ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-6-33.94

Здание пункта технического обслуживания /ПТО/ грузовых вагонов в парках отправления с обработкой от 109 до 144 поездов в сутки. /Служебно-бытовое здание на 378 человек с универсальными мастерскими и оборудованием для подзарядки аккумуляторных батарей/

Альбом 5

СО Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-33.94

Здание пункта технического обслуживания /ПТО/ грузовых вагонов в парках отправления с обработкой от 109 до 144 поездов в сутки. /Служебно-бытовое здание на 378 человек с универсальными мастерскими и оборудованием для подзарядки аккумуляторных батарей/

Альбом 5

СО Спецификации оборудования

Разработан АО"Моспромтранспроект"

Утверждён и введён в действие
АО "Моспромтранспроект"
Указание от 23.02.95г. №14

Главный инженер АО Н.А.Пискунов

Главный инженер проекта В.М.Феронов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 5

Стр.

ТХ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
АР СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	4
ОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
ВК СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	21
ЭМ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	26
ЭО СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	30
АОВ СОI	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	34
АОВ СО2	Спецификация щитов и пультов	38
СС СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	39...43

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Станок точильно-шлифовальный I000х665хI230, N=3,2/5,3 квт								
	Мукачевский станкостроительный завод	3К634	шт.	796		38I33II404		I	385
2	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки Q=700 м^3/час, N=I,5квт								
	480х480хI850, Дербентский завод шлифовальных станков	ПА2-I2М	шт.	796		3873400000		I	I60
3	Верстак слесарный с тисками I500х790х900								
	Талды-Курганский авторемонтный завод	ОПР-400	шт.	796		4577640023		I	200
4	Стеллаж сборно-разборный I450х500хI800	ГОСТ I4757-8I	шт.	796		3I7600000		6	I60
5	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки								
	700х500хI600 "Гипроавтотранс", Москва	Р934	шт.	796				I	2I6
6	Станок вертикально-сверлильный 730х9I9х2I05, N=2,2 квт.								
	Краснореченский станкостроительный завод	2ГI25	шт.	796		38I2I32605		I	780
7	Тумбочка для инструмента и приспособлений IIIOх604хI3I3								
	Кафанский авторемонтный завод	306.26.00.000	шт.	796		525686675I		2	285
8	Стеллаж полочный 700х400хI600, АО "Моспромтранспроект"	3748-I9-220-I0	шт.	796				II	60
9	Шкаф для зарядки аккумуляторов 2020х8I2х2I00, "Гипроавтотранс"	947I-ГЧ	шт.	796				I	I94
I0	Аквадистиллятор 300х320х6I0, Q=4л/час, N=3квт, Саранский ЗМО	ДЭ-4-2	шт.	796				I	I8
II	Подставка под оборудование 800х600х800, СерияГ-2-86, ПИ-2, Москва	327I-ГЧ	шт.	796				I	43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ТХ.СО

ГИП	Феронов	
Нач.от.	Одиноков	
Н.конт.	Мачнева	
Провер	Феронов	
Разраб	Вайнерман	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Плита электрическая ,500х800х850, 4квт, 3ф	ПЭ-0,I7-0I	шт.	796				I	
2	Кипятильник электрический,450х350х750, 6квт,3ф	КНЭ-50МЦ	шт.	796				I	
3	Шкаф холодильный,590х685хI385, 0,I5квт,	ЗИЛ	шт.	796				I	
4	Шкаф холодильный,750х750хI9I0 0,25квт	ШХ-0,4	шт.	796				I	
5	Шкаф холодильный,I500х750хI8I0,0,29квт	ШХ-0,8М	шт.	796				I	
6	Прилавок-витрина,2060х860хI035,2,79квт	ПВ-Ш	шт.	796				I	
7	Электротермостат,360х630х430, 0,50квт	ТЭ-25	шт.	796				I	
8	Кассовый аппарат,456х355х435, 0,075квт	Ока-I40I	шт.	796				I	
9	Отсос местный вентиляционный,520х785х580	МВО-0,5-0I	шт.	796				I	
I0	Вставка,400х800х850	В-400-0I	шт.	796				2	
II	Мойка,тип 2,800х480х950	"Москва"	шт.	796				I	
I2	Ванна моечная,630х630х860	ВМСМ-I	шт.	796				I	
I3	Ванна моечная,I260х630х860	ВМСМ-2	шт.	796				I	
I4	Шкаф для посуды/моечных средств,инвентар /,770х425хI720	ШУП	шт.	796				I	
I5	Тележка для сбора посуды,765х470х850	ТПП	шт.	796				I	
I6	Тележка для подносов,600х400х850	ТВП-I20	шт.	796				I	
I7	Тележка для столовых приборов,600х400х850	ТСП-900	шт.	796				I	
I8	Стол производственный,I050х840х860	СПСМ-I	шт.	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 АР.СО

ГИП	Феронов	
Н.отд	Одиноков	
Гл.спец	Кореневский	
Разраб	Нечипоренко	
Провер	Егорова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 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
I9	Стеллаж стационарный,I000x800x2000	СЖ-IA	шт.	796				I	
20	Подтоварник,900x600x250	ПТ	шт.	796				I	
2I	Комплект 4-Х местной жёсткой мебели	IO/294/2	компл.	67I				7	
22	Электрокамин,I,0квт, I30x225x430	ЭКУ-I	шт.	796				3	
23	Электросушитель для рук,305xII5x235, I,05квт	ЭРА-5	шт.	796				II	
24	Электросушитель для волос, I,35квт	ЭР-I,3/I,0	шт.	796				4	
25	Электрорадиатор,540x200x670, 0,5квт	"Термо-I"	шт.	796				2	
26	Шкафы гардеробн.на 2 отд.8I7x52IxI87,со скамьями по сер.I.479.5-I	ДД-40,2	шт.	796				39	
27	Шкафы гардеробные на 3 отд.IOI7x52IxI87I со скамьями	ДД-33,3	шт.	796				37	
28	Шкафы гардеробные блокированные на 6 отд.	2ДД-33,3	шт.	796				92	
29	Шкафы гардеробные блокированные на 4 отд.	2ДД-40,2	шт.	796				I42	
30	Шкафы металл.вентилир.на 2 отд.800x500xI650,по сер.I.479.2-2	МДВ-40,2	шт.	796				2	
3I	Скамьи с крючками над спинками для полотенец и одежды								
	8I7x273x420		шт.	796				I8	
32	Вешалка консольно-поворотного типа		шт.	796				II	
33	Вешалка настенная на 6 кр.		шт.	796				I	
34	Стеллаж односторонний,I000x296x2I00	СБI-08	шт.	796				5	
35	Стол врача,II00x630x740	42I-04I	шт.	796				5	
36	Стол палатный	404-03I	шт.	796				I	
37	Стерилизатор воздушный,460x800x630 I,80квт	ГП-40	шт.	796				I	
38	Кушетка смотровая,I900x650x500	42I-III	шт.	796				2	
39	Шкаф медицинский,450x440xI650	ШМ-I	шт.	796				I	
40	Столик инструментальный,7I0x5I5x870	СИ-5	шт.	796				3	
4I	Арматура женск.гигиен.душа,I0I4xI200,ТУ2I-26-I36-83		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Отопление									
	I. Вентиль запорный муфтовый	Ф15	I5кчI8п2	шт.	796				I5	
		Ф32	I5кчI8п2	шт.	796				4	
	Теплоснабжение установок систем									
	I. Задвижка стальная фланцевая	Ф50	30с76нж	шт.	796				2	38,8
	2. Задвижка чугунная	Ф50	30ч6бр	шт.	796				2	
	3. Вентиль запорный муфтовый	Ф40	I5кчI8п2	шт.	796				5	
		Ф25	I5кчI8п2	шт.	796				3	
	$t_н$ =-30°С,-40°С	Ф20	I5кчI8п2	шт.	796				3	
	$t_н$ =-20°С	Ф15	I5кч18п2	шт.	796				9	
	$t_н$ =-30°С,-40°С	Ф15	I5кчI8п2	шт.	796				6	
	4. Кран трёхходовой для манометра		II Б8бк	шт.	796				6	
	5. Водосчётчик		ВСКМ-32	шт.	796				I	
	6. Элеватор №I, $d_г$ =6мм		40сI0бк	шт.	796				I	
	7. Регулирующий клапан Ф15		25ч943нж	шт.	796				3	
	Вентиляция									
П2	I. Агрегат вентиляторный, компл.			компл.	67I				I	
	А. Вентилятор №6,3 Д=I,05$Д_н$, исполнение I, положение ЛО°		ВЦ4-75	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Феронов	
Нач.отд	Кочкин	
Гл.спец	Зайцева	
Н.контр	Карнеева	
Провер	Терентьева	
Разраб	Куштина	

501-6-33.94 ОВ.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	15

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б.Электродвигатель 2,2квт,950 об/мин	4АI00L6	шт.	796				I	
	В.Виброизоляторы	Д04I	шт.	796				5	
П1	2.Агрегат вентиляторный,компл.:		компл	67I				I	
	А.Вентилятор №4 Д=I,IД$_н$, исполнение I,положение Л0^0	ВР4-75,I	шт.	796				I	
	Б.Электродвигатель 0,55квт,I390 об/мин	4А7IА4	шт.	796				I	
	В.Виброизоляторы	Д039	шт.	796				5	
В2	3.Агрегат вентиляторный,компл.:		компл	67I				I	
	А.Вентилятор №5,Д=0,9Д$_н$,исполнение I,положение Л0^0	ВЦ4-75	шт.	796				I	
	Б.Электродвигатель 0,37квт,9I0 об/мин	4А7IА6	шт.	796				I	
	В.Виброизоляторы	Д040	шт.	796				5	
В1	4.Агрегат вентиляторный,компл.:		компл	67I				I	
	А.Вентилятор №4 Д=Д$_н$хI,I,исполнение I,положение Пр0^0	ВР4-75,I	шт.	796				I	
	Б.Электродвигатель 0,37квт,9I0 об/мин	4А7IА6	шт.	796				I	
	В.Виброизоляторы	Д039	шт.	796				5	
П3	5.Агрегат вентиляторный,компл.:		компл	67I				I	
	А.Вентилятор №3,I5 Д=Д^н,исполнение I,положение Л0^0	ВР4-75,I	шт.	796				I	
	Б.Электродвигатель 0,I8квт,I365 об/мин	4АА56В4	шт.	796				I	
	В.Виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
В3	6.Агрегат вентиляторный,компл.:		компл	67I				I	
	А.Вентилятор №3,I5 Д=Д$_н$, исполнение I,положение Пр0^0	ВР4-75,I	шт.	796				I	
	Б.Электродвигатель 0,I8квт,I365 об/мин	4АА56В4	шт.	796				I	
	В.Виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
В4,В5	7.Агрегат вентиляторный,компл.:		компл	67I				I	
	А.Вентилятор №2,5 Д=Д$_н$,исполнениеI,положение Л0^0	ВР4-75,I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 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
	Б.Электродвигатель 0,12 квт,1375 об/мин	4АА56А4	шт.	796				1	
	В.Виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	8.Калориферы $t_н = -20^0$	КСк3-6	шт.	796				4	
	$t_н = -30^0$	КСк3-6	шт.	796				2	
		КСк3-7	шт.	796				2	
	$t_н = -40^0$	КСк3-8	шт.	796				2	
		КСк3-6	шт.	796				2	
	9.Заслонка воздушная утеплённая с электроприводом,исполнительным механизмом МЭО-4/63-0,63	КВУ 1600х1000	шт.	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Конвекторы типа "Универсал" концевые $t_н = -20^0$	КН20-0,4К	шт.	796				9	
			квт	2I4				3,6	
		КН20-0,479к	шт.	796				3	
			квт	2I4				I,44	
		КН-20-0,655К	шт.	796				9	
			квт	2I4				5,9	
		КН20-0,787К	шт.	796				6	
			квт	2I4				4,72	
		КН20-0,9I8К	шт.	796				9	
			квт	2I4				8,26	
		КН20-I,049К	шт.	796				2	
			квт	2I4				2,I	
		КН20-I,442К	шт.	796				6	
			квт	2I4				8,65	
		КН20-I,573К	шт.	796				3	
			квт	2I4				4,72	
		КН20-I,704К	шт.	796				8	
			квт	2I4				I3,6	
		КН20-I,835К	шт.	796				2	
			квт	2I4				3,67	
		КН20-I,966К	шт.	796				3	
			квт	2I4				5,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТО ЖЕ проходные	КН20-I,966П	шт.	796				I	
			квт	2I4				I,9	
	ТО ЖЕ концевые $t_н=-30^0C$	К Н20-0,4К	шт.	796				6	
			квт	2I4				2,4	
		КН20-0,479К	шт.	796				5	
			квт	2I4				2,4	
		КН20-0,655К	шт.	796				I0	
			квт	2I4				6,55	
		КН20-0,787К	шт.	796				4	
			квт	2I4				3,I	
		КН20-0,9I8К	шт.	796				6	
			квт	2I4				5,5	
		КН20-I,049К	шт.	796				7	
			квт	2I4				6	
		КН20-I,I8К	шт.	796				3	
			квт	2I4				3,54	
		КН20-I,3IIК	шт.	796				3	
			квт	2I4				3,93	
		КН20-I,442К	шт.	796				I	
			квт	2I4				I,44	
		КН20-I,573К	шт.	796				6	
			квт	2I4				9,44	
		КН20-I,704К	шт.	796				6	
			квт	2I4				I0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-I,835К	шт	796				7	
			квт	2I4				I2,8	
		КН-20-I,966К	шт.	796				3	
			квт	2I4				5,9	
	То же проходные	КН20-I,835П	шт.	796				I	
			квт	2I4				I,84	
		КН20-I,966П	шт.	796				2	
			квт	2I4				3,93	
	То же концевые $t_н$=-40°С	КН20-0,4К	шт.	796				7	
			квт	2I4				2,8	
		КН20-0,479К	шт.	796				6	
			квт	2I4				2,87	
		КН20-0,655К	шт.	796				7	
			квт	2I4				4,59	
		КН20-0,787К	шт	796				5	
			квт	2I4				3,94	
		КН20-0,9I8К	шт.	796				7	
			квт	2I4				6,43	
		КН20-I,049К	шт.	796				4	
			квт	2I4				4,2	
		КН20-I,I8К	шт.	796				I	
			квт	244				II8	
		КН20-I,3IIК	шт.	796				3	
			квт	2I4				3,93	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-I,442К	шт.	796				I0	
			квт	2I4				I4,4	
		КН20-I,573К	шт.	796				4	
			квт.	2I4				6,29	
		КН20-I,704К	шт.	796				5	
			квт	2I4				8,52	
		КН20-I,835К	шт.	796				8	
			квт	2I4				I4,7	
		КН20-I,966К	шт.	796				I	
			квт	2I4				I,97	
	То же проходные	КН20-I,704П	шт.	796				I,	
			квт	2I4				I,7I	
		КН20-I,966П	шт.	796				2	
			квт	2I4				3,93	
	2.Конвекторы типа "Универсал"-С концевые $t_н=-20^0$	КН20-I,226К	шт	796				I	
			квт	2I4				I,23	
	$t_н=-30^0$	КН20-2,574К	шт.	796				I	
			квт	2I4				2,57	
	$t_н=-40^0$	КН20-2,328К	шт.	796				I	
			квт	2I4				2,33	
	То же проходные $t_н=-20^0,-30^0,-40^0$С	КН20-2,94ІІ	шт.	796				2	
			квт	2I4				5,88	
	3.Воздухосборник горизонтальный Ф50	АИ0I0.000-02	шт.	796				I	22,7
		5.903-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75, лёгкие								
	$t_н = -20^0$ Ф15		м	006				135	
	$t_н = -30^0, -40^0$ Ф15		м	006				20	
	$t_н = -20^0$ Ф20		м	006				135	
	$t_н = -30^0$ Ф20		м	006				140	
	$t_н = -40^0$ Ф20		м	006				140	
	$t_н = -20^0$ Ф25		м	006				30	
	$t_н = -30^0$ Ф25		м	006				33	
	$t_н = -40^0$ Ф25		м	006				30	
	$t_н = -20^0$ Ф32		м	006				40	
	$t_н = -30^0$ Ф32		м	006				34	
	$t_н = -40^0$ Ф32		м	006				40	
	Ф50		м	006				20	
	5. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $t_н = -20^0$ Ф20х2		м	006				130	
	$t_н = -30^0, -40^0$ Ф20х2		м	006				15	
	-20^0 Ф25х2		м	006				130	
	-30^0 Ф25х2		м	006				140	
	-40^0 Ф25х2		м	006				140	
	-20^0 Ф32х2		м	006				25	
	-30^0 Ф32х2		м	006				33	
	-40^0 Ф32х2		м	006				26	
	-20^0 Ф38х2		м	006				35	
	-30^0 Ф38х2		м	006				30	
	-40^0 Ф38х2		м	006				35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ф57х3		м	006				20	
	6.Краска ПФ-133 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 -20^0		$м^2$	055				280	
	-30^0		$м^2$	055				300	
	-40^0		$м^2$	055				355	
	7.Конструкция теплоизоляционная δ=40мм:								
	А.Шнуры теплоизоляционные из мин.ваты		$м^3$	113				0,13	
	Б.Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ		$м^2$	055				5,81	
	Теплоснабжение установок систем								
	1.Грязевик Ф50	ТС569.00.000-09. 5.904-48	шт.	796				2	
	2.Фильтр жидкостный	0РК2.10-02	шт.	796				1	
		0РК2.20-01	шт.	796				1	
	$t_н=-20^0$	0РК2.10	шт.	796				1	
	$t_н=-30^0,-40^0$	0РК2.10-01	шт.	796				1	
	3.Отборное устройство давлений	3К4-46-87	шт.	796				5	
		3К4-45-87	шт.	796				12	
	4.Отборное устройство температур	10-3К-1-87	шт.	796				4	
		3-3К4-3-87	шт.	796				1	
	5.Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75,лёгкие								
	$t_н=-20^0$ Ф15		м	006				7	
	$t_н=-30^0,-40^0$ Ф15		м	006				1	
	$t_н=-30^0,-40^0$ Ф20		м	006				5	
	Ф25		м	006				10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ф40		м	006				5	
	Ф50		м	006				3	
	6.Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 -20^0 Ф20х2		м	006				10	
	$t_н = -30^0, -40^0$ Ф20х2		м	006				2	
	$t_н = -30^0, -40^0$ Ф25х2		м	006				10	
	Ф32х2		м	006				10	
	Ф45х2,5		м	006				10	
	Ф57х3		м	006				3	
	7.Краска ПФ-133 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 -20^0		$м^2$	055				9	
	$-30^0, -40^0$		$м^2$	055				10	
	8.Конструкция теплоизоляционная δ=40мм								
	А.Шнуры теплоизоляционные из мин.ваты -20^0		$м^3$	113				0,54	
	$-30^0, -40^0$		$м^3$	113				0,61	
	Б.Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ -20^0		$м^2$	055				22	
	$-30^0, -40^0$		$м^2$	055				23	
	Вентиляция								
	1.Вставка гибкая	В.00.00-03	шт.	796				2	
		В.00.00-05	шт.	796				2	
		В.00.00-08	шт.	796				2	
		В.00.00-09	шт.	796				1	
		В.00.00-12	шт.	796				1	
		Н.00.00-03	шт.	796				2	
		Н.00.00-07	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Н.00.00-08	шт.	796				2	
		Н.00.00-II	шт.	796				I	
		Н.00.00-I5	шт.	796				I	
		5.904-38							
	2.Подставка под калориферы	4.904-25	шт.	796				I2	
	3.Дверь герметическая утеплённая I,25x0,5	5.904-4	шт.	796				I	
	4.Решётка жалюзийная №2	I.494-27	шт.	796				I2	
	5.Шумоглушитель	ГПБ-I	шт.	796				I	I5I,5
		КТКI-3	шт.	796				I	2I
		5.904-I7							
	6.Клапан утеплённый створный	КУС-I	шт.	796				I	20
	7.Патрубок	П28	шт.	796				2	I5
		5.903-7в.I,0							
	8.Патрубок $t_н=-20^0$	П35	шт.	796				I	2I,8
	$t_н=-30^0$	П36	шт.	796				I	23,5
	$t_н=-40^0$	П37	шт.	796				I	25,3
		5.903-7в.I,0							
	9.Фланец	ФД3	шт.	796				I	4,0
		ФД№I	шт.	796				I	
		ФД5	шт.	796				I	6,2
		5.903-7в№I,0							
	I0.Конфузор	ДI	шт.	796				2	37
	$t_н=-20^0$	Д8	шт.	796				I	64
	$t_н=-30^0$	Д9	шт.	796				I	65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист II

Формат А3

Альбом 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
	$t_н = -40^0$	ДІО	шт.	796				I	68
	II.Заслонка воздушная унифицированная	Р250х250Р	шт.	796				I	5,8
		5.904-49							
	I2.Лючок с заглушкой	5.903-7	шт.	796				3	
	I3.Рама	РКЗ	шт.	796				I	
		5.903-7							
	I4.Клапан обратный общего назначения	КОп-I	шт.	796				I	4,6
		КОп-2	шт.	796				2	5,5
		КО-0I	шт.	796				I	5,5
		5.904-4I							
	I5.Решётки щелевые регулируемые тип Р	РІ50	шт.	796				35	
		РІ50-II	шт.	796				4	
		РІ50-IIа	шт.	796				I	
		РІ50-III	шт.	796				2	
		Р200	шт.	796				6	
		Р200-II	шт.	796				I2	
		Р200-IIа	шт	796				I	
		Р200-III	шт.	796				3	
		Р400-IУ	шт.	796				4	
		I.494-I0							
	I6.Решётки воздухоприточные тип РР	РРІ	шт.	796				25	
		РР2	шт.	796				I3	
		РР3	шт.	796				6	
		I.494-8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист I2

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7.Зонт	3К.00.00.000	шт.	796				2	
		3К.00.000-0I	шт.	796				I	
		3К.00.000-02	шт.	796				I	
		3К.00.000-05	шт.	796				I	
		5.904-5I							
	I8.Дефлектор	ДЗI5.00.000	шт.	796				3	
		Д.3I5.00.000-0I	шт.	796				2	
		Д.3I5.00.000-02	шт.	796				I	
		5.904-5I							
	I9.Узел прохода без клапана	УПI	шт.	796				2	
		УПI-0I	шт.	796				2	
		УПI-02	шт.	796				2	
		УПI-03	шт.	796				I	
		УПI-05	шт.	796				I	
		5.904-45							
	20.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I49I8-80								
	оцинкованный δ=0,5мм I00xI50		м	006				5	
	200xI00		м	006				20	
	200xI50		м	006				35	
	200x200		м	006				I0	
	200x250		м	006				40	
	δ=0,7мм 300x250		м	006				I0	
	400x250		м	006				40	
	400x200		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист 13

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	400x450		м	006				2	
	δ=0,6мм Ф3I5		м	006				I0	
	2I.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	δ=0,5мм I00xI00		м	006				2	
	I00x150		м	006				45	
	I00x200		м	006				60	
	I50x150		м	006				40	
	I50x200		м	006				55	
	250xI50		м	006				I5	
	200x200		м	006				45	
	200x250		м	006				I5	
	250x250		м	006				30	
	δ=0,7мм 300x250		м	006				I0	
	300x200		м	006				50	
	350x350		м	006				I0	
	300x500		м	006				I0	
	400x250		м	006				40	
	400x300		м	006				25	
	600x700		м	006				2	
	δ=0,6мм Ф200		м	006				I0	
	Ф250		м	006				5	
	δ=0,7мм Ф3I5		м	006				5	
	Ф400		м	006				I0	
	22.Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 δ=Iмм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ОВ.СО

Лист I4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I00x200		м	006				5	
	I50x200		м	006				I0	
	200x200		м	006				5	
	250x200		м	006				I5	
	400x250		м	006				I0	
	250x250		м	006				I0	
	200x300		м	006				I0	
	300x500		м	006				6	
	400x300		м	006				I5	
	Ф200		м	006				3	
	Ф250		м	006				6	
	Ф3I5		м	006				I5	
	Ф400		м	006				I0	
	Ф500		м	006				2	
	23.Металлическая сетка		$м^2$	055				0,2	
	24.Местный отсос	МВО-05-0I	шт.	796				I	
	25.Краска ПФ-I33 в 2 слоя по грунтовке ГФ-02I		$м^2$	055				600	
	26.Конструкция теплоизоляционная δ=50мм,компл:								
	А.Асбоцементный раствор по металлической сетке		$м^2$	055				I80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хоз-питьевой В1								
	1.Счётчик холодной воды	ВСКМ-40	шт.	796				1	8,5
	2.Манометр общего назначения ТУ25.02.180.315-78	МП-10	шт.	796		42121300 00		1	0,92
	3.Кран трёхходовой Ф15	11Б18бк	шт.	796				1	0,26
	4.Задвижка чугунная параллельная Ф50	30ч6бр	шт.	796		372112100 5		3	18,4
	5.Вентиль запорный муфтовый Ф15	15ч8р2	шт.	796		3722111010		19	0,75
	6.То же Ф20	"	шт.	796		3722121009		8	0,9
	7.То же Ф25	"	шт.	796		3722131009		6	1,75
	8.То же Ф32	"	шт.	796		3722131009		3	2,7
	9.Кран поливочный внутренний, комплект:								
	а/вентиль муфтовый Ф15	15ч8р2	шт.	796		3722111010		2	0,75
	б/рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В11 на P_y=1,0МПа Ф16 ℓ=5,0 м	ГОСТ18698-79	м	006		255311		2	0,54
	10.Кран поливочный наружный, комплект:								
	а/вентиль муфтовый Ф25	15ч8р2	шт.	796		3722121010		2	1,75
	б/рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В11 на P_y=1,0МПа Ф25 ℓ=20М	ГОСТ 18698-79	м	006		255311		2	0,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ВК.СО

ГИП	Феронов	
Н.отд.	Никонов	
Н.контр	Лаврёнов	
Провер	Матвеев	
Разраб	Хачатрян	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 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
	Горячее водоснабжение Т3,Т4								
	I.Счётчик горячей воды ГОСТ I4I67-83	СТВГ-65	шт.	796				I	
	2.Счётчик холодной воды ГОСТ 6019-83	ВСКМ-20	шт.	796				I	3,9
	3.Манометр общего назначения ТУ25.02.I80.3I5-78	МП-I0	шт.	796		42I2I30000		2	0,92
	4.Кран трёхходовой ФI5	IIБI8бк	шт.	796				2	0,26
	5.Задвижка чугунная параллельна Ф80	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		2	I8,4
	6.Вентиль запорный муфтовый ФI5	I5БIп	шт.	796		37I2III020		I4	0,38
	7.То же Ф20	"	шт.	796		37I2I2I027		I8	0,47
	8.То же Ф25	"	шт,	796		37I2I2I028		9	0,78
	9.То же Ф32	"	шт.	796		37I2I3I026		6	I,06
	I0.Кран спускной ФI5	IIч38п	шт.	796		37222I7005		2	0,6
	II.Конвектор	КВ20-7,37-I200							
		ГОСТ 20849-75	шт.	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94

ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод хоз-питьевой В1								
	I. Трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ3262-75								
	оцинкованные Ф15	НЦ-15х2,5	м	006				120	1,08
	2. То же Ф20	НЦ-20х2,5	м	006				60	1,45
	3. То же Ф25	НЦ-25х2,8	м	006				85	2,02
	4. То же Ф32	НЦ-32х2,8	м	006				20	2,64
	5. То же Ф40	НЦ-40х3,0	м	006				5	3,26
	6. То же Ф50	НЦ-50х3,0	м	006				20	4,14
	7. То же Ф65	НЦ-65х3,2	м	006				10	5,59
	8. Теплоизоляция труб:								
	а/основной слой-полуцилиндры из минеральной ваты δ=30мм	ГОСТ 23208-78	$м^3$	113				0,09	
	б/покровный слой-стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80	$м^2$	055				4,0	
	Горячее водоснабжение Т3,Т4								
	I. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ3262-75 Ф15	НЦ-15х2,5	м	006				120	1,08
	2. То же Ф20	НЦ-20х2,5	м	006				40	1,45
	3. То же Ф25	НЦ-25х2,8	м	006				60	2,02
	4. То же Ф32	НЦ-32х2,8	м	006				35	2,64
	5. То же Ф40	НЦ-40х3,0	м	006				8	3,26
	6. То же Ф50	НЦ-50х3,0	м	006				6	4,14
	7. То же Ф65	НЦ-65х3,2	м	006				10	5,59
	8. Трубы стальные электросварные Ф89х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				15	5,95
	9. Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой ГОСТ25809-83	См-Д-ст	шт.	796				17	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая К1								
	1.Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ 22689-89 Ф50	ТКР-ПНД-50-1	м	006				50	1,74
	2.То же Ф100	ТКР-ПНД-100-1	м	006				60	3,3
	3.Умывальник в комплекте:		*компл.*	671				15	
	а/умывальник керамический прямоугольный второй величины ГОСТ 23759-79	Ум Пр бс-2	шт.	796					
	б/смеситель для умывальника ГОСТ 25809-83	См-У	шт.	796					
	в/сифон бутылочный по ГОСТ 23412-79	СБПу	шт.	796					
	4.Ванна ножная керамическая с наклонным дном по ТУ21-РФ-52-79	ТИ-49	компл.	671				1	
	5.Мойка чугунная эмалированная	ГОСТ 7506-73	компл.	671				2	
	со смесителем	ГОСТ 25809-83							
	и сифон-ревизией	ГОСТ 6924-73							
	6.Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой,	ГОСТ 22847-85	компл.	671				6	
	с косым выпуском, с низкорасположенным бачком								
	7.Биде керамическое	ГОСТ 26901-86	компл.	671				1	14,5
	8.Трап чугунный эмалированный ГОСТ 1811-81	ТК 50	компл.	671				1	4,9
	9.То же	ТК 100	"	671				5	15
	10.Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном	ГОСТ 755-80	компл.	671				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ВК.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная К3								
	I.Трубы чугунные канализационные Ф50	ГОСТ 6942-80	м	006				25	5,9
	2.То же Ф100	"	м	006				30	I2,5
	3.Умывальник в комплекте:		компл.	67I				3	
	а/умывальник керамический прямоугольный второй величины								
	ГОСТ 23759-79	Ум Пр бс-2	шт.	796				3	
	б/смеситель для умывальника ГОСТ 25809-83	См-У	шт.	796				3	
	в/сифон бутылочный по ГОСТ 23412-79	СБПу	шт.	796				3	
	4.Раковина в комплекте:		компл.	67I				2	
	а/раковина стальная эмалированная ГОСТ 22843-8I	РС-2	шт.	796				2	
	б/смеситель ГОСТ 25809-83	См-У	шт.	796				2	
	в/сифон-ревизия ГОСТ 6924-73	СФIIОД	шт.	796				2	
	5.Трап чугунный эмалированный ГОСТ I8II-8I	ТКI00	шт.	796				I	I5,0
	6.Ванна ножная керамическая с наклонным дном по ТУ2У-РФ-52-79	ТИ-49	компл.	67I				I	
	7.Мойка чугунная эмалированная	ГОСТ 7506-73	компл.	67I				I	
	со смесителем	ГОСТ25809-83							
	и сифон-ревизией	ГОСТ 6924-73							
	Внутренние водостоки К2								
	I.Трубы пластмассовые напорные Ф100	ГОСТI8599-83	м	006				30	2,09
	2.Воронки водосточные	ВР-9В	шт.	796				2	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ВК.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I Оборудование и изделия,поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Вводное устройство	лист ЭМ.Л0	комп.	67I				I	
	I.I.2 Ящик однофидерный $I_н$=60А $I_{нв}$=20А	ПВ2-60У2,ТУ							
		I6-526.373-75	шт.	796		3434230000		I	
	I.I.3 Шкаф распределительный 250А с 8 фидерными выключателями	ПР850I-I023-							
	ВА5I-3I-34 с расцепителями:5хI0А+2хI6А+Iх20А	3У3,ТУI6-656.							
		032-84	шт.	796		3434II0000		I	
	I.I.4 Шкаф распределительный 250А с I0 фидерными выключателями	ПР850I-I029-							
	ВА5I-3I-34 с расцепителями:6хI0А+3хI6А+Iх20А	3У3,ТУI6-							
		656.032-84	шт.	796		3434II0000		I	
	I.I.5 Шкаф распределительный 250А с I0 фидерными выключателями	ПР850I-I029-3У3							
	ВА5I-3I-34 с расцепителями:8хI0А+2хI6А	ТУI6-656.032-							
		84	шт.	796		3434II0000		I	
	I.I.6 Счётчик электрический 380/220В,5А для включения с	САЧ-И672М,ТУ							
	трансформаторами тока	25-0I.I72-75	шт.	796		422835000I		2	
	I.I.7 Зарядное устройство	ОПЕ-25-28.5-							
		У3,ТУI6-435.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ЭМ.СО

ГИП	Феронов	
Нач.отд.	Одиноков	
Н.контр.	Шпринц	
Провер.	Блувштейн	
Разраб.	Попова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		II7-86	шт.	796		34I5I2I690		I	
	I.I.8 Выключатель автоматический 380В, $I_р$=25А	АП50Б3МТДУ2.							
		ТУI6-522-I39-							
		78	шт.	796		342I400000		I	
	I.I.9 Выключатель автоматический 380В, $I_р$=40А	АП50Б-3МТДУ3							
		ТУI6-522-I39-78	шт.	796		342I400000		I	
	I.I.I0 Выключатель автоматический 220В, $I_р$=6,3А	АП50Б-2МТУ3							
		ТУI6-522.139-78	шт.	796		342I400000		2	
	I.I.II Выключатель пакетный IP30	ПВ2-I6, ТУI6-							
		-642.05I-86	шт.	796		342460000		2	
	Пускатель магнитный 220В	ПМЛ I22002В,							
	I.I.I2 РТЛ I004	ТУI6-523.549	шт.	796		3464420000		2	
	I.I.I3 РТЛ I005	-82	шт.	796		"		2	
	I.I.I4 РТЛ I006	"	шт.	796		"		2	
	I.I.I5 РТЛ I007	"	шт.	796		"		I	
	I.I.I6 РТЛ I008	"	шт.	796		"		I	
	I.I.I7 РТЛI0I0	"	шт.	796		"		I	
	I.I.I8 РТЛ I0I2	"	шт.	796		"		I	
	I.I.I9 Контактная приставка	ПКЛ-II04, ТУ							
		I6-523.554-83	шт.	796		3427000000		2	
	I.I.20 Розетка штепсельная	РШ-ц-2.0.0I-							
		6/220, ГОСТ							
		7396.I-89	шт.	796		3464420000		I	
	I.I.2I Розетка штепсельная	РШ-ц-20-0-0I-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		IO/220.ГОСТ							
		7396.I-89	шт.	796		3464420000		I3	
	I.I.22 Пост управления кнопочный.Вертикальных-I,горизонтальных-								
	-3 №I КЕОII исп.2 "4" "Пуск"	ПКУI5-2I.I3I-							
	№2 КЕОII исп.2"К" "Стоп"	-40УЗ,ТУI6-							
	№3 АЕI23I2I, ~220В "Включено"	526.333-83	шт.	796		3428450000		4	
	I.I.23 Ящик Я I	лист ЭМ.000.0I	ком	67I				I	
	I.I.24 Ящик Я2	лист ЭМ.000.02	ком	67I				I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.25 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,05	
	I.I.26 Кабель контрольный с алюмин.жилами 7х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,005	
	I.I.27 Провод с медной жилойГОСТ6323-79 IхI-380	ПВ3	км	008		355II30I03		0,08	
	I.I.28 " IхI,5-380	ПВ3	км	008		355II30I04		0,025	
	I.I.29 " Iх2,5-380	ПВ3	КМ	008		355II30I05		0,0I	
	I.I.30 " ГОСТ I6036-79 Iх2,5-380	РКГМ	км	008		355II50I04		0,0I5	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.3I Iх2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		2,225	
	I.I.32 Iх3,0-380	АПВ	км	008		355I330I02		0,03	
	I.I.33 Iх4,0-380	АПВ	км	008		355I330I03		0,03	
	I.I.34 Iх6,0-380	АПВ	км	008		355I330I04		0,2	
	I.I.35 IхI0,0-380	АПВ	км	008		355I330I05		0,025	
	I.I.36 IхI6,0-380	АПВ	км	008		355I330I06		0,075	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Оборудование и материалы,поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы,поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I Коробка	У995У2,ТУ36-							
		24I5-8I	шт.	796				8	
	2.I.2 Коробка	У272УХЛ3,ТУ36-							
		I729-8I	шт.	796				7	
	2.I.3 Коробка	КЗН08У2,ТУ36-							
		2685-85	шт.	796				2	
	2.I.4 Наборный зажим	УI23У2.I,ТУ-							
		36-2289-82	шт.	796				32	
	2.I.5 Маркировочная колодка	КМ3СНУ2.I,ТУ-							
		36-2289-82	шт.	796				I6	
	2.I.6 Рейка	КI09/IУ2,ТУ-							
		36-2258-80	шт.	796				2	
	2.I.7 Патрубок вводной	У476У3,ТУ36-							
		I447-82	шт.	796				8	
	2.I.8 Втулка	В22УХЛ2,ТУ36-							
		I899-82	шт.	796				8	
	2.I.9 Установочная заземл ющa гайка	К48/У2,ТУ36-							
		I447-82	шт.	796				8	
	2.I.I0 Металлорукав	РЗ-Ц-Х-2243							
		ТУ22-5570-							
		83	м	006				23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I Оборудование и изделия,поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Шкаф распределительный с I2 автоматическими выключателями ВА5I-3I-I4 с расцепителями I6А	ПР850I-I005-3У3 ТУI6-656.032-84	шт.	796		3434II0000		2	
	I.I.2 Шкаф распределительный с 6 автоматическими выключателями ВА5I-3I-I4 с расцепителями I6А	ПР850I-I002-3У3,ТУI6-656.032-84	шт.	796		3434II0000		I	
	I.I.3 Шкаф распределительный с 3 автоматическими выключателями ВА5I-3I-I4 с расцепителями I6А	ПР850I-I00I-3У3,ТУI6-656.032-84	шт.	796		3434II0000		I	
	I.I.4 Трансформатор однофазовый 220/36 В	ОСЗР-0,063 ТУI6-67I.04I-84	шт.	796		34I3I70000		4	
	I.I.5 Светильник подвесной до 200 вт	НСПIIIх200-23I ТУI6-545.340-8I	шт.	796		346IIIII44		I2	
	I.I.6 Светильник настенный до I00 вт	НБ006-I00/Р2,0 ТУI6-535.825-74	шт.	796		346III0000		I2	
	I.I.7 Светильник потолочный до I00 вт	НП020-I00/Р2,0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

501-6-33.94 ЭО.СО

ГИП	Феронов	
Нач.отд.	Одиноков	
Н.контр	Шпринц	
Провер	Блувштейн	
Разраб	Попова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16.535.825-74	шт.	796		346III0000		I0	
	I.I.8 Светильник потолочный до I00 вт	НП030хI00/Н-0I							
		ТУ16.535.991-75	шт.	796		346III0000		I3/I6	
	I.I.9 Светильник местного освещения	НКС0IхI00/П20-0I							
		ТУ16.535.589-81	шт.	796		346III056I		I	
	I.I.I0 Светильники с люминесцентными лампами 2х40 вт	ЛСП02.2х40/Д20-							
		0I,0СТI6.0535.							
		033-78	шт.	796		346II20000		6	
	I.I.II Светильник с люминесцентными лампами 2х40 вт	ЛП002-2х40/П-							
		0I,0СТI6.0535.							
		044-79	шт.	796		346II20000		I53	
	I.I.I2 Светильник с люминесцентными лампами 2х40 вт	ПВЛП-2х40-02У4							
		ТУ16.535.775-73	шт.	796		346II20000		9	
	Лампа накаливания общего назначения,220В	ГОСТ 2239-70							
	I.I.I3 I50 Вт	БК220-230-I50	шт.	796		3466II7II4		6	
	I.I.I4 I00 Вт	БК220-230-I00	шт.	796		3466II7III		II	
	I.I.I5 Лампа люминесцентная 40 Вт,220В,ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	шт.	796		3467000000		334	
	I.I.I6 Стартёр,ГОСТ 8799-75	80С-220	шт.	796		3469220000		334	
	I.I.I7 Розетка штепсельная,индекс 05.2.2-0I,ГОСТ 7396.I-89	РШ-п-2-0-IР43							
		-0I-I0/42	шт.	796		3464320000		4	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.I8 2х2,5-0,66	АВВГ	м	006		352222II09		I05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ЭО.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 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.I9 3х2,5-0,66	АВВГ	м	006		352222III7		35	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
	I.I.20 2х2,5-380	АППВ	м	006		3553330I0I		I270	
	I.I.2I 3х2,5-380	АППВ	м	006		3553330I04		380	
	I.2 Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I Лампа накаливания общего назначения 220В,60Вт	ГОСТ2239-79							
		БК220-230-60	шт.	796		3466II7II3		30/33	
	I.2.2 Лампа накаливания местного освещения 36В,60Вт	ГОСТII82-77							
		М036-60	шт.	796		3466I53I03		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ЭО.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Оборудование и изделия,поставляемые подрядчиком								
	2.I Изделия,поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия.								
	2.I.I Розетка штепсельная,индекс 05.I.3-0I	РШ-ц-2-С-02-6/							
		220,ГОСТ							
		7396.I-89	шт.	796				40	
	2.I.2 Розетка штепсельная,индекс 05.I.3-I8	РШ-п-20-С-56-							
		I0/220,ОСТI6.							
		800.466-77	шт.	796				9	
	2.I.3 Выключатель однополюсный,индекс 02.I.2.0I	С-I-02-6/220							
		ГОСТ7397.0-89	шт.	796				4I/44	
	2.I.4 Выключатель однополюсный,индекс 02.I.2-I2	С-2-02-6/220							
		ГОСТ7397.0-89	шт.	796				38	
	2.I.5 Выключатель однополюсный,индекс 02.I.I-03	О-I-IP44-I7-							
		6/220,ГОСТ							
		7397.0-89	шт	796				9	
	Изделия заводов НПО"Электромонтаж"								
	2.I.6 Коробка ответвительная	4I9IУХЛ2							
		ТУ36-I882-82	шт.	796				2I2/2I5	
	2.I.7 Коробка ответвительная для установки выключателей и	УI96УХЛ3							
	штепсельных розеток	ТУ36-2383-8I	шт.	796				I28/I3I	
	2.I.8 Коробка ответвительная	КОР-73У3							
		ТУ36.УССР							
		667-75Е	шт.	796				I5	

Цифры в числителе для $t_н = -30^0C$
в знаменателе для $t_н = -40^0C$

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 ЭО.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком.								
	I.I Приборы и средства автоматизации								
	Воздух перед калорифером, 3^0С								
I.	термометр технический угловой.Пределы измерения от -30^0до $+50^0$С,	У2.I.240.20I	шт.	796		42I060		3	
	комплектно с оправой ОСТ 25-I28I-87	ТУ25-202I.0I0-89							
	Обратная вода, 70^0С								
2.	Термометр технический прямой.Пределы измерения от 0^0С до $I00^0$С,	ПЧ.I.I60.I03	шт.	796		42I060		6	
	комплектно с оправой ОСТ 25-I28I-87	ТУ25-202I.0I0-89							
	Прямая вода, $I50^0$С								
3.	Термометр технический прямой.Пределы измерения от 0^0С до 200^0С,	II6.2.I60.I03	шт.	796		42I060		5	
	комплектно с оправой ОСТ 25-I28I-87	ТУ25-202I.0I0-89							
	Воздух в воздуховоде, $I8^0$С								
4	Термометр технический угловой.Пределы измерения от 0^0С до $I00^0$С,	У4.I.240.29I	шт.	796		42I060		3	
	комплектно с оправой ОСТ 25-I28I-87	ТУ25-202I.0I0-89							
	Воздух в помещении, $I8^0$С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Воронов	
Нач.отд.	Одиноков	
Н.контр.	Шринц	
Провер.	Блувштейн	
Разраб.	Попова	

Привязан

501-6-33.94 АОВ.СОI

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Термометр жидкостный комнатный.Пределы измерения от 0^0С до 30^0С	ТБ-2М	шт.	796		42I060		3	
		ТУ35-II-447-76							
	Воздух перед калорифером,3^0С								
6.	Терморегулирующее устройство.Пределы регулирования от -60^0С	ТУДЭ-I-4ПIВ2-3	шт.	796		42II240II6		3	
	до $+40^0$С.Длина чувствительной трубки 265мм.Контакт замыкается	ТУ25.02.28.							
	при повышении температуры.	I074-78							
	Обратная вода, 20^0-30^0С								
7.	Терморегулирующее устройство.Пределы регулирования от 0^0 до $I00^0$С	ТУДЭ-2-4-ПIВ2-3	шт	796		42II240II8		3	
	Длина чувствительной трубки 265мм.Контакт замыкается при	ТУ25.02.28							
	повышении температуры	I074-78							
	Воздух в воздуховоде,$I8^0$С								
8.	Термопреобразователь сопротивления медный.Номинальная статичес-	ТСМ-I088.542.	шт.	796		42II432002		2	
	кая характеристика 50м.Монтажная длина 200мм	822.026-02							
		ТУ25-7363.032-89							
	Воздух в воздуховоде,$I8^0$С								
9.	Термопреобразователь сопротивления медный.Номинальная статичес-	ТСМ-I088.542.	шт.	796		42II432004		I	
	кая характеристика 50м.Монтажна длина 320мм	822.026-04							
		ТУ25.7363.032-89							
I0.	Регулятор температуры микроэлектронный.Пределы регулирования								
	от 0^0С до 40^0С	ТМ-8	шт.	796		42II43I280		3	
	Прямая вода, 0,6МПа/6 кгс/см^2/	МП4-У3-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 АОВ.СОI

Лист 2

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Манометр, верхний предел измерения 1МПа/10кгс/см^2/	ТУ25.02.180335-	шт.	796		42I2I3I893		2	
		-84							
	Обратная вода, 0,4МПа/4кгс/см^2/	МП4-У3-6	шт.	796		42I2I3I893		3	
I2	Манометр, верхний предел измерения 0,6МПа/6кгс/см^2/	ТУ25.02.180335-84							
	I.2 Щиты и пульты								
I.	Щит автоматизации П2-ЩА	ЩУС-0I-0I	шт.	796		42362I0I43		I	
	/Регулятор температуры ТМ-8/	ТУ36-22-22-008-87							
	I.3 Электроаппаратура								
I.	Пост управления кнопочный ТУI6.526-2I6-7I	ПКЕ-222-2У3	шт.	796		3428840000		I	
	I.4 Трубопроводная арматура								
I.	Кран	I-4MI-I6	шт.	796				2	
2.	Кран	IIч6бк	шт.	796				3	
	I.5 Кабели и провода								
I	Кабель экранированный с медными жилами сечением: 4х1,0-0,66	ГОСТ I508-78Е КВВГЭ	км	008		3563I402II		0,020	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением: 4х2,5-066	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,I2	
3	ГОСТ I508-78Е 5х2,5-066	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,03	
4	I0х2,5-066	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I	
5	I4х2;5-066	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,0I5	
6.	Провод с медной жилой, сечением 1х1,0-380 ГОСТ6323-79	ПВ3	км	008		355I130I03		0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 АОВ.СОI

Лист 3

Формат А3

Альбом 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
1.	Отборное устройство	16-225П							
		ТУ36.1258-76	шт.	796				5	
2.	Коробка соединительная, IP44	КС-10У2							
		ТУ36-2568-83	шт.	796				3	
3.	Коробка соединительная, IP44	КС-20У2							
		ТУ36-2568-83	шт.	796				1	
4.	Проводник заземляющий, длина 500мм	П-500УХЛ3							
		ТУ36-1073-75	шт.	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 АОВ.СОI

Лист 4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I.ЩИТЫ								
I.	Щит автоматизации ПЭ-ЩА(П3-ЩА)	А0В.Н.00I	компл.	67I				2	
	состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-I-I000х600х500								
	УХЛ3.I.IP30,ОСТ 36.I3-90								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

501-6-33.94 А0В.С02

ГИП	Феронов			
Н.отд.	Одиноков			
Н.конто.	Шпринц			
Провер.	Блувштейн			
Разраб	Попова			

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

А0

Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
	I. Аппарат телефонный системы АТС	РРО-2I8-060ТУ	шт.	796		6654III730		4	
	2. Кабель	ТШпэпI0х2х0,4							
		ГОСТ22498-88	км	008		3572II0322		0,0I	
	3. Муфта на кабеле ёмк.20х2	2РП-I5=II/I5+							
		I0/I3,ТУI6.							
		538.I49.72	шт.	796				I	
	4. Провод	ТРПIх2х0,4,ТУ							
		I6.К04.005-89	км	008		3575II0I00		0,I35	
	Оперативная телефонная связь								
	I. Коммутатор универсальный станционной связи	УКСС-8,ТУ32							
		ЦШ62I-76	шт.	796		3I8582III5		I	
	2. Аппарат телефонный	ТА-2I220,РГО.							
		2I8.059ТУ							
		"Спектр"-3	шт.	796		66542I3200		I	
	3. Кабель	ТШпэпI0х2х0,4							
		ГОСТ22498-88	км	008		3572II0322		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

501-6-33.94 СС.СО

ГИП	Феронов	
Н.отд.	Самчукова	
Н.конт.	Фёдорова	
Провер.	Кучерявая	
Разраб.	Хромова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

АО Моспромтранспроект

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Провод	ТРПIх2х0,4,ТУ							
		I6.К04.005.89	км	008		3575II0I00		0,05	
	5.Блок защиты и переключений	БЗП-25,ТУ32							
		ЦШ4I-70	шт.	796		66775II300		I	
	6.Блок питания	БП-24/I,КШ3.							
		2I9006ТУ	шт.	796		6653I23920		I	
	7.Кабель	АВВГ2х4							
		ГОСТI6442-80	км	008		352232II00		0,005	
	8,Кабель	АВВГIх6							
		ГОСТI6442-80	км	008		352I22II00		0,04	
	Радиофикация								
	I.Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0							
		ТУ45-747.Т0	шт.	796		5295356359		I	
	2.Громкоговоритель абонентский	"Эфир"							
		ГОСТ 596I-84	шт.	796		65862I3034		22	
	3.Провод	ПТПЖ2хI,2,ТУ							
		I6-К03-0I.87	км	008		35755I0I00		0,0I	
	4.Провод	ПТПЖ2х0,6,ТУ							
		I6-К03-0I.87	км	008		35755I0I00		0,I8	
	Электрочасификация								
	I.Электрочасы вторичные	ВЧСI-М2ПВ24р5							
		200-326к,ТУ25							
		07I503-82	шт.	796		4288720003		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 СС.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Провод	ТРПIх2х0,4,ТУ							
		I6.К04.005-89	км	008		3575II0I00		0,I	
	Пожарная сигнализаци								
	I.Извещатель пожарный тепловой	ИП-I05-2/I,I2							
		М0.082.033ТУ	шт.	796		639I250200		58	
	2.Извещатель пожарный дымовой	ИП-2I2-5,ТУ25							
		77.09-0002-86	шт.	796		437II3I00I09		44	
	3.Извещатель пожарный ручной	ИПР. У2402-							
		004ТУ	шт.	796		437IIII00I		7	
	4.Провод	ТРПIх2х0,4,ТУ							
		I6.К04.005-89	км	008		3575II0I00		0,52	
	5.Реле постоянного тока на 24В РАЧ.500.I97	МКУ-48Ск,ТУ4-							
		8IРА.042О.							
		002ТУ	шт.	796		667III2700		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 СС.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	I.Коробка телефонная распределительная	КРТIOх2, ТУ45-							
		86ГЕО.362.0I6	шт.	796		5296223202		2	
	Радиофикация								
	I.Розетка радио	РПВ-II, ТУ45.							
		2ДО.364.0II	шт.	796		5295375407		22	
	2.Коробка универсальная	УКП, ТУ45-86Г							
		Е 0.362.0I3.							
		ТУ-84	шт.	796		5295333242		8	
	3.Коробка универсальная	УК-Р-I,0-30							
		ТУ45-86ГЕО.							
		362.0I3.ТУ-84	шт.	796		5295333238		I4	
	Электрочасификация								
	I.Коробка универсальная	УК-П, ТУ45-86Г							
		Е 0.362.0I3.							
		ТУ-84	шт.	796		5295333242		I2	
	Пожарная сигнализация								
	I.Коробка универсальная	УК-П, ТУ45-86Г							
		Е 0.362.0I3.							
		ТУ-84	шт.	796		5295333242		5I	
	2.Резистор	МЛТ-025-4,3							
		ком, ОЖ0.467.							
		I80ТУ	шт.	796		60I2I5II7		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 СС.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Резистор	МЛТ-0,25-II							
		ком,ОЖ0.467.							
		I80ТУ	шт.	796		60I2I5II7		65	
	4.Диод	КД-52IА,ДРЗ.							
		362.035ТУ	шт.	796		536I7I		8	
	5.Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I0							
		ТУ22-5570-83	м	006		4833854000		20	
	Закладные устройства								
	I.Коробка подпольная	350х350							
		4д6.43I.048	шт.	796				I8	
	2.Коробка закладная подштукатурная	КП-4,4Д.8.							
		635.048	шт.	796				40	
	3.Крышка декоративная	КД-I-03	шт.	796				22	
	4.Труба винипластовая	$Ф_н$50мм,ТУ-6-							
		05-I573-77	м	006		224000		20	
	5.Труба винипластовая	$Ф_н$32мм,ТУ-6-							
		05-I573-77	м	006		224000		5	
	6.Труба винипластовая	$Ф_н$25мм,ТУ-6-							
		05-I573-77	м	006		224000		240	
	7.Труба поливинилхлоридная	Ф50мм,ТУ-6-I9							
		33I-83	м	006				I	
	8.Труба поливинилхлоридная	Ф25мм,ТУ-6-I9							
		33I-83	м	006				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. подл.

Привязан

Инв. №

501-6-33.94 СС.СО

Лист 5

gost.e-ecolog.ru

Формат А3