ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-9.84

ГАРАЖ - СТОЯНКА

СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

II - ой КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ 4

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19518/04

цена 1-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-9.84

ГАРАЖ - СТОЯНКА СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

II-ой КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ 4

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Состав проекта:

Альбом I	Архитектурно-строительные решения, технологическое решение, отопление и вентиляция, водопровод и канализация, теплоснабжение, электрооборудование, связь и сигнализация, изделия заводского изготовления.
Альбом 2	КИП и автоматизация
Альбом 3	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации
Альбом 4	Сборник спецификаций оборудования
Альбом 5	Спецификации оборудования
Альбом 6	Ведомость потребности в материалах
Альбом 7	С м е т ы (часть I, часть 2)

Разработан
институтом "Гипронииздрав"
Главный инженер института

Утвержден
Минздравом СССР
на стадии проекта
приказ № 186 от 26.02.1982г.

Рабочая документация введена в
действие институтом "Гипронииздрав"
с 10.04.1984г. приказ № 44 от 3.04.1984г.

Типовой проект 503-2-9.84

Альбом 4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Спецификации оборудования: Технологического стр.3
Отопления и вентиляции стр.4-5
Теплоснабжения стр.6
Электрооборудования стр.7-10
Связи и сигнализации стр.11
Автоматики систем ТС стр.12-20
Автоматики систем ОВ стр.21-26

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и № вопросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Диван медицинский мягкий	Индекс	шт.					I	50
	Габаритные размеры мм 1786х740х745	ОН-7-301-10							
57	Шкаф для книг	Индекс	шт.					I	30
	Габаритные размеры мм 976х436х1502	Н-12-260/8							
72	Шкаф-стеллаж материальный	Индекс	шт.					I	80
	Габаритные размеры мм 2200х500х1800	ОН-7-742/14							
К-1	Комплект четырехместной жесткой мебели для столовой	Индекс	компл.					I	20
	Габаритные размеры мм 800х800х800	ОН-10-294/2							
К-614	Стол производственный	СПМТ-1	шт.					I	35
	Габаритные размеры мм 1470х840х900	ТУ 27-07-							
		3074-75Е							
К-660	Стеллаж стационарный алюминиевый	ТУ 100-19-	шт.					3	23
	Габаритные размеры мм 1500х700х1500	-237							

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

Нач. отд.	Ганзбург	
Гл. инж. отд.	Парафенюк	
Н. контр.	Зернова	
ГИП	Зернова	
Рук. гр.	Цимеринова	
Вед. инж.	Курочкина	
Ст. инж.	Гаспарян	

Т.п.503-2-9.84 -ТХС0

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОНИИЗДРАВ

Альбом 4

Типовой проект 503-2-9.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЗКЛ2-16	шт.					2	
10.	Вентиль Ру 64 Ду 32	15с27нж	шт.					2	
11.	Регулятор расхода и давления Ду 25	УРРДМ-25	шт.					1	
12.	Водосчетчик Ду 32	ВКМСТ-32	шт.					1	
13.	Манометр показывающий ОБМ1-100-16. Предел измерений 1÷16кгс/см2	ГОСТ8625-77	шт.					4	
14.	Манометр показывающий ОБМ1-100-10. Предел измерений 1÷10кгс/см2	ГОСТ8625-77	шт.					2	
15.	Отборное устройство 16-225	ТУ36-1258-76	шт.					12	
16.	Термотер технический П5-1-240-103	ГОСТ2823-73*	шт.					4	
	с оправой 260-100	ГОСТ3029-75*	шт.					4	
17.	Термотер технический У4-1-240-141	ГОСТ2823-73*	шт.					1	
	с оправой У260-100	ГОСТ3029-75*	шт.					1	

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

Нач.отд.	Рощин	
Гл.тн.отд.	Торгалов	
Н.контр.	Морозова	
ГИП	Морозова	
Рук.гр.	Белякова	
Ст.инж.	Авхукова	

Т.П. 503-2-9.84 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИИЗДРАВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком.								
	Вентиляция.								
I.	Агрегат вентиляторный А-5I00-2а		компл					I	
	а. вентилятор центробежный Ц4-70№5 исп.I полож. Пр 90°								
	б. электродвигатель 4А90 L А4, I420 об/мин; 2,2 квт.								
2.	Агрегат вентиляторный А-4I00-2		компл					I	
	а. вентилятор центробежный Ц4-70 №4 исп.I полож Пр 0°								
	б. электродвигатель 4А7IВ4 , I370 об/мин; 0,75 квт								
3.	Клапан воздушный утепленный П1000х600Э с эл. приводом								
	МЭО 4/I0-0,25-68		шт.					I	
4.	Фильтр воздушный ФР-5	0I.2II30	шт					I	
5.	Калориферы КВС-8П		шт					2	
6.	Вентилятор крышный КЦ-3-90 №4 с электродвигателем								
	4А7IА6; 920 об/мин; 0,37 квт		компл					I	
7.	Электроталь передвижная грузоподъемностью Iт		шт					I	
8.	Лебедка ручная	ТЛ-2	шт					I	

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

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

Т.П. 503-2-9.84 ОВ, СО

Нач АСИ Матоян

Гл конст Подольский

ГИП Кольцова

Рук гр Февралева

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНЧИЗДРАВ

Гараж

Альбом 4

Типовой проект 503-2-9.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.	Подогреватель водоводяной 4-х секционный Ди=I68 мм,	4-I0 ОСТ34-							
	χ тр = 4000 мм, F нагр.=6,9х4=27,6м2; I ступень	-588-68	к-т					I	
2.	Подогреватель водоводяной 4-х секционный Ди=I68 мм,	4-I0 ОСТ34-							
	χ тр= 4000 мм, F нагр.=6,9х4=27,6 м2, II ступень	-588-68	к-т					I	
3.	Насос центробежный Q = 8 м3/ч, H = I8 м.в.ст. с электро-	к - 8/I8							
	двигателем N = I,5 квт, n = 2900 об/мин.	4АХ80А2У3	к-т					2	
4.	Задвижка Ру I6 Ду 200	3КЛ2-I6	шт.					8	
5.	Задвижка Ру I6 Ду I00	3КЛ2-I6	"					4	
6.	Задвижка Ру I6 Ду 50	3КЛ2-I6	"					2	
7.	Вентиль Ру 40 Ду I00	I5с22нж	"					I	
8.	Вентиль Ру 64 Ду 32	I5с27нж	"					2	
	Водосчетчик	ВТГ-80	"					I	
I0.	Регулятор температуры с датчиком температуры Ру I6 Ду 50	РК-IсТКП	"					I	
II.	Манометр показывающий ОБМI-I00-I6. Предел измерений I÷I6кгс/см2	ГОСТ8625-77						5	
I2.	Манометр показывающий ОБМI-I00-I0. Предел измерений I÷I0кгс/см2							9	
I3.	Отборное устройство У6-225	ТУ36-I258-76						22	
I4.	Термометр технический П5-I-240-I03 с оправой 260-I00	ГОСТ2823-73						8	
I5.	Термометр технический У4-I-240-I4I с оправой У 260-I00	ГОСТ2823-73						7	
		ГОСТ3029-75						7	

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

Нач.отд.	Рощин	т.п. 503-2-9.84	ТС.СО
Гл.ин.отд.	Торгашов	Спецификация оборудования	Стадия Р; Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Морозова		ГИПРОНИИЗДРАВ
ГИП	Морозова		
Рук.гр.	Белякова		
Ст.инж.	Авхукова		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	А. Электросиловое оборудование								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.	Пост управления кнопочный	ПКУ-I5.I9.I3I							
		-40У3	шт	796				3	
2.	Пост управления кнопочный с одним цилиндрическим толкателем								
	с надписью "пуск"	ПКЕ-222-IУ3	шт	796				4	
3.	Пускатель магнитный с катушкой на 380в с тепловым реле на								
	2,0А, нереверсивный	ПМЕ-I22	шт	796				I	
4.	Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном исполнении, с								
	катушкой на 220в, на ток до 25А, без теплового реле степень								
	защиты IP40	ПМЕ22I	шт	796				I	
	II. Шкафы управления								
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем								
	с к.з.ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номи-								
	нальное напряжение напряжение главной цепи - 380В цепей уп-								
	равления - 220В, ток теплового расцепителя АК63-3МГ-8,0А;	ШУ5I02-							
	Ток теплового расцепителя ТРН-I0-6,3А	03В2И	к-т	796				I	
2.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем								
	с к.з.ротором,в нормальном исполнении, однофидерный. Номиналь-								
	ное напряжение главной цепи - 380в, цепей управления -220в,	ШУ5I02-							
	ток теплового расцепителя АК63-3МГ-2,5А;	03В2В	к-т	796				I	
	Ток теплового расцепителя ТРН-I0-2,0А								

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

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

Нач.отд.	Рощин	
Гл.инж.	Торгашов	
Н.контр.	Малашина	
ГИП	Малашина	
Ст.инж.	Кретова	
Инж.	Гришина	

Т.п. 503-2-9.84 ЭЛ-СО

Станция переливания крови II-ой категории. Гараж-стоянка. Спецификация оборудования и материалов, поставляемые заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИИЗДРАВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем с								
	К.З.ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номиналь-								
	ное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления - 220в,								
	ток теплового расцепителя АК63-3МГ-5,0А;	ШУ5102-							
	Ток теплового расцепителя ТРН 10-4,0А	03В2Е	к-т	796				2	
	Ш. Распределительные пункты								
	Пункт распределительный, силовой, навесного исполнения, с авто-	ПР11-3032-							
	матическими выключателями АЕ2036 на 16А-6 шт.	21У3	к-т	796				1	
	АЕ2034 на 16А - 6 шт и								
	А3726Ф - 1 шт. на вводе								
	IУ. Кабельные изделия								
1.	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлорид-	АПВ-660;							
	ной изоляцией, на напряжение до 660В, сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ6323-79	м	006				1000	
2.	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной	АПВ-660							
	изоляцией, на напряжение до 660В, сечением 4 кв.мм	ГОСТ6323-79	м	006				320	
	Б. Электроосвещение								
	1. Трансформаторы								
1.	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25КВА на напряжение	ЯТП-0,25	шт	796				2	
	220/368 мощностью 0,25 КВА								
2.	То же, на 220/12в	ЯТП-0,25							
	П. Распределительные пункты	220/12В	шт	796				1	
1.	Пункт распределительный, силовой, навесного исполнения, с	ПР11-3010							
	автоматическими выключателями АЕ2034 на ток 16А-12шт.и	-21У3	к-т	796				1	
	АЕ2056 - 1 шт. - на вводе.								

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

Инв.№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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Светильник плафон потолочный пыленепроницаемый с патроном								
	Е-27 для лампы накаливания мощностью до 60 ВТ	ПСХ-60	шт.	796				4	I,2
2.	Светильник переносной со шлангом	РВ042-У2	шт.	796				I	0,33
3.	Светильник настенный уплотненный	НБ006хI00/							
		Р2'0-02УХЛ4	шт	796				7	I,6
4.	Светильник уплотненный потолочный с патроном Е-27 для	НП020хI00/							
	лампы накаливания мощностью до I00ВТ	Р2'0-0IУХЛ4	шт	796				I2	I,I
5.	Светильник промышленный уплотненный без отражателя с патроном								
	Е-27 для лампы накаливания мощностью до I00ВТ	ШПР-I00У2	шт	796				53	I,8
6.	Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп мощностью	ЛШ002-2х40/							
	по 40 ВТ,с компенсирующими кондансаторами на напряжение 220в	П-0I	шт	796				4	7,0
7.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40ВТ	ЛБ-40							
		ГОСТ 6825-74	шт	796				I0	
8.	Лампа накаливания для местного освещения с цоколем Е27/27,								
	на напряжение I2В, мощностью 40вт	МО-I2-40	шт	796				6	
9.	Лампа накаливания общего назначения мощностью 60ВТ, с цоколем	БК2I5-225-							
	Е-27/27, на напряжение 220В, с упаковкой в гофроманжету серого	60-I; ГОСТ							
	цвета	2239-79	шт					I0	

Инв.№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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27/27, на	БК 215-225-							
	напряжение 220В, мощностью 100ВТ, с упаковкой в гофроманжету	100-1;							
	серого цвета	ГОСТ2239-79	шт					70	
11.	Лампа накаливания для местного освещения с цоколем Е-27/27-1,	М036-60;							
	на напряжение 36В мощностью 60ВТ	ГОСТ-1182-77	шт					2	
12.	Стартер для люминесцентной лампы мощностью 40ВТ, на напряжение								
	220В	80С-220						10	
	IV. Кабель								
1.	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	ГОСТ-16442-80							
	изоляцией, двухжильный сеч. 2х2.5 кв. мм	АВВГ- 2х2,5	м	006				500	
2.	То же, трехжильный сеч. 3х2.5 кв мм	АВВГ-3х2,5	м	006				150	

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

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

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	А. Телефонизация								
	Аппарат телефонный	ТАН-72	шт.	796				2	I.5
	Провод телефонный	ТРП-Ix2x0,5	м	006				50	
	Кабель магистральный	ТПП-I0x2x0,4	"	006				30	
	-"- -"-	ТПП-I0x2x0,5	"	006				30	
	Б. Радиофикация								
	Абонентский громкоговоритель	Маяк	шт.	796				I	
	Провод радиотрансляционный магистральный	ППЖ-IxI,8	м	006				50	
	Провод радиотрансляционный абонентский	ПТПЖ-2xI,2	м	006				30	
	-"- -"- -"-	ПТПЖ-2x0,6	м	006				10	
	В. Электрочасофикация								
	Электрочасы вторичные	ВЧСIМ2-ПВ-							
		24Р-300-323к	шт.	796				I	3
	Провод	ПРППМ-2x0,8	м	006				30	
	Г. Пожарная сигнализация								
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт.	796				I0	
	Диод полупроводниковый	Д-226Г	шт.	796				I0	
	Провод	ТРП-Ix2x0,5	м	006				70	

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

Нач. отд.	Рощин	
Гл. инж.	Торгашев	
Тип.	Бидевкин	
Ст. инж.	Соколовская	

Т.П. 503-2-9.84 СС СО

Станция переливания крови.
Гараж-стоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОНИИЗДРАВ

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации.								
	Давление 2,5 кгс/см2. Трубопровод горячего водоснабжения.								
Ia,Iб	Датчик-реле давления. ТУ25+02.202.I5I-79Е	РД-I-0,25-0I	шт					I	
	Орловский завод приборов.								
	Расход пара I,5 т/час.								
	Паропровод Ду I00 мм к потребителю.								
2а	Диафрагма камерная с одной парой отборов	ДК25-I00-П-	шт					I	
	ГОСТ I432I-73	-а/г-7							
		опросный							
	По месту	лист № I х							
2б	Конденсационный сосуд. ГОСТ I43I8-73	Опросный							
		лист № I х							
	По месту								
2в	Дифманометр самопишущий с интегратором и	ДСС-732Н							
	дополнительной записью избыточного давления.	Опросный							
	Шкала расхода I,6 т/с; шкала давлений 0+I0 кгс/см2.	лист № I							
	Класс точности I. ТУ25.02.I0I.589-78	х							
	Казанский завод "Теплоприбор"								

х) составляется при привязке проекта

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

Нач.отд.	Рощин	
Гл.инж.отд.	Торгашов	
Н.контр.	Кожаринова	
Рук.гр.	Кожаринова	
Ст.инж.	Нелина	

т.п. 503-2-9.84 АТС-СОI

Станция переливания крови II-ой категории
Гараж-стоянка (вариант с бойлерной)
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ГИПРОНИИЗДРАВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура +40°С.								
	Трубопровод Ду 125 горячего водоснабжения	ТПГ-СК	шт					1	
3а	Термометр манометрический, пределы 0÷100°С								
	без защитной гильзы								
	Глубина погружения термобаллона 160 мм.								
	Длина дистанционного капилляра 2,5 м								
	Завод "Теплоконтроль" г.Казань								
	Температура +55°С								
	Трубопровод Ду 80 горячего водоснабжения	ТПГ-СК	шт					1	
3б	Термометр манометрический, пределы 0÷100°С								
	без защитной гильзы.								
	Глубина погружения термобаллона 160 мм.								
	Длина дистанционного капилляра 2,5 м.								
	Количество тепла								
	Теплосчетчик	ТС-20	комплект						
	Таллинский приборостроительный завод.								
	Комплектно поставляются (поз.4а,4б,4г÷4е)								
	Расходомер электромагнитный.	ИР-51	шт					1	
	Верхний предел скорости потока 3,2 м/сек.								
	Верхний предел измерения расхода 80 м³/час								
	Температура измеряемой среды (горячая вода) 150°С,								
	давление 10 кгс/см2. Ду=100 мм								
	Материал покрытия - эмаль ТУ25.02.310.321-77								
	Таллинский приборостроительный завод.								

Инв.№ 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В составе ИР-5I позиции 4а,4б								
	Объемный расход 80 м³/час. Обратный трубопровод Ду=I00 мм теплосети								
4а	Преобразователь расхода	ПРИ-I00	шт					I	
	На щите								
4б	Измерительное устройство	ИУ-5I	шт					I	
	на щите								
4г	Блок обработки сигналов и отображения	БОС	шт					I	
	информации								
	Пределы 0÷5 мА. Шкала 0÷4 Гкал/час.								
	4Д2.729.006,								
	Комплектно с поз. 4г поставляются								
	поз. 4д, 4е.								
	Температура I50°С. Трубопровод прямой воды								
4д	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-507I						1	
		5Ц2.82I.3I0							
		-0I							
	Температура 70°С. Трубопровод обратной воды								
4е	Термометр сопротивления платиновый, двойной.	ТСП-507I						1	
		5Ц2.82I.3I0-							
		-07							
	Не входит в комплект поставки поз.4								
	Расход 80 м³/час. Установка на щите.								

Инв.№ 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4в	Миллиамперметр автоматический показывающий	КСМ-2-02I						1	
	самопишущий.								
	Предел 0÷5 мА. Шкала 0÷80 м³/час.								
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.								
	ГОСТ 7I64-78.								
	Завод "Львовприбор".								
	Температура								
	Установка на щите								
5а	Мост автоматический показывающий	КСМ-2-02I	шт					I	
	самопишущий								
	Предел 0÷I50°С. Градуировка 2I.								
	Скорость продвижения диаграммной ленты								
	60 мм/час. ГОСТ 7I64-78								
	Завод "Львовприбор"								
	I50°С. Трубопровод прямой воды Ду 200	ТСП-507I	шт					I	
5б	Термопреобразователь сопротивления платиновый	5Ш2.82I.3I0-							
	с неподвижным штуцером М20хI,5 "Градуировка 2I"	-04							
	Условное давление 64 кгс/см2. Монтажная длина I20 мм.								
	Без защитной гильзы, ТУ25-02-220.7I6-78Е								
	Луцкий приборостроительный завод								
	70°С. Трубопровод обратной воды Ду 200.								
5в	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-507I	шт					I	
	с неподвижным штуцером М20хI,5. Градуировка 2I.	5Ш2.82I.3I0-04							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Условное давление 64 кгс/см2. Монтажная длина 120 мм								
	Без защитной гильзы.								
6а;6б	Давление 10 кгс/см2. На щите								
	Манометр самопишущий двухзаписный с	МТ2С-711	шт					1	
	электроприводом. Шкала 0÷10 кгс/см2.								
	Время оборота диаграммы 24 часа.								
	ТУ25.02.101.962-79								
	Казанское ПО "Теплоконтроль".								

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

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I.	Звонок 220В, 50 Гц МРТУ 16.539.401-71	ЗВП-220	шт					I	
	Могилевский завод "Электродвигатель"								

Инв. № 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой латунный ГОСТ 2I345-78	I4МТ-I6	шт					I	
	Киевский завод "Промарматура"								

Инв.№ 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	А. Провод установочный								
I	Провод АПВ-2,5-380 ГОСТ 6323-79		км					0,25	
2	Провод ПВ3-I-380 ГОСТ 6323-79		км					0,03	
	Б. Провода специальные								
4	Провод РПШЭ 4хI,5 ГОСТ 5783-79		км					0,2	
5	Провод высокочастотный ПВ4С-250 ГОСТ I7255-7I		км					0,03	

Альбом 4

Типовой проект 503-2-9.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба I4х2хI0000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		м					I40	
2									
3	Труба 8хI ГОСТ 6I7-72		м					I	
4									
	Б. Монтажные изделия								
5	Металлорукав РЗ-Ц-XI5 ТУ22.3988-77		м					20	

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

Альбом 4

Типовой проект 503-2-9.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха -30°С.								
	Приточная камера (перед калорифером).								
I	Термометр бытовой	ТБУ-I	шт					I	
	Приборостроительный завод г.Луцк								
Запас	То же	ТБУ-I	шт					I	
	Температура +18°С. Воздуховод.								
2	Термометр технический угловой.	У4-I-240-44I	шт					I	
	ГОСТ 2823-73								
Запас	То же	У4-I-240-44I	шт					I	
	Оправа защитная угловая. Длина верхней части 285 мм. Глубина погружения 400 мм		шт.					I	
	ГОСТ 3029-75								

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

Нач.отд.	Рощин	
Гл.инж. отд.	Торгашов	
Н.контр.	Кожаринова	
Рук.гр.	Кожаринова	
Ст.инж.	Шиканова	

т.п.503-2-9.84 АОВ-СОI

Станция переливания крови
II категории
Гараж
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОНИИЗДРАВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура 150°С.								
	Трубопровод прямого теплоносителя Ду 32 мм								
3	Термометр технический прямой	П6-2-240-I63	шт					I	
	ГОСТ 3029-75								
Запас	То же	П6-2-240-I63	шт					I	
	Оправа защитная прямая. Длина верхней части		шт					I	
	285 мм. Глубина погружения I60 мм								
	Температура 70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя Ду=32 мм								
4	Термометр технический прямой.	П6-2-240-I63	шт					I	
	ГОСТ 3029-75								
	Оправа защитная прямая. Длина верхней		шт					I	
	части 285 мм. Глубина погружения I60 мм								
	Температура воздуха +3°С.								
	Приточная камера.								
5	Датчик температуры камерный	ДТКБ-54	шт					I	
	биметаллический								
	Предприятие УК-I6I/8 г.Кустанай								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура +30°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя Ду=32 мм								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое. Предел настройки 0-250°С.	ТУДЗ-4	шт					I	
	Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	ГОСТ 15527-70								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод.								
	Температура +18°С.								
	Воздуховод.								
7а	Термопреобразователь сопротивления медный с	ТСМ-5071	шт					I	
	неподвижным штуцером. Градуировка 23.	5П2-821.310							
	Монтажная длина 250 мм	-32							
	Материал защитной арматуры 08х13								
	ТУ 25.02.220116-78								
	Приборостроительный завод г.Луцк.								
	На щите.								
7б	Регулятор температуры полупроводниковый	РТ-3	шт					I	
	трехпозиционный.								
	Предел настройки 0+40°С. ТУ25.02.202114-78								
	Завод приборов г.Орел.								

Инв.№ 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I.	Пост управления с кнопками КЕ-011 исполнение 2, толкатель красного и черного цвета, цилиндрические, надписи "открыть-закрыть", ввод труба 3/4" ТУ16.526.216-78 Завод "Реостат" г.Великие Луки.	ПКЕ-212-2У3	шт					I	

Инв.№ 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
	Кабель ГОСТ 1508-78Е								
I.	АКВВГ 4х2,5		км					0,I	
2.	АКВВГ I0х2,5		км					0,02	
3.	АКВВГ I4х2,5		км					0,02	
	Б. Провода установочные								
4.	Провод ПВ3-I-380 ГОСТ 6323-79		км					0,I	
	В. Провода специальные								
	Провода для радиоустановок ГОСТ 5783-79								
5.	РШЭ 4хI,5		км					0,05	

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

Альбом 4

Типовой проект 503-2-9.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Металлорукав ТУ22.3988-77								
	РЗ-Ц-Х-25		м					0,02	

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

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 27 X 1977 г.
Заказ 1-2640 Тираж 330

gost.e-ecolog.ru