/мин	4А132М6У3	шт	796				1	93,0
35	Редуктор	КЦ1-300 ТУ 24-9-490--86	шт	796				1	474,0
36	Муфта упругая втулочно-пальцевая 710-50-11.1-48-1.1	ГОСТ 21424--75	шт	796				1	23,0
37	Муфта кулачково-дисковая 1600-50-1.1-70-1.1	ГОСТ 20720--81	шт	796				1	59,0
38	Устройство для контроля скорости ленты ленточного конвейера УКС.1УХЛ 3.1	ТУ 12.48.146--82	шт	796				1	14,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708 - 66.91 - ТХ.Н.СО

Лист 6

Ц00031-04 10

Формат А3

Альбом 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
39	Выключатель путевой бесконтактный ВПБ -22		шт	796				2	I,0
40	Выключатель путевой ВП-I5Е-2IБ-2I-54-У2.8	ГОСТ 960I--84	шт	796				2	I,6
4I	Канат 2,0Г-Н-I568(I60	ГОСТ 3062-80	п.м.	006				II	I,45
I9	Крепежные изделия		кг	II6		ОКП I28200		-	243,0
	Металлоконструкции опорные		кг	II6				-	I320,0
	Металлоконструкции пересыпных устройств		кг	II6		526394			855,0
	Ограждение (сетка металлическая)		кг	II6		526244		-	I35,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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: 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 системы ЦБ настольный	РГ2.184.126-	шт	796		6654II320		I	
	"Спектр-30I-308" ТА 2I220	-20							
2	Аппарат телефонный "Спектр-30I-308" ТА II32I	РГ2.184.126-	шт.	796		6654II320		I	
		-I0							
3	Электрочасы вторичные односторонние для помещений	ТУ25-07-I503	шт.	796		4282720004		I	
	ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К	-82							
4	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	РГ0.2I8.	шт.	796		65862I3034		I	
		054 ТУ							
5	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0	ТУ45-86 6Е0.	шт.	796		5296223202		I	
		362.0I6 ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Виноградов	
Нач.отд.	Кравцов	
Авт.разд.	Кашников	
Н.контр.	Кашников	
Инж.Iв.	Котельников	

708-66.9I-СС.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	2

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Альбом 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: 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
6	Коробка универсальная УК-П	ТУ45-84 6Е0 362.0I3 ТУ	шт.	796		5295333235		I	
7	Коробка универсальная УК-Р-0,5-30	ТУ45-84 6Е0. 362.0I3 ТУ	шт.	796		5295333234		I	
8	Провод телефонный распределительный ТРПх2х0,4		км	008		3575II0I00		0,027	
9	Провод трансляционный ПТПЖ 2хI,2		км	008		35755I0I00		0,003	
I0	Провод трансляционный ПТПЖ 2х0,6		км	008		35755I0I00		0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-66.9I-СС.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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Клапан (вентиль) запорный, муфтовый	I5кчI8п2	шт.	796		37 32II I032		5	0,7
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2) ϕ I5 мм								

ТП 708-66.9I Альбом 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж.	Иванникова	
Вед.инж.	Федулова	
Провер.	Степанская	
Зав.гр.	Степанская	
Гл.конс.	Рачицкий	
Нач.отд.	Коваленко	
Гл. инж.	Савинов	
Нконтр.	Рачицкий	

708-66.91 - ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Ц00031-04 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан (вентиль) запорный, муфтовый	I5кчI8п2	шт.	796		37 32II I032		I5	0,7
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2), ∅ I5 мм								
	2. Клапан (вентиль) запорный, фланцевый	I5кчI9п2	шт.	796		37 32II I077		2	2,7
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2), ∅ 25 мм								
	3. Клапан (вентиль) запорный, проходной, фланцевый	I5с27нжIм	шт.	796		37 42I2 I042		2	I0,8
	Ру = 6,3 МПа (63 кгс/см^2), ∅ 25 мм								
	4. Клапан (вентиль) запорный, проходной, муфтовый, латунный	I5БIбк	шт.	796		37 I2I2 I002		4	0,78
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2), ∅ I5мм								
	5. Клапан регулирующий односедельный, с электрическим	25ч943нж	шт.	796		37 225I I356		I	20,0
	исполнительным механизмом								
	Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см^2), ∅ I5 мм, K_{vy}= I,0								
	6. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ							
	Ру = I,0 МПа (I0 кгс/см^2), ∅ 32 мм	90I0/32	шт.	796		42 I32I 0I73		I	3,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00031-04 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный	ВЦ4-75-2,5-02	шт.	796		48 6I24 42I7		I	
	а. Вентилятор радиальный №2,5 исп.I, положение Пр0°	Ц4-75	шт.	796				I	
	б. Электродвигатель 2800 об/мин., 0,37 кВт	4АА63А2	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	ДО 38	шт.	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный	ВЦП6-45-8-0I	шт.	796		48 6I63 4III		I	925
	а. Вентилятор радиальный, пылевой №8 исп.6, положение Пр0°	ЦП6-45-8	шт.	796				I	
	б. Электродвигатель I475 об/мин., 37 кВт	4А200М4	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	ДО 44	шт.	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный	ВЦП6-45-8-л0I	шт.	796		48 6I63 4III		I	925
	а. Вентилятор радиальный, пылевой №8 исп.6, положение Л0°	ЦП6-45-8	шт.	796				I	
	б. Электродвигатель I475 об/мин., 37 кВт	4А200М4	шт.	796				I	
	в. Виброизолятор	ДО 44	шт.	796				5	
	4. Группа из четырех циклонов НИИОГАЗ ∅ 700 мм	ЦН-I5-700	шт.	796		36 4652 3008		I	2I60
	с пирамидальным бункером и улиткой	Х4УП							
	5. Клапан воздушный утепленный без электроподогрева	П I000х600	шт.	796		48 633I 4368		I	40,0
	с электроприводом	МЭО-40/63-							
		-0,63-82							

Привязан

Инв.№

Альбом 4

ТП 708-66.91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Фильтр ячейковый, заполнитель - пенополиуретан	ФЯШБ	шт.	796		486323III707		I	4,77
	7. Калорифер биметаллический со спиральным накатным оребрением, трехрядный № 6	КСК3-6-02	шт.	796		48 6353 2360		I	38,0
	8. Шлюзовой питатель с электроприводом 0,55 кВт, 920 об/мин.	Ш5-20ЭНУ-II АИР 7I86	шт.	796				I	I30
	9. Кошка с ручным приводом без механизма подъема тип IA грузоподъемностью I т	ГОСТ 47-63	шт.	796		3I 73I0 0000		2	
	I0. Таль ручная шестеренная грузоподъемностью I,0 тнс высота подъема H = 8м	ГОСТ 2799-75	шт.	796		3I 732I I02I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 708-66.91 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Регистр из 4-х стальных электросварных труб ∅ I08х2,8 мм	ГОСТ	шт.	796				I	
	длиной 2000 мм	I0704-76	экм	084				3,2	
	2. Регистр из 4-х стальных электросварных труб ∅ I08х2,8 мм	ГОСТ	шт.	796				I	
	длиной I000 мм	I0704-76	экм	084				I,85	
	3. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб		м	006				30	2,67
	по ГОСТ I0704-76 ∅ 20х2,0 мм								
	4. Эмаль ПФ-837	ТУ6-I0-I309-	кг	I66				2,4	
		-77							
	5. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на	3.903-I4	$м^3$	II3				0,05	
	синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83 толщиной 40 мм	в.I							
	НI0I02-73								
	6. Лист алюминиевый АДI.Н-I по ГОСТ 2I63I-76Е	3.903-I4	$м^2$	055				I,5	
	толщиной 0,5 мм	в.I							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Грязевик абонентский	Т34.0I	шт.	796				2	I5,8
	Ру = I6 кгс/см^2, Ду=40 мм	4.903-I0							
		вып.8							
	2. Фильтр жидкостный	0РКI.00,00	шт.	796				I	0,9
		5.903-2I							
		вып.0, I							
	3. Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ	шт.	796				2	0,89
	I-32-I0 Ст.25	I2820-80							
	4. Закладная конструкция для установки термометра	3 ЗКЧ-3-87	шт.	796				5	
	5. Закладная конструкция для установки термометра	7 ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	
	6. Закладная конструкция для установки манометра	43КЧ-275.00-	шт.	796				5	
	с отборным устройством I,6-225У	-90							
	7. Закладная конструкция для установки манометра	33КЧ-275.00-	шт.	796				6	
	с отборным устройством I,6-225У	-90							
	8. Закладная конструкция для установки манометра	I3КЧ-282.00-	шт.	796				2	
	с отборным устройством I6-200п	-90							

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

Привязан

Инв.№

40003I-04 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Бобышка БСI-М20хI,5-II5	ТУ36.I097-85	шт.	796				I	
	I0. Пробка ПМ 20хI,5	ТУ36.II44-83Е	шт.	796				I	
	II. Прокладка 2Iх32	ТУ36.II03-8I	шт.	796				I	
	I2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 ∅ 20х2,0 мм		м	006				45	2,67
	I3. ∅ 32х2,2 мм		м	006				I0	2,95
	I4. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных термообработанных труб по ГОСТ I0704-76 ∅ 20х2,0 мм		м	006				5	2,67
	I5. ∅ 32х2,2 мм		м	006				I	2,95
	I6. ∅ 89х2,8 мм		м	006				I	5,95
	I7. Эмаль ПФ-837	ТУ6-I0-I309--77	кг	I66				I,3	
	I8. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83 толщиной 40 мм НIOI02-73	3.903-I4 в.I	м³	II3				0,5	
	I9. Маты минераловатные прошивные в обкладке из металлической сетки по ГОСТ 2I880-86 толщиной 40 мм НIOI02-II8	3.903-I4 в.I	м³	II3				0,I5	

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

Привязан

Инв.№

400031-04 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Лист алюминиевый АДI.Н-I по ГОСТ 2I63I-76Е	3.903-I4	$м^2$	055				I9	
	толщиной 0,5 мм	в.I							

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

Привязан

Инв. №

400031-04 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Гибкие вставки к центробежным вентиляторам из парусины	В.00.00-03	шт.	796				I	0,9I
	2.	В.00.00-I3	шт.	796				2	2,65
	3.	Н.00.00-I3	шт.	796				I	0,86
	4.	Н.00.00-I6	шт.	796				2	I,9I
		5.904-38							
	5. Фланец для присоединения к вентилятору	ФДI	шт.	796				I	I,9
		5.903-7 в.I							
	6. Конфузор к ц/б вентилятору	ДI	шт.	796				I	37,0
		5.903-7							
		в.I							
	7. Патрубок	П28	шт.	796				I	I5,0
		5.903-7 в.I							
	8. Рама для монтажа заслонок в узлах воздухозабора	РКI	шт.	796				I	25,0
		5.903-7 в.I							
	9. Подставки под калориферы Н = 400 мм	4.904-25	шт.	796				2	I,0
	I0. Дверь герметичная утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт.	796				I	33,6
	II. Дверь герметичная неутепленная Дс I,25х0,5	5.904-4	шт.	796				I	24,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Жалюзийные воздухозаборные решетки	I50 х 490	шт.	796				2	I,I
	I3. Диафрагма для ц/б вентиляторов из углеродистой стали	ГОСТ	шт.	796				I	
	толщиной 2 мм периметром 800 мм	I9904-74							
	I4. Бобышка БСI-М20хI,5-II5 УХЛ3 для установки ТУДЭ	ТУ36.I097-85	шт.	796				I	
	I5. Закладная конструкция для установки термопреобразователя	2 ЗКЧ-I53-87	шт.	796				I	
	ТСМ на воздуховоде								
	I6. Закладная конструкция для установки термометра на	3 ЗКЧ-I53-87	шт.	796				I	
	воздуховоде								
	I7. Закладная конструкция для установки термометра	7 ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	
	I8. Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками I0хI0	ГОСТ 3826-82	$м^2$	055				I,6	
	I9. Воздуховоды из углеродистой стали по ГОСТ I9904-74		м	006				7	I,76
	б = 0,5 мм ⌀ I25 мм								
	20. ⌀ I60 мм		м	006				7	2,25
	2I. Воздуховоды из углеродистой стали по ГОСТ I9904-74								
	б = I,4 мм плотные на сварке ⌀ I80 мм		м	006				35	6,2
	22. ⌀ 3I5 мм		м	006				I2	II,7
	23. ⌀ 450 мм		м	006				5	I6,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

400031-04 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Воздуховоды из углеродистой стали по ГОСТ 19904-74		м	006				5	18,5
	б = 1,4 мм плотные на сварке ⌀ 500 мм								
	25. ⌀ 560 мм		м	006				5	20,7
	26. ⌀ 630 мм		м	006				15	23,3
	27. ⌀ 710 мм		м	006				40	
	28. ⌀ 800 мм		м	006				31	29,4
	29. Воздуховоды из стальных электросварных прямошовных труб		м	006				25	26,4
	по ГОСТ 10704-76 ⌀ 159х3,2								
	30. ⌀ 630х6,0		м	006				5	107
	31. ⌀ 720х7,0		м	006				15	7,26
	32. Лючок с заглушкой ЛП	ОВН1	шт.	796				19	
	33. Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ	ОВН2	шт.	796				8	
	34. Эмаль ПФ-133	ГОСТ 926-82	кг	166				120	
	35. Глифталевая грунтовка ГФ-021	ГОСТ	кг	166				64,5	
		25129-82							
	36. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	3.903-14	$м^3$	113				0,1	
	ческом связующем по ГОСТ 23208-83 толщиной 40мм НПО102-73	в.1							
	37. Лист алюминиевый АДМ.Н-1 по ГОСТ 21631-76Е толщиной 0,5 мм	3.903-14	$м^2$	055				2	
		в.1							

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

Привязан

Инв.№

400031-04 24

ТП 708-69.91-ВК Альбом 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: 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								
	Водопровод								
	Система В3								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый Ру 10 кгс/см^2	ТУ 25-02--720113-81 ВСКМ-32	шт.	796		42 1321 0187		1	5,4
	2. Манометр показывающий класс точности 2,5 предел измерений 10 кгс/см^2	ТУ 25.02. 180335-84 МПЧ-У	шт.	796		42 1213 1302		9	1,2
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру 16 кгс/см^2 ф 15	ТУ 26-07--1061-73 14м1	шт.	796		37 1222 6007		9	0,31
	4. Кран пробно-спускной цапковий с изогнутым спуском на Ру 10 кгс/см^2 ф 15	ГОСТ 22595-77 10Б86к1	шт.	796		37 1221 5007		1	0,53

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

Инв. №

Испол.	Ярцева		
Провер.	Голец		
Завгр.	Галанова		
Гл.спец.	Голец	13.11.92	
Начотд.	Евтушенко	26.04.92	
Г И П	Савинов		
Нконтр.	Минченко		

Привязан

708-66.91 - ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
	1	6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом	ТУ26-07-032-	шт.	796		37 32II 4005		5	6,2
	фланцевый на Ру I6 кгс/см^2 ϕ 25	-76							
		I5кч888р							
		СВМ							
	6. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ	шт.	796		37 22II I0I0		4	0,75
	на Ру I6 кгс/см^2 ϕ 32	I8722-73							
		I5ч8р2							

Альбом 4

ТП 708-69.9I-ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-66.91 - ВК.СО

Лист 2

40031-04 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Система КЗН								
	7. Электронасос подача 10 м³/час, напор 10 м частота вращения 2830 об/мин. с электродвигателем мощностью 1,1 кВт	Гном 10-10 герметизированным, асинхронным встроенного типа с коротокозамкнутым ротором	шт.	796				1	22,0
	8. Вентиль запорный фланцевый на Ру 16 кгс/см² ф 50	15ч9р2 ГОСТ 18722-73	шт.	796		37 3214 1015		1	10,3
	9. Клапан обратный подъемный фланцевый на Ру 16 кгс/см² ф 50	16ч3бр ГОСТ 19500-74	шт.	796		37 2234 1008		1	9,4
	10. Кран пробно-спускной цапковый с изогнутым спуском на Ру 10 кгс/см² ф 15	Гост 22595-77 10б8бк1	шт	796		37 1221 5007		1	0,53

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Система В3								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				35,0	0,98
	ø 22х2	I0704-76							
	2. ø 32х3,2	-"-	м	006				40,0	2,28
	3. ø 45х3	-"-	м	006				I5,0	3,II
	4. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А ø 65	ГОСТ9583-75	м	006				I0,0	I4,8
	5. Упор бетонный	Серия 03.00I	шт.	796				I	270
		-I-3							
		(П00-7пс)							
	6. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-53-76	шт.	796				9	
	7. Хомут для стальных электросварных прямошовных труб	Серия	шт.	796				I4	0,07
	ø 22х2	4.904-69							
		ТП-2							
	8. ø 32х3,2	ТП-2-02	шт.	796				I2	0,II
	9. ø 45х3	ТП-2-03	шт.	796				4	0,I2

Альбом 4

ТП 708-69.9I-ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Подвеска с одной тягой, регулируемой гайкой (длина соединительной тяги ∠ до 2000 мм, Н до 2356 мм)	1Г-32-50 ГОСТ 16127-78	шт.	796				8	2,63
	11. Форсунка латунная Л-62	См.лист ВК-4						16	0,15
	12. Отвод стальной бесшовный приварной крутоизогнутый угол 90° ф 76×6	Гост 17375-83	шт.	796				1	1,70

Привязан

Инв.№

Альбом 4

ТП 708-69.91-ВК

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

400031-04 29

ТП 708-69.91-ВК Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Система КЗН								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ	м	006				3,0	I0,20
	⌀ I08x4	I0704-76							
	⌀ 57×3,5	ГОСТ	м	006				I5,0	4,62
		I0704-76							
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным	Гост							
	каркасом класса В(II)-10-50-64-У	18698-79	м	006		255321 0503		1	2,30

Привязан

Инв. №

708-66.91 - ВК.СО

Лист 6

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, 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	ПКУI5-2I-	шт	796		3428458000		9	
	№I - "КЕ08I", "исп.4", "Ч", "Пуск"	I2I-54У2							
	№2 - "КЕI4I", "исп.5", "К", "Аварийный стоп"	ТУI6-526.							
		333-83							
	I.I.2. Пост управления	ПКУI5-2I-	шт	796		3428458000		I	
	№I - "КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Открыть"	I2I-54У2							
	№2 - "КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Закрыть"	ТУI6-526.							
		333-83							
	I.I.3. Пост управления	ПКУI5-2I-	шт	796		3428458000		5	
	№I - "КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Пуск"	I2I-54У2							
	№2 - "ПЕ08I", "исп.I", "Руч. - О - Авт."	ТУI6-526.							
		333-83							
	I.I.4. Пост управления	ПКУI5-2I-	шт	796		3428458000		2	
	№I - "КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Открыть"	I3I-54У2							
	№2 - "КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Закрыть"	ТУI6-526.							
	№3 - "КЕ08I", "исп.I", "К", "Аварийный стоп"	333-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Кравцов	
ГИП	Виноградов	
Н.контр.	Кашников	
Авт.раз.	Кашников	
Инж.I к.	Котельников	

708 - 66.9I - ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Госстрой СССР ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г.Москва

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Пост управления	ПКУI5-2I-	шт	796		3428458000		I	
	№I - "АСТМ", "220В", "Приточная система"	I3I-54У2							
	№2 - "КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Пуск"	ТУI6-526.							
	№3 - "КЕ08I", "исп.I", "К", "Стоп"	333-83							
	I.I.6. Датчик-реле уровня, монтаж вертикальный	РОС-30IУХЛ4	шт	796		42I874II80		I	
	Δ1,Δ2 - 0,25 м, Δ3 - I,0 м	ТУ25-2408.							
		0009-88							
	I.I.7. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240I020		I	
	от -30 до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУ25-02-							
		28I074-78							
	I.I.8. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I058		I	
	от 0 до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУ25-02-							
		28I074-78							
	I.I.9. Термопреобразователь сопротивления медный,	ТСМ-0879	шт	796		42II4309		I	
	градуировка 5°С, монтажная длина I20 мм.	ТУ25-02-							
	Обозначение 5Ц2.28I-425-28	792288-80							
	I.I.I0 Светофор 220В с зелёным и красным светофильтрами	СС-56У3	шт	796		346I8I0I0I		2	
		ТУI6-535.							
		59I-80							
	I.I.II. Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-IУ5	шт	796		346III80II		3	
		ТУ25-05-							
		I044-76							
	I.I.I2. Пост сигнальный с сиреной 220В, 50Гц, с преломлятелем	ПС-IУ2	шт	796		346I8I		2	
	красного цвета	ТУI6-535.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708 - 66.9I - ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I94-75							
	I.I.I3. Комплектное устройство управления для приводов напряжением до I000В	ЩОI-83УХЛ3 исп. ЩУП3-00I-А000I	шт	796		34 3II4		I	
	Комплектное устройство управления электроприводом однофидерное нереверсивное 380В, цепи управления 220В переменного тока, номинальный ток	ТУI6-87 ИУКЖ.656-335.074ТУ							
	I.I.I4. I,6 А	РУС М 5II0-2274-УХЛI	шт	796		3434000000		2	
	I.I.I5. 2,5 А	РУС М 5III-2474-УХЛI	шт	796		3434000000		I	
	I.I.I6. I6 А	РУС М 5III-3274-УХЛI	шт	796		3434000000		2	
	I.I.I7. 80 А	РУС М 5III-3974-УХЛI	шт	796		3434000000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708 - 66.9I - ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

400031-04 33

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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							
	сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.I8. 3x2,5 - 0,66		км	008		3522221I		0,I04	
	I.I.I9. 4x2,5 - 0,66		км	008		3522221I		0,I3I	
	I.I.20. 3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		3522221I		0,098	
	I.I.2I. 3x35+IxI6 - 0,66		км	008		3522221I		0,062	
	Кабель силовой, гибкий с медными жилами,	КГ							
	сечением:	ГОСТ13497-77							
	I.I.22. 3xI,5+IxI		км	008		35444I0I		0,060	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.23. 4x2,5		км	008		3563440I		0,I73	
	I.I.24. 5x2,5		км	008		3563440I		0,I58	
	I.I.25. 7x2,5		км	008		3563440I		0,023	
	I.I.26. I0x2,5		км	008		3563440I		0,II7	
	I.I.27. I4x2,5		км	008		3563440I		0,093	
	I.I.28. I9x2,5		км	008		3563440I		0,I49	
	I.I.29. 27x2,5		км	008		3563440I		0,032	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в общем экране,	АКВВГЭ							
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.30. 4x2,5		км	008		35634402		0,I04	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВI							
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708 - 66.9I - ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3I. IxI - 380		км	008		355II30I		0,II2	
	I.I.32. IxI,5 - 380		км	008		355II30I		0,04I	
	I.I.33. Ix25 - 380		км	008		355II30I		0,056	
	Провод с медной жилой повышенной гибкости, сечением:	ПВ3							
	сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.I.34. IxI - 380		км	008		355II303		0,007	
	I.I.35. IxI,5 - 380		км	008		355II303		0,004	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, 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 НПО "Электромонтаж"								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка высотой	ТУ36-1496-85							
	2.2.1. 400	КП50цУТ1,5	шт	796		3449625014		23	
	Полка длиной	ТУ36-1496-85							
	2.2.2. 250	КП61цУТ1,5	шт	796		3449625124		34	
	2.2.3. 450	КП63цУТ1,5	шт	796		3449625144		12	
	Ключ	ТУ36-1496-85							
	2.2.4.	КП56УТ1,5	шт	796		3449625214		3	
	Скоба	ТУ36-1496-85							
	2.2.5.	КП57цУТ1,5	шт	796		3449625314		46	
	Профили и полосы монтажные								
	Профиль монтажный, С-образный перфорированный, длиной 1 м,	ТУ36-1434-82							
	размерами:								
	2.2.6. 25х10	К101/1У2	шт	796		34496260111		11	
	Профиль (швеллер), размерами:	ТУ36-1434-82							
	2.2.7. 60х32	К235У2	шт	796		3449626121		20	
	Профиль зетовый, общей шириной:	ТУ36-1434-82							
	2.2.8. 63	К241У2	шт	796		3449626194		40	
	Изделия для электропроводок в трубах								
	Электромонтажный шланг.	ТУ36-2780-85							
	2.2.9.	ШЭМ22У2	м	006		3449651301		90	
	2.2.10.	ШЭМ32У2	м	006		3449651303		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708 - 66.91 - ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

400031-04 36

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.II.	ШЭМ50У2	м	006		344965I307		5	
	Вводная муфта								
	2.2.I2.	МВ22У2	шт	796		344965I32I		38	
	2.2.I3.	МВ32У2	шт	796		344965I323		4	
	Трубная муфта								
	2.2.I4.	МТ22У2	шт	796		344965I3II		40	
	2.2.I5.	МТ32У2	шт	796		344965I3I3		6	
	2.2.I6.	МТ50У2	шт	796		344965I3I7		4	
	Изделия для крепления кабелей, проводов и труб								
	Хомутик	ТУ36-I448-82							
	2.2.I7.	С437У2	шт	796		34496556		I20	
	2.2.I8.	С438У2	шт	796		34496556		40	
	2.2.I9.	С439У2	шт	796		34496556		30	
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка протяжная, размерами:	ТУ36-24I5-8I							
	2.2.20. I30x80xI00	У994У2	шт	796		346474I2II		30	
	Коробки клеммные	ТУ36-I2-80							
	2.2.2I.	КЗН08У2	шт	796		3464742I4I		I0	
	2.2.22.	КЗНI6У2	шт	796		3464742I5I		2	
	2.2.23.	КЗН32У2	шт	796		3464742I6I		8	
	2.2.24.	КЗН48У2	шт	796		3464742I		I	
	Разные монтажные изделия								
	Перемычка заземляющая	ТУ36-2466-82							
	2.2.25.	ПГС25-900У2,5	шт	796		3449639305		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708 - 66.9I - ЭМ.СО

Лист 7

Формат А3

400031-04 37

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.26.	ПГС50-900У2,5	шт	796		3449639317		2	
	Флажок	ТУ36-2466-82							
	2.2.27.	Ф25У2,5	шт	796		344963940I		60	
	2.2.28.	Ф50У2,5	шт	796		3449639409		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708 - 66.9I - ЭМ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом 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: 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 Выключатель пакетный двухполюсный,номинальный ток I6А	ПВ2-I6М356	шт	796		3424625024		9	
	при напряжении 220В, IP56, в пластмассовом корпусе	ТУI6-642.05I							
	исп.IУ	-86							
	I.I.2 Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,с фидерными выключателями:	ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I44000		I	
	АЕ-I03I-I - 6штук	ТУI6-536.638 -8I							
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-IА)								
	I.I.3 Щиток осветительный групповой с вводным пакетом выключателем,с фидерными выключателями	ЯОУ-8502У3	шт	796		3434I44000		I	
	АЕ-I03I-I - I2штук	ТУI6-536.683 -8I							
	Комбинированный расцепитель 20А								
	Степень защиты IP20								
	(надпись на щитке ЩО-I)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Кравцов	
ГИП	Кузнецов	
Авт.раз	Кашников	
Н.конт.	Кашников	
Инж.Iк	Котельников	

Привязан

708-66.9I-30.С0

Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контактами	РШ-П-2-0-	шт	796		346436IIII		I5	
	одноместная, без заземляющего контакта, для открытой	IP43-0I-I0/42							
	установки, 42В, I0А	ТУI6-526.463-							
		-79							
	I.I.5 Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контактами	РШ-П-20-0-04	шт	796		346432I242		I	
	с третьим заземляющим контактом, одноместная	-I0/220							
	для открытой установки, 220В, I0А	ТУI6-526.463-							
		-79							
	Светильник с лампой накаливания								
	I.I.6 до 60Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III0I8I		2I	
		ТУI6-535.829-							
		-74							
	I.I.7 до I00Вт	НПП03-I00-	шт	796		346III073I		4	
		-00IМУ3							
		ТУI6-535.79I-							
		-75							
	I.I.8 до I00Вт	НСПIIхI00-	шт	796		346IIIII3I		I4	
		234У3							
		ТУI6-545.340-							
		-78							
	I.I.9 до 200Вт	НСПIIх200-	шт	796		346IIIII4I		6	
		234У3							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708-66.9I-ЭО.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0 до 300Вт (с зеркальной лампой)	НСУ-300-0I	шт	796		346I2I030I		4	
		ТУI6-535.848-78							
	Све тильники с люминесцентной лампой:								
	I.I.II до 2х40Вт	ЛСП02-2х40/Д20-04-УХЛ4	шт	796		346II2I564		2	
		ТУI6-676.076-84							
	Светильники с лампой ДРЛ:								
	I.I.I2 до 250Вт	РКУ0I-250-007УI	шт	796		346I230603		4	
		ТУI6-545.386-82							
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности, 220В:	ЛБ40-I	шт	796		3467I3II3507		5	
	I.I.I3 40Вт	ТУI6-545.264-79							
	Лампа дуговая ртутная, высокого давления	ДРЛ250(6)	шт	796		346722II0I		5	
	I.I.I4 250Вт	ГОСТI6354-77							
	Стартёр для люминесцентной лампы:	80с-220	шт	796		3469220003		5	
	I.I.I5 220В	ГОСТ8799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708-66.9I-90.C0

Лист 3

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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	АВВГ				352222II0009			
	покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.I6 2х2,5-0,66		км	008				0,42	
	I.I.I7 2х4 -0,66		км	008				0,07	
	I.I.I8 3х2,5-0,66		км	008				0,04	
	I.I.I9 3х6+Iх4-0,66		км	008				0,04	
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
	I.I.20 Iх2,5-380	ГОСТ6323-79	км	008		355I330I0000		0,07	
	I.I.2I Iх4 -380		км	008				0,I25	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ3							
	I.I.22 IхI -380	ГОСТ6323-79	км	008		355II30300		0,II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

708-66.9I-30.C0

Лист 4

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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.I 60Вт	Б230-60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II3I0907		24	
	I.2.2 I00Вт	Б230-240-I00 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I09I0		20	
	I.2.3 200Вт	Б230-240-200 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II5I09		7	
	I.2.4 300Вт (зеркальная)	ЗК220-230-300	шт	796		3466I6III804		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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.I	защищённый	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		2	
		ГОСТ7397-76							
2.2	брызгозащищённый	0-I-IP44-I7	шт	796		34642I		30	
		-6/220							
		ГОСТ7397-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
2.3	Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА,	ЯТП-0,25-	шт	796		3434295061		4	
	с автоматическими выключателями АЕI000:	-23УЗ							
	220/36 В	ТУ36-63I-76							
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	КОР 73УЗ						80	
2.4	трёхрожковая	ТУ36-667-75	шт	796		34647425II			
	Коробка протяжная:								
2.5		У994У2	шт	796		346474I2II		20	
		ТУ36-24I5-8I							
2.6		У995У2	шт	796		346474I22I		60	
		ТУ36-24I5-8I							
2.7	Ящик протяжной	К654УI	шт	796		346474I065		2	
		ТУ36-2057-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.8 Коробка тросовая	У245У3	шт	796		3449649051		2	
		ТУ36-1460-82							
	2.9 Полоса 3х20	К202У2	шт	796		3449626331		100	
		ТУ36-1434-82							
	2.10 4х40	К106У2	шт	796		34496263II		140	
		ТУ36-1434-82							
	2.11 Уголок длиной 2000 мм	К237У2	шт	796		3449626201		14	
		ТУ36-1434-82							
	2.12 Швеллер длиной 2000 мм	К235У2	шт	796		344962612I		2	
		ТУ36-1434-82							
	2.13 Профиль С-образный длиной 2000 мм	К108/2У2	шт	796		3449626051		12	
		ТУ36-1434-82							
	2.14 Профиль зетовый длиной 2000 мм	К241У2	шт	796		344962619I		30	
		ТУ36-1434-82							
	2.15 Кронштейн для крепления светильников массой до:	У116У3	шт	796		346473102I		8	
	10кг	ТУ36-2240-80							
	2.16 Стойка для крепления светильников массой до:	К987У3	шт	796		346473221		14	
	6кг	ТУ36-1459-82							
	2.17 Муфта натяжная	К804У3	шт	796		3449644121		6	
		ТУ36-1445-82							
	2.18 Анкер концевого крепления	К675У3	шт	796		344964121I		6	
		ТУ36-1445-82							
	2.19 Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34496452II		12	
		ТУ36-1445-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.20 Крюк	У623БУХЛ3	шт	796		346473138I		2	
		ТУ36-145I-82							
	2.2I Закреп	К35IУ2,5	шт	796		344962822I		2	

Привязан

Инв. №

Копировал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

708-66.9I-ЭО.СО

Лист 8

Формат А3

400031-04