

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 -3 - 11.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Выдано в печать 27^я XI 1987 г.
Заказ 2307 Тираж 430

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-11.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

А Л Б О М У П
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ГИПРОАВТОТРАНС

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 28.06.85 № 21

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.Н.КРЮКОВ

П.П.ПИВТОРАК

Льбом VII

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
Участок общей диагностики									
I	Механизм открывания ворот. Мощность 1,5 кВт	Серия I.435.9-25 вып.2	шт	796				3	166,3
2	Стенд диагностический ходовых качеств автомобилей. Мощность 7 кВт	КИ 8959 ГОСНИТИ	компл.	67I		525I520000		I	2000
3	Пульт управления 600 x 350 x 1800 мм Входит в комплект модели КИ 8959 ГОСНИТИ								
4	Отсос подвесной с передвижным шлангом. Длина ветви 4I м	9252 ГИАТ, М	шт	796				I	2I60
5	Стенд для проверки тормозных качеств. Роликовый, для проверки трехосных автомобилей. Мощность 26 кВт	СПТЗ-К480	компл.	67I		525I520000		I	4I72
6	Пульт управления. Входит в комплект мод. СПТЗ-К480							I	

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

			Привязан		
Имя, №					
			ТП 503-3-11.86		
			- ТХ.СО		
ГИП	Ливторак		Спецификация оборудования		
Н.отд.	Пугин				
Н.конт.	Козырь				
Р.гр.	Масленникова				
В.инж.	Троицкий				
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	2I
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			г. Москва		

Альбом №1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Монорельс пульта управления. Входит в комплект мод. СИТЗ-К480							I	
8	Колонка воздухоподаточная для грузовых автомобилей и автобусов. Автоматическая. Давление подводимого воздуха 1МПа. Длина шлангов 3м	C4I3	шт	796		45773400II		2	110
9	Прибор для проверки пневматического привода тормозной системы автомобилей КамАЗ. Переносный, пневматический	ЦП КТБ К 235	шт	796		45774360I4		I	39
10	Устройство для проверки величины свободного хода педали тормоза и сцепления. Переносное.	КИ 8929	шт	796		4577430000		I	0,5
II	Прибор для проверки люфта рулевого колеса и силы трения в рулевом механизме. Переносный, ручной.	К-187	шт	796		45774200I5		I	1,2
12	Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомобилей и автопоездов. Пневматический. Переносный.	К-235	шт	796		45774300I4		I	39
Участок Т0-2 автопоездов									
I	Механизм открывания ворот. Мощность 1,5 кВт.	Серия I.435.9-25 Вып.2	шт	796				3	166,3

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

Прием			
Ив. №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист
2

Албом VII

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	Бак с воронкой для слива отработавших масел Емкость 0,67 м3	9246 ГИАТ, М	шт	796				2	186
3	Насос шестеренный с электродвигателем 4А Х80 В4. Производительность 2,3 м3/ч. Давление нагнетания 6 кгс/см2. Мощность 1,5 кВт; n=1450 об/мин.	ШЗ,2-25- -2,3/6-У3	шт	796		3631922290		1	88
4	Пистолет раздаточный со шлангом для трансмиссионного масла. Длина шланга 4 м. Входит в комплект установки ЗИ19Б, расположенной в насосной кладовой масел		шт	796				2	
5	Конвейер для перемещения автомобилей и автопоездов на линиях ТО. Шланговый, грузонесущий, односторонний. Длина конвейера 73,26 м. Мощность 7,5 кВт	П537А Исп.У1 ГИАТ, М	шт	796				1	7700
6	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей и автопоездов. Автоматическая. Давление подвоямого воздуха 1 МПа. Длина шлангов 3м.	С 413	шт	796		4577340011		4	110
7	Колонка маслораздаточная с автоматической насосной установкой ЗИ06Б, расположенной в насосной кладовой масел. Производительность 8 л/мин.	367 МЗ	компл	671		4577330015		1	30

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

Приказ			
Иинв. №			

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Лист
3

Добом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Подъемник для грузовых автомобилей. Электрогидравлический двухплунжерный, канавный, грузоподъемность 8000 кг	П-128	КОМПЛ.	67I		4577210019		3	600
9	Насосная станция 810x384x750 мм. Мощность 1,1 кВт. Входит в комплект мод.П 128							3	
10	Пульт управления. Входит в комплект мод.П 128							3	
11	Верстак слесарный, на одно рабочее место 1200 x 780 x 1510 мм	ОРГ-1468	шт	798		4577640024		1	171,4
12	Гайковерт для гаек колес. Передвижной, реверсивный, с электроприводом. Мощность 0,55 кВт	И-318	шт	796		4577650029		1	90
13	Гайковерт для гаек стремянок рессор автомобилей КамАЗ Передвижной, электромеханический с электродвигателем А4Х 808 4У3. Мощность 1,5 кВт	И-322	шт	796		4577650044		1	120
14	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов. Передвижная, с подъемным механизмом	III5 M	шт	796		4577220007		1	127,5
15	Солидолагодетатель передвижной с электроприводом и бункером Длина раздаточного шланга 5 м. Мощность 0,55 кВт	390 M	шт	796		4577330025		1	55

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Длбном VII

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
16	Комплект инструмента слесаря-монтажника Состоит из 51 инструмента	2216Б	компл.	67I		4577650002		2	18,4
17	Комплект инструмента слесаря-монтажника Состоит из 58 инструментов	2446	компл.	67I		4577650004		2	19,2
<u>Насосная кладовой масел</u>									
I	Насосная установка (для моторных масел). Мощность 1,5 кВт. Входит в комплект мод.367 МЗ	3I06Б						2	50,8
2	Установка для заправки трансмиссионным маслом Производительность 10 л/мин. Мощность 1,1кВт	3I19Б	шт	796		4577330009		2	63
3	Насос шестеренный с электродвигателем 4A132 S 6 (для заправки резервуаров моторным маслом) Производительность 18 м3/час. Давление нагнетания - - 4 кгс/см2. Мощность 5,5 кВт; n=980 об/мин.	Ш40-6- -I8/4-2	шт	796		3631922000		I	170
4	Насос шестеренный с электродвигателем 4A132 S 6 (для заправки резервуаров трансмиссионным маслом) Производительность 18 м3/час. Давление нагнетания - - 4 кгс/см2. Мощность 5,5 кВт; n=980 об/мин.	Ш 40-6- I8/4-2	шт	796		3631922000		I	170

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Лист
5

Альбом VII

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
5	Насос шестеренный с электродвигателем 4A132 S 6 (для откачки из резервуара отработавшего моторного масла). Производительность 18м3/час. Давление нагнетания 4 кгс/см2. Мощность 5,5 кВт; n=980 об/мин.	Ш40-6-18/4-2	шт	796		363I922000		I	170
6	Насос шестеренный с электродвигателем 4A132S6 (для откачки из резервуара отработавшего трансмиссионного масла). Производительность - 18 м3/час. Давление нагнетания 4 кгс/см2. Мощность 5,5 кВт; n=980 об/мин.	Ш 40-6-18/4-2	шт	796		363I922000		I	170
<u>Кладовая масел</u>									
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов (для свежего моторного масла) Емкость 5м3.	Типовой проект 704-I-159,83	шт	796				2	780
2	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов (для свежего трансмиссионного масла). Емкость 5м3	Типовой проект 704-I-159,83	шт	796				I	780
3	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов (для свежего трансмиссионного масла). Емкость 3м3.	Типовой проект 704-I-158,83	шт	796				I	590

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

Примечания			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов (для отработавшего моторного масла). Емкость 3м3.	Типовой проект 704-I-158.83	шт	796				I	590
5	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов (для отработавшего трансмиссионного масла). Емкость 3 м3.	Типовой проект 704-I-158.83	шт	796				I	590
6	Огневой предохранитель	ОП-504А	шт	794		3689100000		6	7
<u>Компрессорная</u>									
I	Компрессор. Автоматический, воздушный, поршневой, двухступенчатый, простого действия, с воздухо-сборником. Производительность I м3/мин. Мощность 10 кВт	II0I-B5	шт	796		45773I000I		3	520
<u>Аккумуляторный участок</u>									
I	Шкаф для зарядки аккумуляторов. Количество отсасываемого воздуха - 2160 м3/час. 2020x812x2100 мм	Э-409 ГИАТ, В	шт	796				I	194
2	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей. Передвижная, электрическая. Мощность I,5кВт.	Э-4II	шт	796		4577520006		2	100

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

Привязан:	
Имя, №	

ТН 503 - 3 - 11.86

ТХ.СО

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 500 x 700 x 1600 мм	P-934 ГИАТ, М	шт	796				I	216
4	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200 x 780 x 1510 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640024		I	171,4
5	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	P902H ГИАТ, Н	шт	796				I	58
6	Аквадистиллятор. Производительность 4 л/мин. Мощность 3,6 кВт. Входит в комплект ПТ-7300	ДЭ-4	шт	796				I	13,5
7	Ванна для слива и приготовления электролита. Емкость ванны 35 л. 315 x 585 x 525 мм	Э-404 НЭТ, ГИАТ, Н	шт	796				2	34,5
8	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты. Емкость бутылки 30 л. 1150 x 756 x 765 мм	П-206 Н ГИАТ, Н	шт	796				I	45
9	Стеллаж для узлов и деталей. 700 x 800 x 1000 мм	P 945 ГИАТ, М	шт	796				I	35
10	Комплект приспособлений и инструмента для ремонта стартерных аккумуляторных батарей, состоит из 33 наименований	ПТ-7300	компл.	671		5251186021		I	198

Привязан			
Иив. №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист
8

Иив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер апросного 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
II	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов. Грузоподъемность 60 кг	П-62ОН ГИАТ,Н	шт	796				I	100
	<u>Промкладовая и площадка комплектации</u>								
I	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000 мм	P945 ГИАТ,М	шт	796				20	35
2	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 500 x 700 x 1600 мм	P-934 ГИАТ, М	шт	796				II	216
3	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200 x 780, x 1510 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640024		3	171,4
	<u>Участок ТО-2 автомобилей</u>								
I	Колонка масляная с автоматической насосной установкой З106Б, расположенной в насосной кладовой масел. Производительность 8 л/мин.	367 МЗ	компл.	671		45777330015		I	30
2	Бак с воронкой для слива отработавших масел. Емкость 0,67 м3	9246 ГИАТ, М	шт	796				2	186
3	Насос шестеренный с электродвигателем 4АХ80В4 Производительность 2,3м3/час. Давление нагнетания - - 6кгс/см2. Мощность 1,5кВт; n=1450 об/мин.	Ш 3,2-25- -2,3/6-У3	шт	796		3631922290		I	88

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист
9

Албом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Пистолет раздаточный со шлангом для трансмиссионного масла. Длина шланга 4 м. Входит в комплект установки ЗИИ9Б, расположенной в насосной кладовой масел.		шт	796				2	
5	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей и автопоездов. Автоматическая. Давление подводимого воздуха I МПа. Длина шлангов 3 м.	С 4I3	шт	796		45773400II		I2	II0
6	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей и автобусов. Передвижной, электромеханический. Грузоподъемность I6000 кг	П 238	компл	67I		45772I0029		9	33I3
7	Пульт 530 x 640 x II00 мм. Мощность I2 кВт. Входит в комплект П 238.							9	
8	Верстак слесарный на одно рабочее место I200 x 780 x I5I0 мм	ОРГ-I468	шт	796		4577640024		9	I7I,4
9	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x I000 мм	Р 945	шт	796				6	35
10	Бункер для утильных деталей 500 x 600 x I000 мм	Р 938	шт	796				3	92
II	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Полпольный	9253 ГИАТ, М	шт	796				9	57

Привезен

Имя. №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист

10

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

Альбом №7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I2	Механизм открывания ворот. Мощность 1,5 кВт	Серия Г.435.9-25 Вып. 2	шт	796				1	166,3
I3	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей и автобусов. Стационарный, электрогидравлический. Мощность 3 кВт	Ш-513	шт	796		4577710013		1	800
I4	Гайковерт для гаек стремянок рессор автомобилей КамАЗ. Передвижной, электромеханический с электродвигателем А4Х8084У3. Мощность 1,5 кВт.	И-322	шт	796		4577650044		2	120
I5	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов. Передвижная, с подъемным механизмом	III5 М	шт	796		4577220007		2	127,5
I6	Солидолонагнетатель передвижной с электроприводом и бункером. Длина раздаточного шланга 5 м. Мощность 0,55 кВт	390 М	шт	796		4577330025		1	55
I7	Комплект инструмента слесаря-монтажника Состоит из 51 инструмента	2216Б	компл	671		4577650002		12	18,4

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

Привязан			
Имя, №			

III 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист II

Альбом VII

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
18	Комплект инструмента слесаря-монтажника Состоит из 58 инструментов	2446	компл.	67I		4577650004		20	19,2
19	Гайковерт для гаек колес. Передвижной, реверсивный, с электроприводом. Мощность 0,55 кВт	И 318	шт	796		4577650029		2	90
20	Набор инструмента для шинремонта. Состоит из 4I инструмента	6209	компл.	67I		457773000I		I	I5
<u>Участок углубленной диагностики</u>									
I	Стенд комбинированный для контроля тяговых качеств автомобилей. Мощность 26 кВт. Давление подводимого воздуха 0,5 + 0,7 МПа	СК2-К267	шт	796		525I520000		I	3980
2	Монорельс пульта управления. Входит в комплект СК2-К267							I	
3	Пульт управления. Входит в комплект СК2-К267							I	
4	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом. Подпольный	9253 ГИАТ, М	шт	796				I	57

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

Привязан			
Инв. №			

III 503 - 3 - 11.86.

TX.CO

Лобком VII

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
5	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000 мм	P945 ГИАТ, М	шт	796				2	35
6	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200 x 780 x 1510 мм	ОРГ-1468	шт	796		4577640024		2	171,4
7	Шкаф для инструмента и технологической оснастки 500 x 700 x 1600 мм	P934 ГИАТ, М	шт	796				1	216
8	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей и автобусов. Автоматическая. Давление подводимого воздуха 1 МПа. Длина шлангов 3 м.	С 413	шт	796		4577340011		2	710
9	Компрессометр. Переносной, ручной	628	шт	796		4577410006		1	3,6
10	Дымомер. Передвижной с фотоэлементом и эталонным светофильтром	СИДА-107 "Атлас"	шт	796		4215329502		1	44
II	Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомобилей и автопоездов. Переносной, пневматический	K-235	шт	796		4577430014		1	39

Привязан

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист
13

Альбом 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Сварочно-жестяницкий участок</u>									
I	Трансформатор сварочный. Передвижной. Номинальный сварочный ток 300а. Мощность 20 кВа	ТД-300	шт	796		344I850000		2	I37
2	Стол для электросварочных работ II00 x 750 x 650 мм	OKC-7523	шт	796		525I3I636I		I	280
3	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x I000 мм	P945 ГИАТ,М	шт	796				4	35
4	Щит для сварочных работ I600 x 500 x I800 мм	Лист ТХН. I	шт	796				3	25
5	Подставка под оборудование 900 x 600 x 860 мм	P-902H ГИАТ,Н	шт	796				I	58
6	Ножницы комбинированные с ручным приводом Толщина разрезаемого листа 6 мм	H-970	шт	796		3828000000		I	30
7	Верстак слесарный на одно рабочее место I200 x 780 x I5I0 мм	ОРГ-I468	шт	796		4577640024		I	I7I,4

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

Приезжан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист
I4

Дальбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																										
			Наименование	Код																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																										
8	Бункер для утильных деталей 500 x 600 x 1000 мм	P938 ГИАТ,М	шт	796				I	92																										
9	Стол для сборочных работ 2500 x 1600 x 800 мм	P 585 ГИАТ,М	шт	796				I	339,4																										
10	Горелка сварочная с комплектом наконечников № 1,2,3,4	ГЗ-02	компл	671		3645440000		I	0,84																										
11	Машина ручная радиально-шлифовальная. Пневматическая Диаметр шлифовального круга - 100 мм.	ИП-2015	шт	796		4833322000		I	3,5																										
12	Тележка для перевозки баллонов с кислородом Количество транспортируемых баллонов - 2 шт	П619 ГИАТ,Н	шт	796				I	95																										
13	Шкаф для хранения баллонов с кислородом. Стационарный, количество хранимых баллонов - 5. Установлен вне помещения	P 406 ГИАТ,Н	шт	796				I	222																										
<u>Участок ремонта приборов</u>																																			
I	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 500 x 700 x 1600 мм	P 934 ГИАТ,М	шт	796				2	216																										
			<table border="1"> <tr><td>Приказ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				Приказ																												
Приказ																																			
			Ив. №				ТЛ 503-3-11.86.		ТХ.СО																										
			Ив. №						Лист 15																										

Альбом №

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	Верстак электрика. Диаметр I200 мм, высота I250 мм	ОПР-525	шт	796		4577530008		2	I46
3	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов. Мощность I кВт I540 x I260 x 820 мм	532-2М	шт	796		45775I0034		I	350
4	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей. Мощность 3+I, I кВт	КИ-92IM	шт	796		525I52662I		I	475
5	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x780xI5I0 мм,	ОПГ-I468	шт	796		4577640024		4	I7I,4
6	Стенд для проверки пневматического оборудования автомобилей. Стационарный, пневматический Напряжение тока питания 220В. Частота тока питания 50 Гц	К 245	шт	796		457743640I		I	230
7	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x I000 мм	P945 ГИАТ, М	шт	796				6	35
8	Бункер для утильных деталей 500x600xI000 мм	P 938 ГИАТ, М	шт	796				I	92

Привязан

Имя. №			

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Лист
I6

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Добавим VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Подставка под оборудование 900x 600 x 860 мм	P902H ГИАТ,Н	шт	796				2	58
10	Станок вертикально-сверлильный. Настольный Наибольший диаметр сверления - 12 мм. Мощность 0,6 кВт	2M112	шт	796		38I2I2I404		1	120
11	Пресс. Переносной, гидравлический	P324	шт	796		457762000I		1	58
12	Ванна моечная. Передвижная, емкость 0,065м3	0M-1316A	шт	796		525I226I0I		1	60
13	Пистолет для обдува сжатом воздухом. Ручной, с постоянной формой струи	C-4I7	шт	796		4577630002		1	0,35
	Инструментально-раздаточная кладовая								
I	Стеллаж для узлов и деталей 700 x 800 x 1000 мм	P-945 ГИАТ,М	шт	796				9	35
2	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки 500 x 700 x 1600 мм	P-934 ГИАТ,М	шт	796				2	216

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

Привязан			
Иинв. №			

ТП 503-3-11.86.

ТХ.СО

Лист
17

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура маслохозяйства</u>								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежом из серого чугуна Ру 10, Ду 80	30ч6бк II	шт	796		372II5I02I		6	29
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежом, из серого чугуна Ру 10, Ду 50	30ч6бк	шт	796		372II5I020		10	18,4
3	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами, прокладками и крепежом из ковкого чугуна Ру 25, Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		373II4I023		12	32
4	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру 16 Ду 50	I5кчI8п2	шт	796		3732I3I043		2	2I
5	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру 16, Ду 32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		12	5
6	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру 16, Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		3732II033		6	0,9

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

Привязан	
Имя, №	

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Лист
18

Альбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Трубопроводы маслохозяйства</u>									
I	Трубопровод из стальных тянутых труб общего назначения 133 x 6,0	ГОСТ 8732-78	пм	OII		I34400000		I5	I8,8
2	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 80 x 4,0	ГОСТ 3262-75	пм	OII		I385000000		I08	8,34
3	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 50 x 3,5	ГОСТ 3262-75	пм	OII		I385000000		74	4,88
4	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 32 x 3,2	ГОСТ 3262-75	пм	OII		I385000000		52	3,78
5	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 20 x 2,8	ГОСТ 3262-75	пм	OII		I385000000		I04	I,86
<u>Арматура маслохозяйства</u>									
I	Тройник равнопроходный Ду 80, 89 x 6	ГОСТ I7376-77	шт	796		9992I30000		2	3,8
2	Тройник равнопроходный Ду-50, 57 x 5	ГОСТ I7376-77	шт	796		9992I30000		7	I

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Лист 20

Дальбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Отвод крутоизогнутый 90° Ду 80, 89 х 3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796		9992130000		56	2,7
4	Отвод крутоизогнутый 90° Ду 50, 57 х 5	ГОСТ 17376-77	шт	796		9992130000		32	0,9
5	Переход Ду 50 х Ду 32 57 х 5 - 32 х 4	ГОСТ 17376-77	шт	796		9992130000		2	0,3
<u>Трубопроводы скатого воздуха</u>									
1	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 50 х 3,5	ГОСТ 3262-75	пм	011		1385000000		160	4,88
2	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 25 х 2,8	ГОСТ 3262-75	пм	011		1385000000		70	2,12
3	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных обыкновенных 15 х 2,5	ГОСТ 3262-75	пм	011		1385000000		220	1,16

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86

ТХ.СО

Лист 21

Альбом VII

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна \varnothing 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		24	0,7
2	\varnothing 20	Каталог	шт	796		3732III033		7	0,9
3	\varnothing 25	ЦКБА	шт	796		3732III034		3	1,4
4	\varnothing 32		шт	796		3732III035		5	2,1
2. Теплоснабжение установок систем									
I	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом \varnothing 25	25ч939вх МЭО-0,63/10-0,25	шт	796		37225II245		12	26,9
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный муфтовый из кового чугуна \varnothing 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		38	0,7
		Каталог							
		ЦКБА							
3	\varnothing 20		шт	796		3732III033		3	0,9

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

Привязан		
Име. №		
ТН 513-3-1186		ОВ.СО
ГИИ Цивторак Нач.от. Лошакова Н.контр. Бедеров Тл.сп. Бедеров Ст.ин. Яковлева	Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р I 28 ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25 t_H = -30^\circ C$ из ковкого чугуна $\varnothing 25 t_H = -40^\circ C$	I5кчI8п2 Каталог	шт	796		3732II1034 3732II1034		I7 II	I,4 I,4
5	$\varnothing 32 t_H = -30^\circ C$ $\varnothing 32 t_H = -40^\circ C$	ЦКБА	шт	796		3732I2I034 3732I2I034		I0 I9	2, I 2, I
6	$\varnothing 40 t_H = -30^\circ C, t_H = -40^\circ C$		шт	796		3732I2I035		I9	3,7
<u>3. Узел управления</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна $\varnothing 25$	I5кчI8п2 Каталог	шт	796		3732II1034		2	I,4
2	$\varnothing 32$	ЦКБА	шт	796		3732I2I034		I	2, I
3	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, из углеродистой стали, фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом $\varnothing 50 t_H = -30^\circ C$	ЗКЛ2-I6 Каталог	шт	796		374I2I9065		I	25
4	$\varnothing 80 t_H = -30^\circ C$	ЦКБА	шт	796		374I2I9066		2	38
5	$\varnothing 80 t_H = -40^\circ C$		шт	796		374I2I9066		3	38
6	$\varnothing 100 t_H = -30^\circ C, -40^\circ C$		шт	796		374I2I9067		2	55
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом $\varnothing 50 t_H = -30^\circ C$	30ч6бр Каталог						I	I8,4
	$\varnothing 80 t_H = -30^\circ C$	ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	29
8	$\varnothing 80 t_H = -30^\circ C$		шт	796		372II5I006		3	29
9	$\varnothing 80 t_H = -40^\circ C$		шт	796		372II5I006			

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 503-3-11.86.

ОБ.СО

Лист 2

Долгом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Вентиляция									
I	Камера приточная вентиляционная правого исполнения (П1)	2ПК20	шт	796				I	1735
		5.904-12							
		Бланк-заказ 1							
2	Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П2)	2ПК20	шт	796				I	1735
		5.904-12							
		Бланк-заказ 2							
3	Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П3)	2ПК-10	шт	796				I	925
		5.904-12							
		Бланк-заказ 3							
4	Камера приточная вентиляционная правого исполнения (П4)	2ПК20	шт	796				I	1735
		5.904-12							
		Бланк-заказ 4							
5	Камера приточная вентиляционная левого исполнения (П5)	2ПК10	шт	796				I	925
		5.904-12							
		Бланк-заказ 5							
6	Камера приточная вентиляционная правого исполнения (П6)	2ПК10	шт	796				I	925
		5.904-12							
		Бланк-заказ 6							

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-3-11.86

ОВ.СО

Лист

4

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

Добом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Камера приточного вентиляционная левого исполнения (П7)	2ПК10 5.904-12 Бланк-заказ?	шт	796				I	925
8	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	A2,5 II0-I	шт	796				I	26,6
	а. вентилятор радиальный D=II0 Дном. исполнение I, положение Л0 ⁰	B-Ц4-70 №2,5	шт	796				I	-
	б. электродвигатель I375 об/мин.; 0,12 кВт	4A56A4	шт	796				I	-
9	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	A4095-2	шт	796		486I400000		3	86
	а. вентилятор радиальный D=0,95 Дном. исполнение I, положение Пр0 ⁰	B-Ц4-70 №4	шт	796				3	
	б. электродвигатель I390 об/мин.; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				3	
10	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	A4095-2	шт	796		486I400000		I	86
	а. вентилятор радиальный D=0,95 Дном. исполнение I, положение Л0 ⁰	B-Ц4-70 №4	шт	796				I	
	б. электродвигатель I390 об/мин.; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				I	
11	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	A4100-2	шт	796		486I400000		I	89
	а. вентилятор радиальный D=I,05 Дном. исполнение I, положение ПР0 ⁰	B-Ц4-70 №4	шт	796				I	
	б. электродвигатель I390 об/мин; 0,75 кВт	4A7IB4	шт	794				I	

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

Привезен			
Имя, №			

III 503-3-11.86

ОВ.СО

Лист 5

Добром

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
I2	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	A4-I05-2	шт	796		486I400000		I	83
	а. вентилятор радиальный Д=I,05 Дном.	B-Ц4-70 № 4	шт	796				I	
	исполнение I, положение Л0°								
	б. электродвигатель I420 об/мин. I,I кВт	4A30A4	шт	796				I	
I3	Агрегат вентиляторный, виброизолированный, комплектно:	A5095-2 ^б	шт	796		486I400000		I	I27
	а. вентилятор радиальный Д=0,95 Дном	B-Ц4-70 № 5							
	исполнение I, положение Л0°								
	б. электродвигатель I425 об/мин. I,5 кВт	4A80B4	шт	796				I	
I4	Агрегат вентиляторный, комплектно:	B-Ц4-70-5И	шт	796		486I400000		2	89
	а. вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования Д= Дном.	B-Ц4-70 № 5	шт	796				2	
	исполнение I, положение Л0°								
	б. электродвигатель 920 об/мин.; 0,75 кВт	B80A6/B3T4	шт	796				2	
I5	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	A6,3 I05-I	шт	796		486I400000		5	I97
	а. вентилятор радиальный Д=I,05 Дном.	B-Ц4-70 №6,3	шт	796				5	
	исполнение 2, положение Л I80°								
	б. электродвигатель 950 об/мин.; 2,2 кВт	4AI00/6	шт	796				5	
I6	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	A6,3 I05-I	шт	796		486I400000		5	I97
	а. вентилятор радиальный Д=I,05 Дном.	B-Ц4-70 №6,3	шт	796				5	
	исполнение I, положение Пр I80°								

Привязан

Имя. №

III 503-3-Н.86

OB.CO

Лист

6

Листом VII

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 950 об/мин.; 2,2 кВт	4A100/ 6	шт	796				5	
I7	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 1390 об/мин.; 0,55 кВт	№ 5 4A71A4Y2	шт	796		4861710000		9	70
I8	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ 8АП	шт	796		48635I2258		20	75,8
I9	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		9	0,7

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-11.86

Об.СО

Лист 7

Дальбом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. Отопление									
I	Рadiator отопительный, чугунный $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	М140-А0	экз.	084		4935100000		406,8	
		ГОСТ	секц.					1159	8,23
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	8690-75	экз.	084		4935100000		454,1	
			секц.					1296	8,23
2	Кран Маевского		шт	796		4834400000		14	0,038
3	Воздухосборник горизонтальный проточной для трубопровода $\varnothing 50$	5.903-2 А1ИО12000-02	шт	796				2	27,7
4	Компенсатор П-образный $\varnothing 40$	К1	шт	796				2	16,65
	$\varnothing 50$	К2 ОВ-10	шт	796				2	21,40
5	Опора неподвижная хомутовая $\varnothing 40$	45-Т3-063	шт	796				3	0,35
	$\varnothing 50$	57-Т3.04	шт	796				1	0,37
		4.903-10							
6	Кронштейн радиаторный $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				311	0,274
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				343	0,274
		4.904-69							
7	Хомут для водогазопроводных труб $\varnothing 15$	ТП2	шт	796				45	0,065
8	$\varnothing 20$	ТП2-01	шт	796				26	0,071
9	$\varnothing 25$	ТП2-02	шт	796				36	0,117
10	$\varnothing 32$	ТП2-03	шт	796				95	0,129
II	$\varnothing 40$	ТП2-04	шт	796				45	0,142
		4.904-69							

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-3-11.86.

ОВ.СО

Лист
8

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Лабдом VII

Позиция	Наименование и технич. 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
I2	Ограждения для радиаторов	ЭА-600	шт	796				I	13,9
		ОНП 10.00							
I3	$t_n = -30$	ЭА-1600	шт	796				I4	27,8
		ОНП 20.00-01							
I4	$t_n = -30$	ЭА-2000	шт	796				28	33,6
		ОНП 20.00-02							
I5	$t_n = -40$	ЭА-2000	шт	796				44	33,6
		ОНП 20.00-02							
		Б.904-3							
I6	Трубопровод из водопроводных легких труб								
	$\varnothing 15 t_n = -30$	ГОСТ	м	006				90	1,16
	$t_n = -40$	3262-75 ^ж	м	006				80	1,16
I7	$\varnothing 20 t_n = -30$		м	006				62	1,5
	$t_n = -40$		м	006				59	1,5
I8	$\varnothing 25 t_n = -30$		м	006				133	2,12
	$t_n = -40$		м	006				130	2,12
I9	$\varnothing 32 t_n = -30$		м	006				200	2,73
	$t_n = -40$		м	006				193	2,73
20	$\varnothing 40$		м	006				90	3,33
21	$\varnothing 50 t_n = -30$		м	006				100	4,22
	$t_n = -40$		м	006				55	4,22
22	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	$\varnothing 76 \times 3 t_n = -40$	10704-76 ^ж	м	45				45	5,4

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86.

ОВ.СО

Лист
9

Альбом VII

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
23	Конструкция теплоизоляционная:	ОВН-3							
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta = 30$ мм	ТУ-36-1695-							
		-79 ^к	м3	II3		5762950000		I,45	57
	б. Лакостеклоткань	ТУ-6-II-23I-							
		-76	м2	055		5952460000		85	0,4
	в. Рубероид	ГОСТ							
		I0923-82	м2	055		5774I50000		85	2,7
	г. Прямки для крепления	ГОСТ							
		I9904-74	шт	796		0902060000		I87	0,08
	д. Лента стальная упаковочная 0.7x20	ГОСТ							
		3560-73	кг	II6		I2300I0000		23,8	-
	е. Лента прорезиненная, ϕ 2 мм	ГОСТ							
		2I62-78 ^к	кг	II6		25676I0000		2,1	-
	ж. Проволока стальная ϕ 0,8 мм	ГОСТ							
		3282-74	кг	II6		I22I000000		0,13	-
	з. Л а к ХВ-784	ГОСТ							
		73I3-75	кг	II6		23I3II0000		2,55	-
2. Теплоснабжение установок систем									
I	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов	$\phi 50 t_n = -30^\circ C$	шт	796				5	22,7
		$\phi 50 t_n = -40^\circ C$	шт	796				4	22,7
2		$\phi 76x3 t_n = -40^\circ C$	шт	796				I	36,7
		5.903-2							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 503-3. 11.86

ОВ.СО

Лист
10

Добром VI

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Опора неподвижная	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	57-ТЗ.04	шт	796			6	0,37
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	57-ТЗ.04	шт	796			2	0,37
4		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	76-ТЗ.05	шт	796			6	0,47
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	76-ТЗ.05	шт	796			10	0,47
5			89-ТЗ.06	шт	796			2	0,49
			4.903-10						
6	Расширитель		ЗКЧ-2-75	шт	796			26	2,3
			Сборник 50						
7	Расширитель		Главмонтаж-автоматика						
			ЗКЧ-4-75	шт	796			16	2,2
8	Трубопровод из водогазопроводных легких труб		Группа 7						
			Сборник 50						
9			Главмонтаж-автоматика						
		$\phi 15$	ГОСТ 3262-75 ^к	м	006			61	1,16
10		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			67	1,5
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			45	1,5
II		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			60	2,12
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			15	2,12
II		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			62	2,73
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			80	2,73

Привязан

Изм. №			

ТН 503-3-Н.86

ОВ.СО

Лист

II

Амбон VII

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
I2	$\varnothing 40 t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				I20	3,33
	$\varnothing 40 t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				I05	3,33
I3	$\varnothing 50 t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006				352	4,22
	$\varnothing 50 t_H = -40^{\circ}\text{C}$		м	006				200	4,22
I4	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	$\varnothing 76 \times 3 t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 76 \times 3 t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 10704- -76 ^ж	м	006			257	5,4
I5	Конструкция теплоизоляционная:	ОВНЗ							
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты $\delta = 30$ мм	ТУ-36-1696- -79 ^ж	м3	II3		5762950000		3	57
	б. Лакостеклоткань	ТУ-6-II-23I- -76	м2	055		5952460000		I43	0,4
	в. Рубероид	ГОСТ 10923- -82	м2	055		5774150000		143	2,7
	г. Пряжки для крепления	ГОСТ 19904- -74	шт	796		0902060000		315	0,08
	д. Лента стальная упаковочная 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	II6		I230010000		40	-
	е. Лента прорезиненная $\varnothing 2$ мм	ГОСТ 2162-78 ^ж	кг	II6		2567610000		3,6	-
	ж. Проволока стальная $\varnothing 0,8$ мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I221000000		0,24	-
	з. Л а к ХВ-784	ГОСТ 7313-75	кг	II6		2313110000		4,29	-
I6	Фильтр жидкостный	$\varnothing 20 t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00- -01	шт	796			I	2
I7		$\varnothing 25 t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00- -02	шт	796			3	2,3
		$\varnothing 25 t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-02	шт	796			I	2,3

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-3-11.86

ОВ.СО

Лист
I2

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

Листом VII

Группа	Материалы и технические характеристики 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
18	$\varnothing 32$ $t_H = -30^\circ\text{C}$	ОПК 2.10.00	шт	796				1	10,8
	$\varnothing 32$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	ОПК.2.10.00	шт	796				4	10,8
19	$\varnothing 40$ $t_H = -30^\circ\text{C}$	ОПК2.10.00-01	шт	796				7	16
	$\varnothing 40$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	ОПК2.10.00-01	шт	796				6	16
20	$\varnothing 50$ $t_H = -40^\circ\text{C}$	ОПК2.10.00-02 5.903-1	шт	796				1	22,5
21	Окраска масляной краской	$t_H = -30^\circ\text{C}$	кг	166				7	
		$t_H = -40^\circ\text{C}$	кг	166				6,7	
		ГОСТ 10503-71*							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86.

ОВ.СО

Лист
13

Добом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Узел управления									
I	Грязевик абонентский I6-100	ТЗ4.05 4.903-10	шт	796				2	59,2
2	Распределительный коллектор из стальных электросварных труб Ø 159х4, длина 1250 мм	ГОСТ 10704-76ж	шт	796				I	20
3	Сборный коллектор из стальных электросварных труб Ø 159х4, длина 1250 мм	ГОСТ 10704-76ж	шт	796				I	20
4	Трубопровод из электросварных прямошовных труб Ø 108х3,5	ГОСТ 10704-76ж	м	006				10	15,29
5	Закладные конструкции	ЗК4-46-76	шт	796				10	0,23
		Группа 8							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
		ЗК4-I-75	шт	796				7	0,6
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
6	Конструкция теплоизоляционная :	ОВНЗ							
	а. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты δ=30м	ТУ-36-1695-79ж	мЗ	113		5762950000		0,2	57

Принят

ТШ 503-3-11.86.

ОВ.СО

Лист
14

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

Имя, №

Листом VII

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. Лакостеклоткань	ТУ-6-II-23I-76	м2	055		5952460000		7	0,4
	в. Рубероид	ГОСТ 10923-82	м2	055		5774I50000		7	27
	г. Пряжки для крепления	ГОСТ I9904-74	шт	796		0902060000		16	0,08
	д. Лента стальная упаковочная 0,7x20	ГОСТ 3560-73	кг	II6		I2300I0000		2	-
	в. Лента прорезиненная ϕ 2 мм	ГОСТ 2I62-78ж	кг	II6		25676I0000		0,17	-
	ж. Проволока стальная ϕ 0,8 мм	ГОСТ 3287-74	кг	II6		I22I000000		0,016	-
	з. Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75	кг	II6		23I3II0000		0,02I	-
	4. Вентиляция								
I	Дверь герметическая утепленная	Ду I,25x0,5 5.904-4	шт	796				2	33,6
2	Дефлектор	СТД2I0.00.000	шт	796				5	9,05
3		СТД2I0.00.000-0I	шт	796				2	I6,64
		I.494-32							
4	Вставка гибкая	ВВ-19	шт	796				6	5,13
5		ВВ-20	шт	796				6	6,75
6		ВВ-22	шт	796				3	II,75
7		ВВ-12	шт	796				6	4,12
			Привязан						
			Имя. №				Лист		
			III 503-3-И.86.				Лист		
			ОВ.СО				И5		

Дилбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Вставка гибкая	ВВ-13	шт	796				6	5,02
9		ВВ-14	шт	796				10	6,26
10		ВВ-15	шт	796				3	11,74
		5.904-5							
11	Воздухораспределитель	ВЭПш I2	шт	796				I	43,8
12	Воздухораспределитель	ВЭПш II	шт	796				II	21,5
		I.494-38							
13	Секция раздаточного короба H=1200		шт	796				20	115
	H=1800		шт	796				10	164
		I,494-2							
15	Узел прохода общего назначения без клапана	УП1	шт	796				2	75
16		УП1-01	шт	796				2	76,5
17		УП1-02	шт	796				I	78,5
18		УП1-03	шт	796				4	80
19		УП1-04	шт	796				I	109
20		УП1-05	шт	796				I	110
21		УП1-06	шт	796				9	111
22		УП1-10	шт	796				2	205
		5.904-10							
23	Узел прохода общего назначения с клапаном	УП4-16	шт	796				I	124,4
		5.904-10							
24	Решетка воздухоприточная	РРЕ2	шт	796				12	1,75
25		РРЕ5	шт	796				70	3,54

Привязан

Имв. №			

ТП 503-3-11.8Е

ОВ.СО

Лист
16Лист № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Листом №

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
26	Решетка целевая регулирующая	PI50	шт	796		5699540000		19	0,41
27		P200 I.494-10	шт	796		5699540000		31	0,64
28	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	AE028000-02	шт	796				2	8,9
		AE028000-04	шт	796				2	14,5
		3.904-18							
30	Заслонки воздушные круглого сечения	P200P	шт	796				3	4,85
31		P250P	шт	796				2	6,03
32		P315P	шт	796				1	7,64
33		P400P	шт	796				8	10,8
34		P500P	шт	796				2	16,08
		5.904-I3							
35	Крепление воздухопроводов, комплектно:								
	а. Тяга	2TA.001-29	шт	796				250	16,08
36		2TA.001-24	шт	796				30	0,11
		5.904-I							
37	б. Хомут \varnothing 160	IX-04	шт	796				10	0,45
38	\varnothing 200	IX-06	шт	796				14	0,54
39	\varnothing 225	IX-07	шт	796				18	0,59
40	\varnothing 250	IX-08	шт	796				14	0,65
41	\varnothing 280	IX-09	шт	796				14	0,71
42	\varnothing 315	IX-10	шт	796				37	0,79
43	\varnothing 355	IX-11	шт	796				5	0,88
44	\varnothing 400	IX-12	шт	796				31	0,98
45	\varnothing 450	IX-13	шт	796				20	1,09

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-11.86

ОВ.СО

Лист 17

Альбом VII

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
46	∅ 500	IX-I4	шт	796				23	1,21
47	∅ 630	IX-I6	шт	796				10	1,5
48	∅ 710	IX-I7	шт	796				5	1,67
49	∅ 800	IX-I8	шт	796				2	1,87
50	∅ 560	IX-I5	шт	796				14	1,34
51	100 x 200	2X-00I	шт	796				2	0,7
52	100 x 250	2X-00I	шт	796				2	0,8
53	150 x 150	2X-004	шт	796				2	0,74
54	150 x 200	2X-005	шт	796				2	0,83
55	200 x 300	2X-010	шт	796				2	1,12
56	400 x 200	2X-03I	шт	796				2	1,27
57	300 x 250	2X-024	шт	796				2	1,15
58	300 x 300	2X-025	шт	796				3	1,29
59	500 x 300	2X-027	шт	796				2	1,66
60	300 x 600	2X-028	шт	796				3	1,85
61	400 x 500	2X-035	шт	796				3	1,84
62	400 x 600	2X-036	шт	796				3	2,03
63	500 x 500	2X-043	шт	796				2	2,02
64	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм	5.904-I ГОСТ							
	∅ 160	I9904-74ж	м	006				42	1,96
65	∅ 200		м	006				53	2,22

Привязан

Инд. №			

ТП 503-3-11.86.

ОВ.СО

Лист

18

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

Албом 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
66	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,6$ мм	ГОСТ							
	$\varnothing 225$	19904-74ж	м	006				35	3,32
67	$\varnothing 250$		м	006				30	3,69
68	$\varnothing 280$		м	006				34	4,16
69	$\varnothing 315$		м	006				155	4,65
70	$\varnothing 355$		м	006				20	5,25
71	$\varnothing 400$		м	006				115	5,92
72	$\varnothing 450$		м	006				74	6,6
73	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,7$ $\varnothing 500$	ГОСТ	м	006				55	8,64
74	$\varnothing 560$	19904-74ж	м	006				50	9,68
75	$\varnothing 630$		м	006				36	10,89
76	$\varnothing 710$		м	006				20	12,27
77	$\varnothing 800$		м	006				10	13,81
78	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,5$ мм 100x200	ГОСТ	м	006				5	2,35
79	100x250	19904-74ж	м	006				3	2,74
80	150x150		м	006				3	2,35
81	150x200		м	006				8	2,74
82	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,7$ мм 200x300		м	006				5	3,85
83	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=0,7$ мм 300x300	ГОСТ	м	006				10	6,6
84	300x600	19904-74ж	м	006				10	9,9
85	400x500		м	006				10	9,9
86	400x600		м	006				10	11,0
87	500x500		м	006				3	11,0

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инва. №

ТП 503-3-И.86.

ОВ.СО

Лист

19

Дыбом VII

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
88	Воздуховод из асбестоцементных коробов 100 x 200		м	006				24	7,7
89			м	006				10	7,7
90			м	006				15	11,2
91			м	006				5	11,5
92			м	006				5	11,9
93	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-76жж	м	006				55	31,52
94			м	006				55	39,51
95			м	006				3	47,20
96	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75ж	м	006				40	1,16
97	Закладные конструкции	ЗКЧ-1-75 М18x1,5	шт	796				7	0,6
98		ЗКЧ-1-75 М20x1,5	шт	796				1	0,6
99		ЗКЧ-1-75 М27x2	шт	796				7	0,6
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-11.86.

ОВ.СО

Лист

20

БЛАНК - ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру

типа ВПК20Серия 5.904-12Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)

Вентилятор AB-5^a (обозначение по Руководству)Тип вентилятора B-Ц4-70 № 8Схема исполнения I количество IЭлектродвигатель 4A I32 M6 мощность, квт 7,5
/ тип /Число оборотов (вентилятора в мин 970 (ГОСТ 5976-73)Положение корпуса вентилятора 0°Направление вращения колеса, правое, левое
(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС-101 _____ шт КВА101 3 _____ шт

КВС-111 _____ шт КВБ-111 _____ шт

КВС-121 _____ шт КВБ-121 _____ шт

КСКЗ-10 _____ шт КСК4-10 _____ шт

КСКЗ-11 _____ шт КСК4-11 _____ шт

КСКЗ-12 _____ шт КСК4-12 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненужный)

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ВПК10) с рециркуляционной, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом

ФСЛУ, ФНК-ПТ (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка _____ шт

/ обозначение, количество /

Привод рециркуляционной заслонки _____ шт

/ тип, количество /

Утепленная заслонка КБУ I600 x I000A Y2-I шт
/ обозначение, количество /Привод утепленной заслонки МЭО-4/63-0,63 I шт
/ тип, количество /

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

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

Приезжан			
Имя, №			

ПН 503-3-И.86

-0В.СО

Лист

22

БЛАНК - ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру
 типа ЗПК20
 Серия 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I
 Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)
 Вентилятор АВ-5а (обозначение по Руководству)
 Тип вентилятора В-Ц4-70 № 8
 Схема исполнения I количество I
 Электродвигатель 4А 132 М6 мощность, кВт 7,5
 / тип /

Число оборотов (вентилятора в мин 970 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора 0°
 Направление вращения колеса, правое, левое
 (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС-101 _____ шт- КВА101 3 _____ шт
 КВС-111 _____ шт- КВЕ111 _____ шт
 КВС-121 _____ шт- КВЕ121 _____ шт
 КСК3-10 _____ шт- КСК4-10 _____ шт
 КСК3-11 _____ шт- КСК4-11 _____ шт
 КСК3-12 _____ шт- КСК4-12 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненормальный)
 (ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камеры ЦК10) с рециркуляционной, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее
 (ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом
 ФСУ, ФРНК III (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка _____ шт
 / обозначение, количество /

Привод рециркуляционной заслонки _____ шт
 / тип, количество /

Утепленная заслонка КВУ 1600 x 1000 АУ2 - I шт
 / обозначение, количество /

Привод утепленной заслонки МЭО-4/63 - 0,63 -I шт
 / тип, количество /

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Примечания			
Инв. №			

ПН 503-3-II.86

-0В.00

Лист
23

БЛАНК - ЗАКАЗ № 3

на приточную вентиляционную камеру
 типа ШК 10
 Серия 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I
 Исполнение камеры нравое, левое (ненужное зачеркнуть)
 Вентилятор A5 100-2a (обозначение по Руководству)
 Тип вентилятора B-Ц4-70 № 5
 Схема исполнения I количество I
 Электродвигатель 4A 90/4, мощность, кВт 2,2
 /тип/

Число оборотов (вентилятора в мин) 1425 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора 0°.

Направление вращения колеса, нравое, левое
 (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС 10 II _____ шт	КВБ 10 II _____ шт
КВС 11II _____ шт	КВБ 11II _____ шт
КВС 12II _____ шт	КВБ 12II _____ шт
КСКЗ-10 <u>2</u> шт	КСК4-10 _____ шт
КСКЗ-11 _____ шт	КСК4-11 _____ шт
КСКЗ-12 _____ шт	КСК4-12 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненужный)
 (ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камер ШК10) с рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее
 (ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом

ФСЛУ, ФРИК-III (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка _____ шт
 /обозначение, количество/

Привод рециркуляционной заслонки _____ шт
 /тип, количество/

Утепленная заслонка КВУ 600 x 1000 АУ2, I шт
 /обозначение, количество/

Привод утепленной заслонки МЭО-1,6/25 - 0,25И I шт
 /тип, количество/

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Примечание			
Име. №			

ТИ 503-3-11.86

-ОВ.СО

Лист
24

БЛАНК-ЗАКАЗ № 4

на приточную вентиляционную камеру
типа 21К20
Серия 5.904-12

Утепленная заслонка КВУ 1600 x 1000 АУ2 I шт
(обозначение, количество)

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор АВ-5^а (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 - № 8
Схема исполнения I количество I
Электродвигатель 4А 132М6 Мощность, кВт 7,5
(тип)

Привод утепленной заслонки МЭО-4/63-0,63 I шт
/ тип, количество/

Реquisиты заказчика _____

Заказчик _____

Число оборотов (вентилятора в мин 970 ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора 0°

Направление вращения колеса, правое, левое
(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

ККС-10I _____ шт КВБА10I _____ 3 _____ шт

ККС-11I _____ шт КВБ11I _____ шт

ККС-12I _____ шт КВБ-12I _____ шт

КСК4-10 _____ шт КСК4-10 _____ шт

КСК3-11 _____ шт КСК4-11 _____ шт

КСК3-12 _____ шт КСК4-12 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (неполный)

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Приемная секция с фильтром (только для камери-МК10) с рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом

ФСФУ, ФРК-1П (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка _____ шт

(обозначение, количество)

Привод рециркуляционной заслонки _____ шт

(тип, количество)

Привезен			
Имя, №			

ТИ 503-3-11.86

- ОБ.СО

Амбон III

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

БЛАНК-ЗАКАЗ № 5

на приточную вентиляционную камеру
типа ЗК-10
Серия 5.904-12

Утепленная заслонка КВУ 600 x 1000 АУ2 I шт
/ обозначение, количество /

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камер правое, левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А5-100-2^а (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 № 5
Схема исполнения I количество I
Электродвигатель 4А90/4 мощность, кВт 2,2
/ тип /

Привод утепленной заслонки МЭ0-1.6/25-0,25И Iшт
/тип, количество /

Реквизиты заказчика _____
Заказчик _____

Число оборотов (вентилятора в мин 1425 ГОСТ 5976-73)
Положение корпуса вентилятора 0°
Направление вращения колеса, правое, левое
(ненужное зачеркнуть)

- Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70
- КВС-101 _____шт КВС-101 _____шт
- КВС-103 _____шт КВС-103 _____шт
- КВС-121 _____шт КВС-121 _____шт
- КСКЗ-10 2 шт КСК4-10 _____шт
- КСКЗ-11 _____шт КСК4-11 _____шт
- КСКЗ-12 _____шт КСК4-12 _____шт

(ненужное зачеркнуть)
Количество рядов калорифера по ходу воздуха I
Последний ряд калориферов полный (ненужный)
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)
Примемная секция с-фильтром (только для камеры ПНК10) с-рецирку-
ляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)
Расположение рециркуляционной-васлонки, верхнее, боковое, нижнее
(ненужное зачеркнуть)

Секция-фильтра с-фильтрующим-материалом
ФСКУ, ФРК-Ш (ненужное зачеркнуть)
Рециркуляционная-васлонка _____шт
/обозначение, количество/

Привод рециркуляционной заслонки _____шт
/тип, количество /

Привезен				
Инт. №				

ТН 503-3-П.86

- ОБ.СО

Альбом 1/11

Инв. № по акту
Подпись и дата
Взам. инв. №

БЛАНК-ЗАКАЗ № 6

на приточную вентиляционную камеру
типа ЗПК 10
Серия 5,904-12

Утепленная заслонка КВУ 600 x 1000 АУ2 I шт
/обозначение, количество /
Привод утепленной заслонки МЭО-I,6/25-0,25 И I шт
/тип, количество /

Реquisиты заказчика _____

Заказчик _____

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор A5 095-2² (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 № 5
Схема исполнения I количество I
Электродвигатель 4А90 /4 мощность, кВт 2,2
Число оборотов (вентилятора в мин 1425 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора 90°
Направление вращения колеса, правое, левое
(ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-70

- КВС-I0Н _____ шт КВБ-I0Н _____ шт
- КВС-I1Н _____ шт КВБ-I1Н _____ шт
- КВС-I2Н _____ шт КВБ-I2Н _____ шт
- КСКЗ-I0 2 шт КСК4-I0 _____ шт
- КСКЗ-I1 _____ шт КСК4-I1 _____ шт
- КСКЗ-I2 _____ шт КСК4-I2 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)
Количество рядов калорифера по ходу воздуха I
Последний ряд калориферов полный (ненужный)
(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)
Приемная секция с-фильтром (только для камеры ПСК10) с-рецирку-
ляционной, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)
Расположение рециркуляционной-всасывки, верхнее, боковое, нижнее
(ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с-фильтрующим материалом
АСУ, АРК-III (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная-всасывка _____ шт
/ обозначение, количество /
Привод рециркуляционной-всасывки _____ шт
/количество, тип /

Примечание			
Исч. №			

Альбом 1/1

Исч. № подразделения
Дата
Подпись и дата
Взам. инст. №

БЛАНК-ЗАКАЗ № 7

на приточную вентиляционную камеру
 типа ЗК 10
 Серия 5.904-12

Утепленная заслонка КВУ 600 x 1000 АУ2 I шт
 / обозначение, количество /

Привод утепленной заслонки МЭ0-1,6/25-0,25И I шт
 /тип, количество/

Реквизиты заказчика _____
 Заказчик _____

Количество камер по данному бланк-заказу I
 Исполнение камеры правое, левое (ненужное зачеркнуть)
 Вентилятор А5095-2^а (обозначение по Руководству)
 Тип вентилятора В-Ц4-70 № 5
 Схема исполнения I количество I
 Электродвигатель 4А90/4 мощность, кВт 2,2
 / тип /

Число оборотов (вентилятора в мин 1425 (ГОСТ 5976-73)

Положение корпуса вентилятора 0°

Направление вращения колеса, правое, левое
 (ненужное зачеркнуть)

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-70

КВС-10И _____ шт КВС-10И _____ шт

КВС-11И _____ шт КВС-11И _____ шт

КВС-12И _____ шт КВС-12И _____ шт

КСКЗ-10 2 шт КСК4-10 _____ шт

КСКЗ-12 _____ шт КСК4-12 _____ шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калорифера по ходу воздуха I

Последний ряд калориферов полный (ненужный)

(ненужное зачеркнуть)

Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть)

Прямая секция с фильтром (только для камери ЗК10) с рециркуляцией, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)

Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее
 (ненужное зачеркнуть)

Секция фильтра с фильтрующим материалом
 ФСКУ, ФРК-III (ненужное зачеркнуть)

Рециркуляционная заслонка _____ шт
 / обозначение, количество /

Привод рециркуляционной заслонки _____ шт
 / тип, количество /

Привязки			

ТИ 503-3-II.86

-0В.СО

Лист
28

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

Альбом №1

Д.1660М.И

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный ВО</u>									
I	Автомат газированной воды N = 0,5 кВт средняя производительность 3 дозы в минуту	АВ-2-900 ГОСТ I3923-74	шт	796		5I5I4II022		I	I55
2	Баллон для углекислого газа V = 25 л	ГОСТ 949-73	шт	796		I4I2000000		I	50
3	Водомерный узел: а/ счетчик холодной воды крыльчатый	ВКОС-32 ТУ-25-02- -I364-74	шт	796		42I32I0I03		I	2,7
	б/ манометр общего назначения ϕ 100, Ру = 10 кгс/см ²	ОБМ1-100x10 ГОСТ8625-77E	шт	796		42I2I3I300		I	0,8
	в/ задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, с ответными фланцами, прокладками и крепением Ру = 10 кгс/см ² ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	18,4
	г/ задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом с ответными фланцами, прокладками и крепением Ру = 10 кгс/см ² , ϕ 100	30ч906 бр	шт	796		372II57005		I	69,9

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

		Привязан	
Илл. №			
		ТШ 503-3-11.86	
		-ВК.СО	
Г.ИИ	Цивторак	Спецификация оборудования	
Н.ОТД	Ратников		
Г.Л.СП	Маринков		
Р.ГР.	Бирченко		
Ст.ин	Бейзель		
Страница	Лист	Листов	
P	I	II	
ГИПРОАВТОТРАНС Г.Москва			

Дальбой VII

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
	д/ кран водоразборный ϕ 15	КВ-15Д	шт	796		495I300000		I	0,3
		ГОСТ 20275-74							
4	Кран пожарный, комплект а/ вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой $P_u=16$ кгс/см ²								
	ϕ 65	I5чI46p	шт	796		3722I4I0I7		8	2I,5
	б/ ствол пожарный ручной ϕ 70	PC-70	шт	796		48548220I3		8	I, I
		ГОСТ 9923-80E							
	в/ головка соединительная рукавная ϕ 70	ГР-70	шт	796		4854844206		I6	0,52
		ГОСТ 22I7-76							
	г/ головка соединительная муфтовая ϕ 70	ГМ-70	шт	796		485484422I		8	0,33
		ГОСТ 22I7-76							
	д/ рукав пожарный напорный льняной выкидной $l=20$ м ϕ 70	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		8	2
	е/ шкаф деревянный 820x740xI92		шт	796		495I300000		8	5
5	Вентиль запорный муфтовый $P_u = 16$ кгс/см ²								
	ϕ 25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		5	I,4

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-Н.86

-ВК.СО

Лист 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
6	φ 15	I5кчI8p2	шт	796		3732II062		9	0,7
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением с ответными фланцами, прокладками и крепежом P _y = 10 кгс/см ²	φ 100 30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
8	2. <u>Горячее водоснабжение ТЗ</u> φ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
I	Вентиль запорный муфтовый P _y = 16 кгс/см ²	φ 32 I5кчI8p2	шт	796		3732II065		I	2,05
2		φ 25 I5кчI8p2	шт	796		3732II064		3	I,6
	3. <u>Внутренние водостоки с выпуском на рельеф К2</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый	φ 32 I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		2	2,I
2	Кран пробковый проходной латунный	φ 32 IIЕ66к	шт	796		37I2232006		2	I,44

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 503-3-11.86

-БК,СО

Альбом VII

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								
	I. Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный ВО								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, легких	ГОСТ 3262-75 *	м	006				130	8,34
2	∅ 80	ГОСТ 3262-75 *	м	006				35	7,05
3	∅ 65	ГОСТ 3262-75 *	м	006				10	3,09
4	∅ 32	ГОСТ 3262-75 *	м	006				30	2,4
5	∅ 25	ГОСТ 3262-75 *	м	006				60	1,3
6	Трубопровод из стальных водогазопроводных обычных труб с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75 *	м	006				36	12,15
7	Рукав резиноканевый, длина 30 м	∅ 25	П(УП)-6,3-15-У	шт	796	2553240403		35	2,46
8	длина 20 м	∅ 15	П(УП)-6,3-15-У	шт	796	2553240403		15	1,32
9	Отводы бесшовные приварные из углеродистой стали	∅108x4	ГОСТ 17375-77	шт	796	9992000000		14	2,5
10	∅89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796		9992000000		30	1,4

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

Приказ			
Имя, №			

ПН 503-3-Н.86

-ВК.СО

Лист	4
------	---

Дилбом VII

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
II	∅ 76 x 3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796		9992000000		10	I
I2	Переход из углеродистой стали ∅ 108x4-89x3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796		9992I20000		I	0,9
I3	∅ 89x3,5-76x3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796		9992I20000		10	0,6
I4	∅ 108x4 - 57 x 3	ГОСТ I7378-77	шт	796		9992I20000		2	0,9
I5	Тройники из углеродистой стали проходные ∅ 108 x 4	ГОСТ I7376-77	шт	796		9992I30000		3	4,3
I6	∅ 89 x 3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796		9992I30000		4	I,6
I7	Крепление трубопровода к стене	I.400-I0/76	шт	796				12	I,6
2. Горячее водоснабжение ТЗ									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ∅ 32	ГОСТ 3262-75 *	м	006				30	I,3
2	∅ 25	ГОСТ 3262-75 *	м	006				25	2,4
3	∅ 15	ГОСТ 3262-75 *	м	006				150	I,3

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-11.86

-ВК.СО

Лист
5

Лист № 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Канализация бытовая К I								
I	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным смывным бачком	КП-КВ ГОСТ 22847-77	шт	796		4965I50000		3	I3,5
		БНК-БН	шт	796		4965I50000		3	II
2	Писсуар керамический с цельноотлитым сифоном и писсуарным краном	Тип I ГОСТ 755-72 КП-2 ТУ2I-26-I26- -75	шт	796		4967I50000		2	6
		ТУ2I-26-I26- -75	шт	796		4967I50000		2	0,3
3	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем с нижней камерой смещения	Прс С ГОСТ 23759- -79 СНУ;ГОСТ- 234I2-79 См Ум-НКСП- -2В	шт	796		4949300000		5	0,5
		См Ум-НКСП- -2В	шт	796		495II50000		5	I,3
4	Смеситель для душа с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ* I9874-74 См-Д-Ст	шт	796		49II300000		7	I,I
5	Трап чугунный канализационный ϕ 100	TK 100 Б ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947200000		5	9,8

Привезен			
Име. №			

ТП 503-3-11.86

-ВК.СО

Лист
6

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

Листом VII

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
6	∅ 50	ТК 50 Б ГОСТ 1811-81	шт	796		4947II0000		I	4,7
7	Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности	ГОСТ ∅ 100 226893-77	м	006				80	1,5I
8	∅ 50	ГОСТ 226893-77	м	006				6	0,76
9	Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный 90°	ГОСТ ∅ 100 22689.9-77	шт	796		2248II0000		8	0,43
10	∅ 50	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		2248II0000		I	0,08
11	Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный 135°	ГОСТ ∅ 100 22689.9-77	шт	796		2248II0000		5	0,5
12	Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный	ГОСТ ∅ 100 22689.10-77	шт	796		2248II0000		20	1,16
13	Заглушка из полиэтилена высокой плотности	ГОСТ ∅ 100 22689.16-77	шт	796		2248II0000		4	0,124
14	Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ ∅ 100 22689.15-77	шт	796		2248II0000		I	0,47
			Привязан						
			Изм. №						
					Лист				
					-ВК.СО				
					7				
					ТН 503-3-11.86				

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

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Канализация производственная КЗ									
I	Раковина стальная эмалированная с чугунным двухоборотным сифоном-ревизией и смесителем с нижней камерой смещения	РС-2 ГОСТ 24843-81	шт	796		4943I00000		I	4
		СФ-110 Д ГОСТ 6924-73	шт	796		49490I0000		I	3,3
		СМ-М-ННР ГОСТ I9802-74	шт	796		495II50000		I	I,I
2	Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м	006				80,0	2,I
3	ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77	м	006				7,0	0,44
4	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 219x6	ГОСТ I0704-76 *	м	006				4	3I,52
5	ϕ 102x3,5	ГОСТ I0704-76 *	м	006				4	8,5
6	Отвод из полиэтилена высокой плотности канализационный 90° ϕ 100	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		220I000000		I2	0,78
7	Тройник из полиэтилена высокой плотности канализационный ϕ 100	ГОСТ 22689.20-77	шт	796		220I000000		II	I,I6

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86

-ВК.СО

Лист
8

Листом №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Заглушка из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ							
	ϕ 100	22689.3-77	шт	796		2248II0000		I	0,124
9	ϕ 50	ГОСТ							
		22689.3-77	шт	796		2248II0000		I	0,11
10	Трап стальной сварной круглый I	ВКН-I	шт	796				4	9
<u>5. Внутренние водостоки с выпуском в дождевую канализацию К2</u>									
1	Водосточная воронка	ϕ 100	ВР-96	шт	796	5263930000		6	34,8
2	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый	ϕ 219x8	ГОСТ	шт	796	9992000000		6	19,8
			I7375-77						
3	Тройник из углеродистой стали проходной	ϕ 219x8	ГОСТ	шт	796	9992000000		8	16,8
			I7376-77						
4	Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная	ГОСТ							
	ϕ 100	22689.15-77	шт	796		2248II0000		2	0,124
5	Подвеска с одной тягой, регулируемой гайкой	ϕ 100	ПГ	шт	796	4920000000		22	1,4
			ГОСТ						
			I6127-78						

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-11.86

-ВК.СО

Лист
9

Должностное

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
6. Внутренние водостоки с выпуском на рельеф К2									
1.	Водосточная воронка ϕ 100	ВР-96	шт	796		5263930000		6	34,8
2.	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый ϕ 219x8	ГОСТ I7375-77	шт	796		9992000000		4	19,8
3	ϕ 63x2,8	ГОСТ I7375-77	шт	796		9992000000		4	12,6
4	Тройник из углеродистой стали проходной ϕ 219x8	ГОСТ I7376-77	шт	796		9992I30000		6	16,8
5	ϕ 63x2,8	ГОСТ I7376-77	шт	796		9992I30000		20	10,4
6	Ревизия из полиэтилена высокой плотности канализационная ϕ 200	ГОСТ 22689.15-77	шт	796		2248II0000		2	0,675
7	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ϕ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492I0000		2	4,6
8	Тройник прямой из ковкого чугуна ϕ 32x32	ГОСТ 8948-75	шт	796		I462000000		2	0,5
9	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ϕ 225	ГОСТ I8599-73	м	006				125,0	8,6
10	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легких ϕ 32	ГОСТ 3262-75 ^И	м	006				2,0	3,18

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86

-ВК.СО

Лист 10

Листом VII

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
I.	Установка конденсаторная 380В, 450 кВар с защитой от вышедших гармонических, ввод кабелем снизу	УКЛН-0,38-75У3 ТУ16-530.169-78	компл	671		34I4600000		I	I75
2.	Комплектная трансформаторная подстанция с присоединением кабеля через разъединитель, высоковольтный блок ВВ-3	КТП-250-6/10 /0,4-113ПУЭ ТУ16-717.025-78 опросный лист № ЭП1	к-т	671		34I22I4200		I	2895
3.	Трансформатор однофазный, водозащищенный мощностью 0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25У5	шт	796		34I3000000		2	8

Имя, №, год, Подпись

Имя. №			Привязан		
ИМ	Шивторак		ТП 503-3-11.86		
Нач.от	Пунский				
Н.конт	Кузнецов				
Гл.сп	Кузнецов				
Вед.ин	Фадеева				
Ст.ин	Косырев		Спецификация оборудования		
ИНЖ.	Басилькова				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	22
			ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

ЭК.00

Албом №

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
5	Выключатель автоматический, двухполюсный переменного тока, 500В. Ток отсечки 10In. Исполнение IP20 с электромагнитным расцепителем 25А	АП50Б-2М ТВ16- 522.139-78	шт	796		3421480000		1	1,1
6	Выключатель автоматический, двухполюсный переменного тока, 500 В. Ток отсечки 10 I н. Исполнение IP20. Комбинированный расцепитель 4А	АП50Б-2МТ ТВ16- 522.139-78	шт	796		3421480000		1	1,1
7	Выключатель автоматический, трехполюсный переменного тока, 500В. Ток отсечки 10 I н. Исполнение IP20. Комбинированный расцепитель 25А.	АП50Б-3МТ ТВ16- 522.139-78	шт	796		3421480000		1	1,1
8	Розетка штепсельная 380В. 25А трехполюсная с заземляющим контактом	РШ30-0-К 25/380У4 ТВ16- 526.372-75	шт	796		3464310000		15	0,4
9	Вилка штепсельная 380В, 25А трехполюсная с заземляющим контактом	ВШ30-0- 25/380У4 ТВ16- 526.372-75	шт	796		3464310000		15	0,15

Привязан

Изм. №

ТШ 503-3-11.86

ЭМ.СО

Лист

3

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

Дальбом VII

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
I4	Реле электромагнитное универсальное, 220 В	РП2-36020У3Б ТУ16-523.33I-78	шт	796		3425I30000		2	0,45
I5	Кнопочный пост управления для пристройки с двумя элементами, с Iз и Iр контактами, с цилиндрическими толкателями с надписями: черный толкатель - "ЗАКРЫТЬ" красный толкатель - "СТОП" Исполнение IP 54	ПКЕ-222-2У2 ТУ16, 5262I6-78	шт	796		3428440000		8	0,4I
I6	Кнопочный пост управления для пристройки с тремя элементами, с Iз и Iр контактами с цилиндрическими толкателями с надписями: черный толкатель - "ОТКРЫТЬ" черный толкатель - "ЗАКРЫТЬ" красный толкатель - "СТОП"	ПКЕ-222-3У2 ТУ16, 526.2I6-78	шт	796		3428440000		I6	0,59
I7	Кнопочный пост управления для пристройки с одним элементом, с Iз и Iр контактами с цилиндрическим черным толкателем с надписью - "ОТКРЫТЬ" исполнение IP40	ПКЕ-2I2-IУ3 ТУ16, 26.2I6-78	шт	796		3428440000		I	0,43

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

Принят			
Имя, №			

ТШ 503-3-11.85

-ЭМ.СО

Листы №

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
18	Пост управления кнопочный с одним салыником Ø 19 мм	ПКУ15-19,	шт	796		3428450000		7	1,05
	1 шт- № 1- " АСТК", Тр 220 В, " В-9"	131,40 У3							
	№ 2- " КУ", " Ч", " Ip+Iz", " Пуск"	ТУ16-							
	№ 3- " КУ", " К", " Ip+Iz"; " Стоп"	526,333-80							
	Обозначение поста " А N 125 "								
	1 шт - № 1- " АСТК", Тр 220В, " В-10"								
	№ 2 - " КУ", " Ч", " Ip+Iz", " Пуск"								
	№ 3 - " КУ", " К", " Ip+Iz " " Стоп"								
	Обозначение поста " А N 126"								
	1шт - № 1 - " АСТК", Тр 220В, " В-12"								
	№ 2 - " КУ", " Ч", " Ip+Iz"; " Пуск"								
	№ 3 - " КУ", " К", " Ip+Iz " " Стоп "								
	Обозначение поста " А N 127 "								
	1шт - № 1 - " АСТК", Тр 220В, " В-14"								
	№ 2 - " КУ", " Ч", " Ip+Iz", " Пуск"								
	№ 3 - " КУ", " К", " Ip+Iz " " Стоп"								
	Обозначение поста " А N 128 "								

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечание

Име. №

ТЦ 503-3-11.86

-ЭМ.СО

Лист

6

Листом VII

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
19	Пост управления кнопочный с одним сальником Ø 19 мм № 1 - "АСТК", Тр 220 В, "В-7" № 2 - "КУ", "Ч", "Iр+Iз", "Пуск" № 3 - "КУ", "К", "Iр+Iз", "Стоп"	ПКУ15-19 I3I-54Y2 ТУ16-526 333-80	шт	796		3428450000		I	1,05
	Обозначение поста "АЖ I23"								
20	Пост управления кнопочный с одним сальником Ø 22 мм № 1 - "КУ", "Ч", "Iр+Iз", "Вперед" № 2 - "КУ", "К", "Iр+Iз", "Назад" № 3 - "КУ", "К", "Iр+Iз", "Стоп" № 4 - "АСТЭ", Тр 220В "Открыто" № 5 - "АСТК", Тр 220В "Закрыто" Обозначение поста "АЖ I74", Тр 220В "Заклинивание"	ПКУ15-19. 23I-40УЗ ТУ16-526 333-80	шт	796		3428450000		I	3,35

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

Привязан
Инв. №

ТП 503-3-11.86

ЭМ.СО

Алброт ИИ

Имя, № года, Подпись и дата (Зам. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	с 8 группами предохранителей ННН2-60 с плавкими вставками:	ШР11-73512-	КОМПЛ	670		3434300000		I	80
	16 А x 4	22У3							
	20 А x 2								
	63 А x 2								
	Надпись на шкафу " AP5 "								
23	с 8 группами предохранителей ННН2-60 с плавкими вставками:	ШР11-73512-	КОМПЛ	670		3434300000		I	80
	16 А x 4	- 22У3							
	20 А x 2								
	25 А x I								
	32 А x I								
	Надпись на шкафу " AP6 "								
24	с 8 группами предохранителей ННН2-60 с плавкими вставками:	ШР11-73512-	КОМПЛ	670		3434300000		I	80
	16 А x 5	- 22У3							
	20 А x I								
	63 А x 2								
	Надпись на шкафу " AP7 "								
25	с 8 группами предохранителей ННН2-60 с плавкими вставками:	ШР11-73512-	КОМП	670		3434300000		I	80
	16 А x 6	-22У3							
	20 А x I								
	63 А x I								
	Надпись на шкафу " AP8 "								

Привязан			
Имя, №			

ТШ 503-3-11.86

-ЭМ.СО

Лист 10

Добром ВД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400 А и предохранителями ПН2-400 на вводе: с 8 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками: 30 А x 2 80 А x 6 Надпись на шкафу " AP 4 "	ШРП-73513-22У3	компл	670		3434300000		I	88
27	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400 А и предохранителями ПН2-400 на вводе: с 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками: 16 А x 3 20 А x 1 с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками: 40 А x 2 80 А x 2 Надпись на шкафу " AP2 "	ШРП-73515-22У3	компл	670		343430000000		I	84
28	с 4 группами предохранителей ПН2-60 с плавкими вставками: 16А x 3 32А x 1 с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками: 60 А x 3 80 А x 1 Надпись на шкафу "AP3"	ШРП-73515-22У3	компл	670		343430000000		I	84

Примечание			
Имя, №			

ТН 503-3-11.85

-ЭМ.СО

Лист

II

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Ящик навесной (АД I23; АД I29) управления спаренными системами вентиляции исполнение Ip 4I	по чертежам Гидроавтотранс.а	компл	67I				2	
30	Ящик однофидерный переменного тока 500 В; 100 А с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями с плавкой вставкой 60 А исполнение Ip 54	ЯВ3-3I ТУ16-526. 052-68	шт	796		3434220044		I	22
3I	Ящик однофидерный с двухполюсным выключателем, 380 В, 50 Гц с двухполюсным штепсельным разъемом, облокированным с выключателем для подключения передвижных электроприемников, исполнение Ip 54	ЯВ3Ш-2I ТУ16-526. 052-68	шт	796		3434220000		2	22,5

Принят

Име. №

ТП 503-3-11.В6

ЭМ.00

Лист
I2

Альбом VII

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
	Ящик управления асинхронным двигателем с К.З.Р. переверсивный 380 В, в нормальном исполнении.								
	Цепи управления 220 В, переменного тока. Автоматы с комбинированным расцепителем "К", реле тепловые с нагревательным элементом "НЭ"								
	Однофидерные								
32	К - 4А, НЭ-2А (АВ I27)	ЯУ5113-03А2Е	шт	796		3431870000		I	21,5
33	К - 6,4А, НЭ - 3,2А (АВ I25)	ЯУ5113-03А2Н	шт	796		3431870000		I	21,5
34	К - 6,4А, НЭ - 4А (АВ I28)	ЯУ5113-03А2Л	шт	796		3431870000		I	21,5
35	К - I,6А, НЭ - 0,63А (АВ I42)	ЯУ5113-03А2Е	шт	796		3431870000		I	21,5

Привязан

Имя. №

ТП 503-3-11-86

ЭМ.СО

Лист
13

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Лоббон VII

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. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ 0,66кВ ГОСТ 16442-80							
I	2 x 2,5		км	008		352222II09		0,53	98
2	3 x 2,5		км	008		352222III7		0,085	I09
3	4 x 2,5		км	008		352222II25		I,750	I30
4	3 x 4		км	008		352222III8		0,030	I40
5	3 x 4 + I x 2,5		км	008		352222III8		0,160	I78
6	3 x 25 + I x I6		км	008		352222II22		0,13	593
7	4 x 25		км	008		352222II30		0,1	612
8	3 x 35 + I x I6		км	008		352222II23		0,05	728
9	3 x 50 + I x 25		км	008		352222II24		0,17	979
10	3 x 70 + I x 25	АВВГ I,0 кВ	км	008		35377I5345		0,11	I325

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

Примечание

Имя, №

ТИ 503-3-11.86

ЭМ.СО

Лист I6

Альбом VII

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
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ 0,66 кВ ГОСТ 6323-79							
II	2,5		км	008		355I330II2		I,10	I6
I2	4		км	008		355I330II3		0,15	25
I3	10		км	008		355I330II5		0,05	58
I4	I6		км	008		355I330II6		0,1	79
	Провод с медной жилой	ПВ I 0,66 кВ ГОСТ 6326-79	км	008		355II303I8		0,85	2I
I5	I,5								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АКВВГ 0,66 кВ ГОСТ I50878Е							
I6	4 x 2,5		км	008		3563440I3I		0,28	I26
I7	5 x 2,5		км	008		3563440I32		0,26	I46
I8	7 x 2,5		км	008		3563440I33		0,17	I82
I9	10 x 2,5		км	008		3563440I34		0,03	263
I20	I4 x 2,5		км	008		3563440I35		0,0I	3I7

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3-14.86

ЭМ.СО

Лист 17

Добом VII

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
	Кабель переносной гибкий с медными жилами:	КГ							
I6	3 x I,5 + I x I	ГОСТ I3497-	км	008		3555I4IOI6		0,030	220
I7	2 x I,5	-77E	км	008		3555I4IO04		0,02	I73
I8	3 x IO		км	008		35444IOI23		0,0I	799

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗКП2								
	швеллер:								
	2.1.1 № 3,2	ГОСТ 8278-83	т	I68				0,12	
	Полоса горячекатанная нормальной точности								
	прокатки								
	2.1.2 4 x 40	ГОСТ 103-76	т	008				0,16	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы неоцинкованная	ГОСТ 3262							
	обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом	-75							
	с цилиндрической резьбой на обоих концах:								
	2.1.3 Н-Р 20 x 2,5		км	008				0,2	
			т	I68				0,3	
	2.1.4 Н - Р 25 x 2,8		км	008				0,01	
			т	I68				0,022	

Приказ

Имя, №

ТП 503-3-11.86

ЭМ.СО

Лист

19

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

Альбом VII

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
2.1.5	Н-Р 40 x 3,0		км	008				0,015	
			т	I68					
Трубы винилпластовые:									
Труба среднего типа ПВХ-60, с наружным диаметром									
2.1.6	25	ТУ-19-99-78	км	008				0,48	
			т	I68					
2.1.7	32		км	008				0,05	
			т	I68					
2.1.8	50		км	008				0,03	
			т	I68					
2.1.9	металлорукав негерметичный гибкий	РЗ-Ц-Х-III-22	км	008		4833854I52		0,05	
			ТУ22-5570-83	т					

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-11.86

ЭМ.СО

Лист
20

Альбом VII

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
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	<u>1. Электроустановочные изделия</u>								
I	Розетка штепсельная 220В, 50 Гц, 10 А двухполюсная с заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0 IP43-0I- -10/220 ГОСТ7396-76	шт	796		3464420000		7	0,23
	<u>2. Электромонтажные изделия</u>								
I	Полка	KII6IY3	шт	796		3449625I2I		50	0,37
2	Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796		34496250II		30	0,6
3	Скоба	KII57Y3	шт	796		34496250II		60	0,152
4	Ключ	KII56Y3	шт	796		34496252II		5	0,17
5	Лоток	HL20-II2Y3	шт	796		34496I525I		20	6,11
6	Скоба	KI42Y2	шт	796		3449653III		100	0,035
7	Скоба	K253Y2	шт	796		3449653I03		50	0,02I
8	Ящик протяжной	K654Y2	шт	796		346474I06I		10	10,5
9	Коробка клеммная	KCKI6YI	шт	796		999II5000I		15	2,4
10	Полоса	K202Y2	шт	796		344962633I		50	0,79
11	Профиль монтажный	K235Y2	шт	796		3449626I2I		30	3,37
12	Профиль монтажный	K238Y2	шт	796		3449626I8I		30	3,09
13	Стойка	K3IOMYXII2	шт	796		344962804I		10	3,6
14	Зажим наборный	YI23Y2I	шт	796		3449633III		80	0,025
15	Мостик	M3CHY2.I	шт	796		344963330I		80	0,0037
16	Колодка маркировочная	KMBCHY2.I	шт	796		3449633203		20	0,02

Привязан

Изм. №			

ТН 503-3-11.86

ЭМ.СО

Лист
21

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

Альбом VII

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
I7	Рейка	К IO9/IY2	шт	796		344963340I		10	0,38

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-3-11.86
 ЭМ.СО
 Лист 22

Альбом VII

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Электрооборудование									
I	Выключатель автоматический, двух полюсный 380 В, 50 Гц, исполнение IP54 с электромагнитным и тепловым расцепителем на ток: 10 А	АП50Б-2МТ	шт	796		34214800000			
2	Выключатель 220 В, 10А, трехполюсный, защищенный, для открытой установки. Исполнение IP30	ПВЗ-10	шт	796		3424610000		2	0,5
3	Выключатель брызгозащищенный, исполнение IP56	ПВЗ-10	шт	796		3424610000		6	0,5
4	Переключатель пакетный трехполюсный, номинальный ток 10А, при напряжении 220В, исполнение IP56	ППЗ-10Н2	шт	796		3424610000		4	2,5
5	Пункт распределительный, на 380 В, переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловыми расцепителями на 16А и типа АЕ2046 с тепловыми расцепителями на 16 А (надпись на шкафу AP/I)	ПР11-3084-21УЗ	шт	796		34341100000		I	66

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

Привязан		
Имя, №		
ТИ 503-3-II.86 -30.С0		
Спецификация оборудования	Страниц	Лист
	Р	И
	Листов	
	8	
ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

ТИП Шваторак *Шваторак*
 Н.отд. Шунский *Шунский*
 Н.контр. Кузнецов *Кузнецов*
 Гл.сп. Кузнецов *Кузнецов*
 Рук.г.р. Садитурский *Садитурский*
 Инж. Шваторова *Шваторова*

Альбом 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проспекта 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
6	Пункт распределительный, на 380 В, переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловыми расцепителями на 16А и типа АЕ2046 с тепловыми расцепителями на 16А (надпись на шкафу АР 2)	ПРИИ-3064- - 21УЗ	шт	796		3434110000		1	50
<u>2. Светотехническое оборудование</u>									
Светильник с лампой накаливания									
1	до 100 Вт	НСПИ-100- -231УЗ	шт	796		346111131		7	2,5
2	до 200 Вт	НСПИ-200- -231УЗ	шт	796		346111141		7	3,8
3	Светильник с лампой накаливания с сеткой, крепление на крюк, исполнение IP50 до 200 Вт	НСП09-200/ /P50-03-02	шт	796		3461110311		42	3,7
4	Светильник с лампой накаливания, полностью пылезащищенное до 100 Вт	ННПОЗх100- -001УЗ	шт	796		3461110731		5	3,5
5	Светильник с лампой накаливания, потолочный до 100 Вт	НПО20-100/ P2,0-02У4	шт	796		3461410000		7	1,2

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

Привязан			
Имя, №			

ТН 503-3-1186

-30.00

Лист 2

Альбом VII

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
6	Светильник 220В, стартерного зажигания, с отверстиями в отражателе, без решетки, коэффициент мощности 0,92, исполнение IP20, числом и мощностью ламп 2х 80 Вт	ЛСП02-2х80 / Д20-03	шт	796		346II3I49I		20	9
7	Светильник 220 В, стартерного зажигания с отражателем и решеткой, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп 2 х 80 Вт	ПВЛМ-ДР-2х х80-02	шт	796		346II20024		143	15
8	Светильник 220В, бесстартерного зажигания, пылезащищенного исполнения, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп для установки в нишах 2 х 40 Вт	ПВПП-2х40	шт	796		346II2I660		56	10
9	Светильник 220В, стартерного зажигания коэффициент мощности 0,92, для установки на верстаках, числом и мощностью ламп 2 х 30 Вт	ЛНПО1-2х30 / Д2.0-02	шт	796		346II20000		16	85
10	Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью ламп 2 х 40 Вт	ЛПО02-2х40 / Д-02	шт	796		346II20000		40	7
II	Лампа накаливания общего назначения с цоколем E27, 220-230В 40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466000000		5	0,02
I2	100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466000000		20	0,03
I3	200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466000000		50	0,04

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

Приезжан			
Имя, №			

ТН 503-3-II.86

-30.00

Лист 3

Альбом №7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Кабельные изделия									
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова, сечением	АВВГ-0,66кВ							
I	2 x 2,5 кв.мм		км	008		352222II09		0,5	98
2	3 x 2,5 кв.мм		км	008		352222III7		0,08	I09
3	4 x 2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,3	I30
4	2 x 4 кв.мм		км	008		352222III0		0,63	I22
5	3 x 4 кв.мм		км	008		352222III8		0,09	I40
	Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением жилы:								
6	I x 2,5 кв.мм		км	008		355I330II2		2,9	I6
7	I x 4 кв.мм		км	008		355I330II3		0,55	2I

Име. № подл. Точность и дата издан. инв. №

Привезен			
Име. №			

ТП 503-3-II.86

-30.00

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. <u>Прокат черных металлов</u>									
1	Швеллер № 8		т	I68				0,73	
2	Сталь сортовая		т	I68				0,41	
3	Прокат листовой		т	I68				0,06	
2. <u>Трубы</u>									
1	Труба поливинилхлоридная Ø 32		м	6				200	
			т	I68				0,06	
2	Труба сварная водогазопроводная Ø 20		м	6				50,0	
			т	I68				0,11	

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан			
Инв. №			

ТП503-3-II-86

-30.00

Лист
6

Альбом VII

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
З. Электроустановочные изделия									
I	Патрон пластмассовый, нестенный, с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		3461110000		5	0,066
		ГОСТ27464-71							
2	Выключатель однополюсный, с клавишным приводом, 220 В, 6, 3А, для скрытой установки, исполнение IP20	С-I-05-6/220	шт	796		3464220000		15	0,065
3	Выключатель однополюсный, с клавишным приводом, 220 В, 6, 3А, для открытой установки, исполнение IP44	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		3464210000		20	0,138
4	Выключатель однополюсный, с клавишным приводом, 220В, 6, 3А, для открытой установки, исполнение IP20	0-I-04-6/220	шт	796		3464210000		30	0,042
5	Розетка штепсельная, 220 В, 6, 3А, одноместная, с третьим без заземляющего контакта, для открытой установки исполнение IP20	РШ-ц-2-0-06-6/220	шт	796		3464430000		5	0,006
6	Розетка штепсельная, 220 В, 10 А, одноместная, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, исполнение IP20	РШ-ц-20-0-01-10/220	шт	796		3464420000		16	0,08
7	Розетка штепсельная 42 В, 10 А, двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43	РШ-ц-2-0-IP53-01-10/42	шт	796		3464320000		20	0,043

Привязан

ТШ 503-3-II.86

-30.00

Лист
7

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

Изм. №

Альбом №7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Изделия заводов ГЭМ									
I	Крестштейн	У116У3	шт	796		346473102I		25	1,45
		ТУ 36-2240-80							
2	Кржк	У623УХЛ4	шт	796		346473131I		15	0,06
3	Полоса	К202	шт	796		344962633I		30	0,79
4	Шпилька	УСЭК80-1У1	шт	796		344962683I		30	0,56
5	Шпилька	УСЭК56У1	шт	796		344962656E		60	1,6
6	Шпилька	К123У2	шт	796		346473212I		400	0,43
7	Подвес торсовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473431I		224	0,02
8	Короб	КЛ-У13	шт	796		346473401I		192	7,0
9	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473411I		40	0,01
10	Коробка ответвительная	У409	шт	796		346474461I		112	0,57
II	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		8	9

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-3-II.86

-30.00

Лист
8

Листок VII

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 ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Приборы и средства автоматизации									
I.	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка 23, пределы регулируемой температуры 0° + 40°С, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(ЗУ2. 574.096)-75Е	шт	796		42I8823802		6	2,5
2	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка I00 II, пределы регулируемой температуры 0° + 40°С, без встраиваемого корпуса, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(ЗУ2. 574.096)-75Е	шт	796		42I8823802		I	2,5
3	Термопреобразователь сопротивления медный, вариант 5Ц2.82I.I60 исполнение обыкновенное	ТСМ-6II4 ТУ25.02 220703-78	шт	796		42II430050		6	0,06
4	Термопреобразователь сопротивления платиновый, пределы измерения - 50° + 150°С, градуировка I00 II длина монтажной части 250 мм, материал защитной арматуры Ст 08X13, вариант 5Ц2.82I.446-2I	ТСП-0879-0I ТУ25-02. 792288-80	шт	796		42II428996		I	0,3

Имя. №			Привязан			
Имя. №			ТИ 503-3-11.86			
Имя. №			-А.СО			
И.п.	И.п.	И.п.	Спецификация оборудования	Страница	Лист	Листов
Н.от.	Н.кон	Гл.сп		Р	I	9
Р.гр.	В.инж			ТИПРОВАТТРАНС г. Москва		

Имя. № подл. Подпись и дата

Альбом VII

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
5	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от -30° до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм.	ТУДЭ-I ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		8	I,5
6	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°C. Корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при повышении температуры от 0° до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		7	I,5
7	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° до +30°C.	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		42II3I0I00		5	0,3
8	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°C Длина верхней части 240 мм и нижней 103 мм с защитной оправой по ГОСТ 3029-75*Е	ПЧ.І.240.І03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22IIІ3		5	0,3
9	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°C. Длина верхней части 240 мм и нижней 103 мм с защитной оправой по ГОСТ 3029-75*Е	П6.І.240.І03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22IIІ3		5	0,3

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86

-А.СО

Лист
2

АЛСДМ VII

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
I0	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 100°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм, с защитной оправой по ГОСТ 3029-75*Е	ПЧ. I. 240. 163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22III3		7	0,3
II	Термометр технический прямой. Пределы показаний от 0° до 200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 163 мм, с защитной оправой по ГОСТ 3029-75 * Е	П6. I. 240. 163. ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22III3		7	0,3
I2	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90° . Пределы показаний от - 30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 291 мм, с защитной оправой по ГОСТ 3029 - 75*Е	У2. I. 240. 291 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I500		4	0,3
I3	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от - 30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 441 мм, с защитной оправой по ГОСТ 3029 - 75*Е	У2. I. 240. 441 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I500		3	0,3
I4	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы показаний от - 30° до 50°С. Длина верхней части 240 мм и нижней 671 мм, с защитной оправой по ГОСТ 3029-75 * Е	У2. I. 240. 671 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I500		7	0,3

Имя, № подл., Подпись и дата

Привезен			
Имя, №			

ТН 503-3-11.86

-А.СО

Лист
3

Альбом VII

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. Электроаппаратура									
I	Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220В, 50 Гц с 4з и 2р блокконтактами, 0 величины, без теплового реле, исполнение IP54	ПМЕ-06I ОСТИ6.0536. 00I-72	шт	796		3427I0008I		10	2
2	Пост управления кнопочный, № 1-п; ч; Iз+Iр; " Пуск" № 2-п; к; Iз+Iр; " Стоп "	ПКЕ-222-2У2; 3/4" ТУ16- 526.2I6-78	шт	796		3428440005		7	0,4I
3	Пост управления с сальниками (ρ 32) 1-"АСТЗ"; Тр ~ 220 В; " Вентилятор" 2- " КУ"; " ч"; Iр+Iз, " Пуск" 3- " КУ "; " К"; Iр+Iз, " Стоп" 4- "АСТЗ"; Тр. ~ 220 В " Нагреватель" 5- " КУ"; " ч"; Iр+Iз; " Пуск" 6- "КУ"; " К"; Iр+Iз; " Стоп" 7- "АСТК"; Тр ~ 220 В; " Авария" 8- "АСТК"; Тр ~ 220В; " Резерв" 9- "АСТК"; Тр ~ 220 В; " Резерв"	ПКУ-15.19. 33I-54У2 ТУ16.526. 333-80	шт	796		3428453300		7	4,6

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

Принятом

Имя, №

III 503-3-11.86

-А.СО

Лист 4

Алгоритм VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Кабели и провода									
I.	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке, числом и сечением жил 4 x 1,5 мм ²	КВВГЭ ГОСТ 1508-78*Б	км	008		356314022I		275	149
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил								
2	4 x 2,5 мм ²		км	008		3563440I3I		270	126
3	5 x 2,5 мм ²		км	008		3563440I32		135	146
4	7 x 2,5 мм ²		км	008		3563440I33		115	182
5	10 x 2,5 мм ²		км	008		3563440I34		55	263
6	14 x 2,5 мм ²		км	008		3563440I35		345	317
7	19 x 2,5 мм ²		км	008		3563440I36		155	416
4. Щиты и пульты									
I	Щит автоматизации приточной системы П1 (П2+П6), состоящий из щита шкафного малогабаритного (по плану АД100, АД102, АД104, АД106, АД108, АД110)	ЩМ-1000x600-ПУЧР30 ОСТ 36.13-76	комп.	670		3433194600		6	5I
2	Щит автоматизации приточной системы П7, состоящий из щита шкафного малогабаритного (по плану АД112)	ЩМ-1000x600-ПУЧР30 ОСТ 36.13-76	комп.	670		3433194600		1	5I

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

Привязан

Инв. №

ТШ 503-3-11.86

- А.СО

Лист
5

Листом VII

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
	5. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
I	Регулятор температуры (учитывается в разделе "Приборы и средства автоматизации" поз. I, 2)	РТ-3	шт	796					
	Универсальный переключатель, 220 В								
2		УП53II-A23	шт	796		34282I000I		7	0,85
3		УП53II-C23	шт	796		34282I000I		7	0,85
4		УП53I2-C29	шт	796		34282I000I		7	1,2
5		УП53I4-I254	шт	796		34282I000I		7	1,85
		ТУ I6-524. 074-75							
6	Реле времени электромеханическое программное 220 В	BC-I0-33 ТУ I6-523. 476-74	шт	796		3425340I00		7	3
7	Ступенчатый импульсный прерыватель, 220 В	СИП-01- ТУ50-58-76	шт	796		42I8900030		7	2,7
8	Реле электромагнитное универсальное, 220 В	РПУ2-36200У- -ЗБ	шт	796		3425I30000		I	0,45
9		РПУ2-36220У- -ЗБ	шт	796		3425I30000		I4	0,45

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

Привязан

Имя, №

ТШ 503-3-11.86 -А.СО

Лист
6

Альбом VII

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
I0		ПУ2-	шт	796		3425I30000		34	0,45
		36420У3Б							
II		ПУ2-	шт	796		3425I30000		I	0,45
		36620У3Б							
		ТУ16-							
		523.33I-78							
	Кнопка управления, исполнение 2								
I2	Черный толкатель, надпись "Пуск"	КЕОIIУ3	шт	796		342844I000		I4	0,2
I3	Красный толкатель, надпись "Стоп"	КЕОIIУ3	шт	796		342844I000		I4	0,2
I4	Красный толкатель, без надписи	КЕОIIУ3	шт	796		342844I000		7	0,2
		ТУ16-							
		526407-76							
	Арматура ~ 220 В								
I5		АС4402IУ2	шт	796		346I8II000		7	0,1
I6		АС44023У2	шт	796		346I8II000		I4	0,1
		ТУ16-							
		535930-76							
I7	Выключатель автоматический $I_H = I_A$; $I_{отс} = 1,3 I_H$	А63-МУ3	шт	796		342I30I000		7	0,3
		ТУ16-							
		522II0-74							
I8	Выключатель пакетный однополюсный, исполнение 3	ПВИ-10У300	шт	796		34246I4000		7	0,3
		ОСТ I6.0526.							
		00I-77							

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

Приказ			
Имя, №			

ТШ 503-3 - 11.86

-А.СО

Лист
7

АЛБОМУИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I. Электроустановочные изделия									
Коробка соединительная									
I		KCK-8	шт	796		999II5000I		7	I,6
2		KCK-I6	шт	796		999II5000I		5	2,7
3		KCK-32	шт	796		999II5000I		I	3,9
		TU36.I753-75							
4	Коробка соединительная	KC-20	шт	796		999II5000I		6	2,4
		TU36.I764-76							
5	Полоса	III30	шт	796		999095000I		45	I,3
		TU36.III3-75							
6	Скоба двухлапковая	CD-22	шт	796		999I48000I		380	0,015
		TU36.I086-76							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86 -А.СО Лист 8

Альбом 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Оборудование связи и сигнализации									
I.	Телефонный аппарат системы АТС настольный	ТА-72М-2АТС ПРО.218.060. ТУ	шт	796		6654111730		I	I,35
2	Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24 + 0,6 В	ВЧСИ-М2ПВ- 24Р-400-324К	шт	796		4282720009		I	3,5
3	Громкоговоритель абонентский, потребляемая мощность 0,15 Вт, номинальное напряжение 30 В	"Тайга-304" ГОСТ 5961-76	шт	796		6586213034		6	I,5
4.	Коробка разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75*	шт	796		5295333235		3	0,04
5	Коробка ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75*	шт	796		5295333234		6	0,04

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

Привезен		
Имя, №		
503-3-11.В6		-СС.СО
ИИП	Цявторык	Стадия
Н.стд.	Наликов	Лист
Гл.сп.	Бочарова	Листов
В.яв.	Финогенова	р
		г
		4
Спецификация оборудования		ИИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Альбом VII

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
6	Коробка телефонная распределительная	КРПЦ 10x2 ГОСТ 8525-78 КС	шт	796		5296223203		3	1,22
7	Бокс кабельный телефонный	БКТ 10x2 ГОСТ 23052-78 К	шт	796		5296210525		2	1
8	Бокс кабельный телефонный	БКТ 20x2 ГОСТ 23052-78 К	шт	796		5296210525		1	2,1
9	Слаботочный шкаф	ШС-5-2К-М ТУ400-28-74- -75	шт	796		3434333200		1	7,5
<u>2. Кабельные изделия</u>									
1.	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой числом и сечением жил: 10x2x0,4	ТПЦ ГОСТ	км	008		3572110102		0,32	83
2	20x2x0,4	22498-77 К Б	км	008		3572110103		0,01	128
3	Кабель радиорезервации с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой числом и сечением жил: 2 x 0,8	ПРЦМ ТУ16.505. 755-80	км	008		3577110301		0,01	25,8

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 503-3-11.86

-СС.СО

Лист
2

Альбом VII

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляция числом и сечением жил 1x2x0,5	ТНП ГОСТ 20575-75 *Б	км	008		3575IIOIO2		0,4	8
5	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ изоляцией числом и сечением жил: 2x0,6	ПТПК ГОСТ	км	008		35755IOIOI		0,15	10
6	2x1,2	IO254-75E	км	008		35755IOIO2		0,02	27,4

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

Привезен			

ТШ 503-3-11.86

-СС.СО

Лист
3

АЛСБФМ УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Извещатель пожарный тепловой	ДТД	шт	796		6653I35500		286	0, I
		ТУ25-09-I* -77							
2	Пульт приемный пожарной сигнализации	ПНС-I	шт	796		6653I27700		I	30
		ТУ25-09.03I- -76							

Инд. № подл. Подпись и дата Власт. инд. №

			Привязан			
Инд. №						
			ТШ 503-3-И. 86	-АПС.СО		
Г.ИИ	Ивоторак		Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.от.	Огурцов			Р	I	4
Н.к.	Кузнецов			ГИПРОАВТОТРАН г. Москва		
Г.л.сп.	Кузнецов					
В. инж	Дмитриев					

Альбом VII

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. Электроаппаратура									
I	Выключатель автоматический Ин.р. = 4 А I отс = 3,5 I н.р.	АП50Б-2МТ ТУ16-522.139-78Е	шт	796		342I480000		2	I, I
2	Выпрямитель стабилизированный ~ 220 В / = 24 В	КВ-24М ТУ25-05.1674-74	шт	796		42375800I3		I	30
3	Пост управления кнопочный № I-ц, к; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ-2I2-IY3 ТУ16-526.2I6-78	шт	796		3428440005		8	0,3
4	Резистор	МЛТ-0,5- -I,5кОм [±] 5% ГОСТ 7II3-77*Е	шт	796		3428500000		9	0,005
5	Резистор	МЛТ-0,5- -2кОм [±] 5% ГОСТ 7II3-77*Е	шт	796		3428500000		295	0,005

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-11.86

-АПС.СО

Лист

2

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. Кабели и провода</u>								
I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией без защитного покрова, числом и сечением жил 2 x 2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		352222000I		0,25	98
2	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова, числом и сечением жил 10 x 2,5 мм ²	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	км	008		3563I40I02		0,025	4I9
3	Провод с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией телефонный распределительный числом и сечением жил 2 x 0,5 мм ²	ТРВ ГОСТ 20575-75 Е	км	008		3575II0I00		I, II	I3

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 503-3-11.86

-ЛПС.СО

Лист
3

Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯТЧИКОМ</u>									
<u>I. Электроустановочные изделия</u>									
I.	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		999II5000I		2	2,4
		ТУ36.1753-75							
2	Коробка	УК-2II	шт	796		999I20000I		2	0,055
		ГОСТ 10040-79							
3	Полоса	ШП30	шт	796		999095000I		30	1,3
		ТУ36.1113-75							
4	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796		999I48000I		1400	0,015
		ТУ36.1086-76							
5	Профиль	Z П2000	шт	796		999098000I		2	5,16
		ТУ36.1113-75							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-3-11.86

-АПС.СО