

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-9.84

ГАРАЖ - СТОЯНКА
СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
II - ой КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ 4

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19518/04

цена 1-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-9.84

ГАРАЖ - СТОЯНКА
СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

II-ой КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ 4

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

С о с т а в п р о е к т а :

- Альбом 1 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 и (часть I, часть 2)

Разработан
институтом "Гипроинииздрав"
Главный инженер института



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

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

ТНПОВОГ 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 СВ стр.21-26

Тиловой 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/или вопросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кван-чество	Масса единицы оборудо-вания
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Диван медицинский мягкий	Индекс	шт.					I	50
	Габаритные размеры мм 1786x740x745	ОН-7-30I-10							
57	Шкаф для книг	Индекс	шт.					I	30
	Габаритные размеры мм 976x436x1502	H-12-260/8							
72	Шкаф-стеллаж материальный	Индекс	шт.					I	80
	Габаритные размеры мм 2200x500x1800	ОН-7-742/4							
K-I	Комплект четырехместной жесткой мебели для столовой	Индекс	компл.					I	20
	Габаритные размеры мм 800x800x800	ОН-10-294/2							
K-6I4	Стол производственный	СПИТ-I	шт.					I	85
	Габаритные размеры мм 1470x840x900	ТУ 27-07-3074-75Б							
K-660	Стеллаж стационарный алюминиевый	ТУ 100-19-	шт.					3	23
	Габаритные размеры мм 1500x700x1500	-237							

Лист № 0001 Подл. и дата Взам. Инв.

Нач. о.И.И.К.	ГАНЗБУРГ	<i>[Signature]</i>
Т.И.И.К. О.А.	ПАРАФЕННИК	<i>[Signature]</i>
Н.К.И.П.Р.	ЗЕРНОВА	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ЗЕРНОВА	<i>[Signature]</i>
Р.У.К. Г.Р.	ЦИМЕРИНОВА	<i>[Signature]</i>
В.Е.Д. И.И.Ж.	КУРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>
К.И.И.Ж.	ГАСЛАРЯН	<i>[Signature]</i>

Т.П. 503-2-9.84

-ТХСО

Спецификация оборудования.

СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 1
ГИПРОНИЗДРАВ	

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/или 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
	Оборудование и материалы поставленные заказчиком. Вентиляция.								
I.	Агрегат вентиляторный А-5100-2а		компл.					I	
	а. вентилятор центробежный Ц4-70М5 исп. I полож. Пр 90°								
	б. электродвигатель 4А90 L A4, 1420 об/мин; 2,2 квт.								
2.	Агрегат вентиляторный А-4100-2		компл.					I	
	а. вентилятор центробежный Ц4-70 №4 исп. I полож. Пр 0°								
	б. электродвигатель 4А71В4, 1370 об/мин; 0,75 квт								
3.	Клапан воздушный утепленный П1000х6003 с эл. приводом МЭО 4/10-0,25-68		шт.					I	
4.	Фильтр воздушный ФР-5	ОГ.2П30	шт					I	
5.	Калориферы КВС-8П		шт					2	
6.	Вентилятор крышный КЦ-3-90 №4 с электродвигателем 4А71А6; 920 об/мин; 0,37 квт		компл.					I	
7.	Электроталь передвижная грузопоемностью 1т		шт					I	
8.	Лебедка ручная	ТЛ-2	шт					I	

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

Нач. АСМ Матоян <i>Матоян</i>		т.п. 503-2-9.84	ОВ, СО	Спецификация оборудования			Страницы листов		
Гл. конст. Подольский <i>Подольский</i>				Р	1	5	ГИПРОНИИЗДРАВ		
Ген. Кольцова <i>Кольцова</i>									
Гук гр. Февралева <i>Февралева</i>									

Гараж

Альбом 4

ТИТОВИИ ПРОЕКТ 503-2-9.84

ИЗМ. №, МАСШ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ЛИСТ

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ- СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код завода изготови- теля	Код ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	Цена ЕДИНИЦЫ тыс. руб.	Коли- чество	Масса ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.	Подогреватель водоводной 4-х секционный Дн=168 мм, У тр = 4000 мм, Г нагр.=6,9х4=27,6м ² ; I ступень	4-10 ОСТ34-							
		-588-68	к-т					I	
2.	Подогреватель водоводной 4-х секционный Дн=168 мм, У тр = 4000 мм, Г нагр.=6,9х4=27,6 м ² , II ступень	4-10 ОСТ34-							
		-588-68	к-т					I	
3.	Насос центробежный Q = 8 м ³ /ч, Н = 18 м.в.ст. с электро- двигателем N = 1,5 квт, n = 2900 об/мин.	к - 8/18							
		4АХ80А2У3	к-т					2	
4.	Задвижка Ру 16 Ду 200	ЗКЛ2-16	шт.					8	
5.	Задвижка Ру 16 Ду 100	ЗКЛ2-16	"					4	
6.	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЗКЛ2-16	"					2	
7.	Вентиль Ру 40 Ду 100	15с22нк	"					I	
8.	Вентиль Ру 64 Ду 32	15с27нк	"					2	
	Подсчетчик...	ВГР-80	"					I	
10.	Регулятор температуры с датчиком температуры Ру 16 Ду 50	РК-1сТМЛ	"					I	
11.	Манометр показывающий ОБМ1-100-16. Предел измерений I+16кгс/см ²	ГОСТ8625-77						5	
12.	Манометр показывающий ОБМ1-100-10. Предел измерений I+10кгс/см ²							9	
13.	Отборное устройство 16-225	ТУ36-1258-76						22	
14.	Термометр технический П5-1-240-103 с оправой 260-100	ГОСТ2823-73						8	
15.	Термометр технический У4-1-240-141 с оправой У 260-100	ГОСТ2823-73						7	
		ГОСТ3029-75						7	

Нач. отд. Рощин	И
Гл. ин. отд. Торгалов	И
Н. контр. Морозова	И
ГИП Морозова	И
Рук. гр. Беляков	И
Ст. инж. Авжуква	И

Т.п. 503-2-9.84

ТС.СО

Спецификация
оборудованияСТАЛЬЯ ЛИСР ЛИСГОВ
Р I I I

ГИПРОНИИЗДРАВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 4

Имя, № подразделения и дата выдачи ИМЗ

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 изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания	
			Наименование	Код						
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-15.19.131								
		-40УЗ	шт	796				3		
2.	Пост управления кнопочный с одним цилиндрическим толкателем с надписью "пуск"	ПКЕ-222-1УЗ	шт	796				4		
3.	Пускатель магнитный с катушкой на 380в с тепловым реле на 2,0А, нереверсивный	ПМЕ-122	шт	796				I		
4.	Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном исполнении, с катушкой на 220в, на ток до 25А, без теплового реле степень защиты IP40	ПМЕ221	шт	796				I		
	II. Шкафы управления									
I.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем с к.з.ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номинальное напряжение напряжение главной цепи - 380В Цепей управления - 220В, ток теплового расцепителя АК63-ЭМТ-8,0А; Ток теплового расцепителя ТРН-10-6,3А	ШУ5102-03Е2И	к-т	796				I		
2.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем с к.з.ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номинальное напряжение главной цепи - 380в, цепей управления -220в, ток теплового расцепителя АК63-ЭМТ-2,5А; Ток теплового расцепителя ТРН-10-2,0А	ШУ5102-03Е2В	к-т	796				I		
			Нач. отд. Рошин <i>И.И.И.</i> Гл. инж. Горгапов <i>А.И.И.</i> Н. котл. Малашица <i>И.И.</i> ГИП Малашица <i>И.И.</i> Ст. инж. Кретова <i>А.И.</i> Инж. Гришина <i>З.И.</i>		Т.п. 503-2-9.84 Эл-СО		Станция переживания крови II-ой категории. Гараж-стоянка. Спецификация оборудования и материалов, поставляемые заказчиком		СТАНЦИЯ АНСТ АНСТББ Р I Ч ГИПРОНИИЗДРАБ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер 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	
3.	Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем с К.В. ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления - 220в,									
	ток теплового расцепителя АК63-ЭМТ-5,0А;	ШУ5102-								
	Ток теплового расцепителя ТРН 10-4,0А	ОЗБ2Е	к-т	796				2		
	Ш. Распределительные пункты									
	Пункт распределительный, силовой, навесного исполнения, с автоматическими выключателями АЕ2036 на 16А-6 шт.	ПР11-3032-21У3	к-т	796				1		
	АЕ2034 на 16А - 6 шт и									
	АЗ726Ф - 1 шт. на вводе									
	IV. Кабельные изделия									
I.	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 660В, сечением 2,5 кв.мм	АПВ-660; ГОСТ6323-79	м	006				1000		
2.	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 660В, сечением 4 кв.мм	АПВ-660 ГОСТ6323-79	м	006				320		
	Б. Электроосвещение									
	I. Трансформаторы									
I.	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25КВА на напряжение 220/368 мощностью 0,25 КВА	ЯТП-0,25	шт	796				2		
2.	То же, на 220/12в	ЯТП-0,25 220/12В	шт	796				1		
	II. Распределительные пункты									
I.	Пункт распределительный, силовой, навесного исполнения, с автоматическими выключателями АЕ2034 на ток 16А-12шт. и АЕ2056 - 1 шт. - на вводе.	ПР11-3010-21У3	к-т	796				1		
						Т.П. 503-2-984		ал-СО		Лист 2

Альбом 4

Технический проект 503-2-984

Имя и фамилия, Подпись и дата (Зам. Инженера)

Типовой проект 503-2-9.84 АЛЬБОМ 4
 Инвентарный номер и дата выдачи

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и/или опросного 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
III. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1.	Светильник плафон потолочный пыленепроницаемый с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	ПСХ-60	шт.	796				4	1,2
2.	Светильник переносной со шлангом	РВ042-У2	шт.	796				1	0,33
3.	Светильник настенный уплотненный	НБ006х100/ Р2°0-02УХЛ4	шт	796				7	1,6
4.	Светильник уплотненный потолочный с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 100Вт	НП020х100/ Р2°0-01УХЛ4	шт	796				12	1,1
5.	Светильник промышленный уплотненный без отражателя с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 100Вт	ППР-100У2	шт	796				53	1,8
6.	Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт, с компенсирующими конденсаторами на напряжение 220в	ЛП002-2х40/ II-01	шт	796				4	7,0
7.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт	ЛБ-40 ГОСТ 6825-74	шт	796				10	
8.	Лампа накаливания для местного освещения с патроном Е27/27, на напряжение 12В, мощностью 40Вт	МО-12-40	шт	796				6	
9.	Лампа накаливания общего назначения мощностью 60Вт, с патроном Е-27/27, на напряжение 220В, с упаковкой в гофропачету серого цвета	БК215-225- 60-1; ГОСТ 2239-79	шт					10	

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 4

Имя № подл. подл. и дата взам. инв.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документа или вопроса 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
А. Телефонизация									
	Аппарат телефонный	ТАН-72	шт.	796				2	1,5
	Провод телефонный	ТФП-1х2х0,5	м	006				50	
	Кабель магистральный	ТМ-10х2х0,4	"	006				30	
	"-"	ТМ-10х2х0,5	"	006				30	
Б. Радиофикация									
	Абонентский громкоговоритель	Баяк	шт.	796				1	
	Провод радиотрансляционный магистральный	ПТМ-1х1,8	м	006				50	
	Провод радиотрансляционный абонентский	ПТМ-2х1,2	м	006				30	
	"-"	ПТМ-2х0,6	м	006				10	
В. Электрософфикация									
	Электрочасы вторичные	БЧСИ2-ПВ-							
	Провод	24Р-300-323к	шт.	796				1	3
		ПРШМ-2х0,8	м	006				30	
Г. Пожарная сигнализация									
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт.	796				10	
	Диод полупроводниковый	Д-226Г	шт.	796				10	
	Провод	ТФП-1х2х0,5	м	006				70	

Т.п. 503-2-9.84 СС СО									
<table border="1"> <tr> <td>Имя</td> <td>Э.И. Рашин</td> </tr> <tr> <td>Г.И.И.</td> <td>Т.И.И.И.И.И.</td> </tr> <tr> <td>Г.И.И.</td> <td>В.И.И.И.И.И.</td> </tr> <tr> <td>С.И.И.</td> <td>С.И.И.И.И.И.</td> </tr> </table>	Имя	Э.И. Рашин	Г.И.И.	Т.И.И.И.И.И.	Г.И.И.	В.И.И.И.И.И.	С.И.И.	С.И.И.И.И.И.	Станция переливания крови. Парад-стоянка
Имя	Э.И. Рашин								
Г.И.И.	Т.И.И.И.И.И.								
Г.И.И.	В.И.И.И.И.И.								
С.И.И.	С.И.И.И.И.И.								
Станция АИСК 1 листе 1 1 1 ГИПРОНИИЗДРАБ									

Типовой проект 503-2-9.84 Альбем 4
 № 104/104/104/104 ВЗАМ. ИЗД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначения документа и/или 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. 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+02.202.151-79Е	РД-1-0,15-01	шт					I	
	Орловский завод приборов.								
	Расход пара 1,5 т/час.								
	Паропровод Ду 100 мм к потребителю.								
2а	Диафрагма камерная с одной парой отборов	ДК25-100-П-	шт					I	
	ГОСТ 14321-73								
	По месту								
2б	Конденсационный сосуд. ГОСТ 14341-73	Опросный							
	По месту								
2в	Дифманометр самписывающий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления.	ДСС-732Н							
	Шкала расхода 1,6 т/с; шкала давлений 0-10 кгс/см2.								
	Класс точности I. ТУ25.02.101.589-78								
	Казанский завод "Теплоприбор"								

х) составляется при привязке проекта

г.п. 503-2-9.84 АТС-СО1	
Нач. отд. Рошин Гл. инж. отд. Торгашов Н. контр. Козарин Руч. пр. Козарин Ст. инж. Неллиа	Станция переливания крови II-ой категория Гараж-стоянка (вариант с бойлерной) Спецификация оборудования
Стадия лист Р I У	ЛИПРОНИИЗДРАБ

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ- СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код ЗАВОДА ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ	Код ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ
			Наи- МЕНО- ВАНИЕ	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура +40°C.								
3а	Трубопровод Ду 125 горячего водоснабжения Термометр манометрический, пределы 0+100°C без защитной гильзы Глубина погружения термобаллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра 2,5 м	ТТК-СК	шт					I	
	Завод "Теплоконтроль" г.Казань Температура +55°C								
3б	Трубопровод Ду 80 горячего водоснабжения Термометр манометрический, пределы 0+100°C без защитной гильзы. Глубина погружения термобаллона 160 мм. Длина дистанционного капилляра 2,5 м	ТТК-СК	шт					I	
	Количество тепла Теплосчетчик Таллинский приборостроительный завод. Комплектно поставляется (поз. 4а, 4б, 4г+4е)	ТС-20	комп- лект						
	Расходомер электромагнитный. Верхний предел скорости потока 3,2 м/сек. Верхний предел измерения расхода 80 м³/час Температура измеряемой среды (горячая вода) 150°C, давление 10 кгс/см². Ду=100 мм Материал покрытия - эмаль ТУ25.02.310.321-77 Таллинский приборостроительный завод.	ИР-51	шт					I	

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 номер опросного 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
	В составе ИР-51 позиции 4а, 4б								
	Объемный расход 80 м ³ /час. Обратный трубопровод Ду=100 мм теплосети								
4а	Преобразователь расхода	ПРИ-100	шт					1	
	На щите								
4б	Измерительное устройство на щите	ИУ-51	шт					1	
4г	Блок обработки сигналов и отображения информации	БЭС	шт					1	
	Пределы 0+5 мА. Шкала 0+4 Гкал/час. 4Д2.729.006.								
	Комплектно с поз. 4г поставляется поз. 4д, 4е.								
4д	Температура 150°С. Трубопровод прямой воды	ТСИ-507I						1	
	Термопреобразователь сопротивления платиновый	5Ц2.82I.310-0I							
4е	Температура 70°С. Трубопровод обратной воды	ТСИ-507I						1	
	Термометр сопротивления платиновый, двойной.	5Ц2.82I.310-07							
	Не входит в комплект поставки поз. 4								
	Расход 80 м ³ /час. Установка на щите.								

Усть-Ильма. Паспорт и данные. Лист 14

Типовой проект 503-2-9.84
 Ал. 5 м 4
 Изготовитель: ПОЛИЭВА И ДАТА В ЗАМ. ИЛИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завода-изготовителя (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4в	Миллиамперметр автоматический показывающий самопишущий. Предел 0+5 мА. Шкала 0+80 м ² /час. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час. ГОСТ 7164-78. Завод "Львовприбор". Температура Установка на шите	КСМ-2-02Г						1	
5а	Мост автоматический показывающий самопишущий Предел 0+150°С, Градуировка 2Г. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час. ГОСТ 7164-78 Завод "Львовприбор"	КСМ-2-02Г	шт					1	
5б	150°С. Трубопровод прямой воды Ду 200 Термопреобразователь сопротивления платиновый с неподвижным штуцером М20х1,5 Градуировка 2Г" Условное давление 64 кгс/см ² , Монтажная длина 120 мм. Без защитной гильзы, ТУ25-02-220.716-78Е Луцкий приборостроительный завод	ТСП-507Г 5Ц2.82Г.310-04	шт					1	
5в	70°С. Трубопровод обратной воды Ду 200. Термопреобразователь сопротивления платиновый с неподвижным штуцером М20х1,5. Градуировка 2Г.	ТСП-507Г 5Ц2.82Г.310-04	шт					1	

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		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			Наименование	Код					
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°C.								
	Приточная камера (перед калорифером).								
I	Термометр бытовой	ТБУ-1	шт					I	
	Приборостроительный завод г. Луцк								
Запас	То же	ТБУ-1	шт					I	
	Температура +18°C. Воздуховод.								
2	Термометр технический угловой. ГОСТ 2823-73	У4-1-240-441	шт					I	
Запас	То же	У4-1-240-441	шт					I	
	Оправа защитная угловая. Длина верхней части 285 мм. Глубина погружения 400 мм ГОСТ 3029-75		шт.					I	

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

Науч. отд. Ролкин	
Гл. инж. отд. Торрассе	
Н. констр. Кохаринова	
Рук. гр. Кохаринова	
Ст. инж. Пикавель	

т.п. 503-2-9.84 АОВ-СО1

Станция переливания крови
II категории
Гараж
Спецификация оборудования

Стальная литьевая
Р I I 6
ГИПРОНИЗДРАВ

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 номерного 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
	Температура 150°C.								
	Трубопровод прямого теплоносителя Ду 32 мм								
3	Термометр технический прямой ГОСТ 3029-75	П6-2-240-163	шт					1	
Запас	То же	П6-2-240-163	шт					1	
	Оправа защитная прямая. Длина верхней части 285 мм. Глубина погружения 160 мм		шт					1	
	Температура 70°C.								
	Трубопровод обратного теплоносителя Ду=32 мм								
4	Термометр технический прямой. ГОСТ 3029-75	П6-2-240-163	шт					1	
	Оправа защитная прямая. Длина верхней части 285 мм. Глубина погружения 160 мм		шт					1	
	Температура воздуха +3°C.								
	Приточная камера.								
5	Датчик температуры камерный биметаллический Предприятие УК-161/8 г. Кустанай	ДТКБ-54	шт					1	

Инв. № 000001. Подпись и дата (в зам. инв.)

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом И
 Имя и фамилия разработчика и дата изготовления

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура +30°C. Трубопровод обратного теплоносителя Ду=32 мм								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое. Предел настройки 0-250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. ГОСТ 15527-70 Каменец-Подольский приборостроительный завод.	ТУДЭ-4	шт					I	
	Температура +18°C.								
7а	Воздуховод. Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером. Градуировка 23. Монтажная длина 250 мм Материал защитной арматуры 08х13 ТУ 25.02.220116-78 Приборостроительный завод г. Луцк.	ТСМ-5071 5П2-821.310 -32	шт					I	
7б	На шите. Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный. Предел настройки 0+40°C. ТУ25.02.202114-78 Завод приборов г. Орел.	РТ-3	шт					I	
					Итого				
					Т.п. 503-2-9.84 А02-СО1 3				

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 номерного 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.3. Кабели и провода								
	A. Кабели контрольные								
	Кабель ГОСТ 1508-78Б								
1.	АКВБГ 4x2,5		км					0,1	
2.	АКВБГ 10x2,5		км					0,02	
3.	АКВБГ 14x2,5		км					0,02	
	B. Провода установочные								
4.	Провод ПЭВ-Г-380 ГОСТ 6323-79		км					0,1	
	B. Провода специальные								
	Провода для радиоустановок ГОСТ 5783-79								
5.	РПШЭ 4x1,5		км					0,05	

Имя и Подпись
 Дата
 Взам. Инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 24 X 197 г.
Заказ 2670 Тираж 330