

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 2 - 9.84

ГАРАЖ - СТОЯНКА

СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

II-ой КАТЕГОРИИ

А Л Б О М 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

*19518/05*  
*цена 1-67*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 2 - 9.84

ГАРАЖ - СТОЯНКА

СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

II - ой КАТЕГОРИИ

А ЛЬ Б О М 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- 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 циты автоматизации
- АЛЬБОМ 4 Сборник спецификаций оборудования.
- АЛЬБОМ 5 Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ 6 Ведомость потребности в материалах.
- АЛЬБОМ 7 Сметы (часть I, часть 2)

РАЗРАБОТАН

Институтом "Типрониздрав"

Главный инженер института



УТВЕРЖДАН

Минздравом СССР  
на стадии проекта  
Приказ № 186 от 26.02.1982г.

Рабочая документация введена  
в действие институтом "Типрониздрав"  
с 10.0484г. Приказ № 44 от 03.04.84г.

Альбом 5  
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Спецификации оборудования	Отопления и вентиляции .....	стр.3-9
	Теплоснабжения.....	стр.10-11
	Водопровода и канализации.....	стр.12-14
	Электрооборудования .....	стр.15-19
	Связи и сигнализации.....	стр.20-21
	Автоматики систем ТС .....	стр.22-33
	Автоматики систем СВ .....	стр.34-42

Типовой проект 503-2-984 Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования)- Страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документа и № 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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком.								
	Вентиляция.								
1.	Агрегат вентиляторный А-5100-2а		КОМПЛ			48612I		I	
	а. вентилятор центробежный П4-70№5 исп. I полож. Пр 90°								
	б. электродвигатель 4A90 L A4, 1420 об/мин; 2,2 квт.								
2.	Агрегат вентиляторный А-4100-2		КОМПЛ			48612I		I	
	а. вентилятор центробежный П4-70 №4 исп. I полож. Пр 0°								
	б. электродвигатель 4A71B4, 1370 об/мин; 0,75 квт								
3.	Клапан воздушный утепленный П1000х6009 с эл. приводом МЭО 4/10-0,25-68		шт.	796				I	
4.	Фильтр воздушный ФР-5	01.21130	шт	796		486322		I	
5.	Калориферы КВСА-8П		шт	796		48635I		2	
6.	Вентилятор крышный КЦ-3-90 №4 с электродвигателем 4A71A6; 920 об/мин; 0,37 квт		КОМПЛ			48617I		I	
7.	Электроталь передвижная грузоподъемность 1т		шт	796		317420		I	
8.	Лебедка ручная	ТЛ-2	шт	796		317353		I	

Имя, № подл, подл. и дата изам. №31

Нач АСМ Матоян *Матоян*  
 Г.Л. конст. Подольский *Подольский*  
 ГУП г.о. Кольцова *Кольцова*  
 г.у.к. г.о. Февралева *Февралева*

Т.П. 503-2-984

ОВ, СО

Спецификация оборудования

Стр. 1 из 5

ГИПРОНИЗДРАВ

Гараж

Типовой проект 503-2-9.84 АЛЬБОМ 5

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ЖЗЛ

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
I	Воздухопровод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19903-74 ГОСТ 17715-72							
	б=0,5 100x200		м	006				15	
	-"- 200x200		м	006				20	
	б=0,7 200x300		-"-	-"				30	
	-"- 250x300		-"-	-"				15	
	-"- 250x500		-"-	-"				70	
	-"- 400x500		-"-	-"				16	
	φ219x6	ГОСТ 10704-76	-"-	-"				10	
	б=0,5 φ160	ГОСТ 19903-74	-"-	-"				12	
	б=0,6 φ280	-"-	-"-	-"				42	
	б=0,7 φ450	-"-	-"-	-"				25	
2	Вставка гибкая на всасе	5,904-5	ВВ-19	шт	796			1	
3	Вставка гибкая на нагнетании	-"	ВВ-12	-"	-"			1	
4	Двери герметические утепленные	5,904-4	Ду1,25x0,5	шт	-"			3	
5	Решетки щелевые регулирующие типа Р	1,494-10	Р150	шт	-"			51	
6	Решетки воздухоприёмные типа РР	1,494-8	РР 200x100	-"	-"			34	
7	Решетки неподвижные жалюзийные	1,494-27	П50x490	шт	-"			12	
8	Зонт Ø 200	1,494-32	ЭК00.000	-"	-"			1	
9	Зонт Ø 450	1,494-32	ЭК00.000-04	-"	-"			1	
10	Гибкий шланг Ø 100	ГОСТ 3575-75	м	006				5	

Т.п. 503-2-9.84 ОБ. С0

Нач. АСМ Матюхи  
Гл. кон. Подольский  
Гл.п. Кольцова  
Рук. гр. Февралева

Спецификация оборудования

СТАЛЬЯ ЛИСТ | ЛИСТ 98  
Р | 1 | 2  
ГИПРОНИЗДРАВ





Типовой проект 503-2-984 Альбом 5

Имя файла: П\РАДИИ\И\ДАТА\БЗ\АК\И\РАД\

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и адресного 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
Отопление									
1.	Радиаторы М-140 А	Гост8690-75	ЭИМ БЕКЦ	0,84		493510		25,2 72	
2.	Конвекторы КН 20-3,5 п		ЭИМ ШТ	0,84 196		49 3522		7,0 2	
3.	Регистры из гладких труб Ø 108x3,5		ЭК1 ШТ	0,84 196		49 3600		11,59 2	
	3x7м		"	"		"		6,6 6	
	3x4м		"	"		"		8,8 4	
	4x4м		"	"		"		3,3 1	
	4x6м		"	"		"		4,4 1	
	4x8м		"	"		"		1	
4.	Вентили запорные муфтовые Ø 15	15кч 18п	шт	796		37 3211 1027		4	
	Ø 20	- " -	"	796		37 3211 1028		11	
5.	Кран пробковый проходной муфтовый сальниковый Ø 15	Пч 6 бк11	шт	796		37 2221 2013		7	
6.	Воздушный кран конструкции инж.Маевского		шт.	796				2	
7.	Воздухосборник горизонтальный ВС-2	5,903-2							
	ДУ=150 ; l=350		шт	796				6	
8.	Трубопроводы из водогазопроводных труб	Гост 3262-75							
	Ø 15x2,5		м	006				160	
	Ø 20x2,5		"	006				50	
	Ø 25x2,8		"	006				110	
	Ø 32x2,8		"	006				100	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения 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
9.	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЭКД-16	шт.	796		3741211030		2	
10.	Вентиль Ру 64 Ду 32	15с27нх	шт.	796		3742131041		2	
11.	Регулятор расхода и давления Ду 25	УРР 1М-25	шт.	796		421 865		1	
12.	Водосчетчик Ду 32	ВКСМГ- 32	шт.	796		421 301		1	
13.	Манометр показывающий ОБМ1-100-16. Предел измерений 1+16кгс/см2	ГОСТ 8625-77	шт.	796		421 213		4	
14.	Манометр показывающий ОБМ1-100-10. Предел измерений 1+10кгс/см2	ГОСТ 8625-77	шт.	796		421213		2	
15.	Отборное устройство 16-225	ТУ36-1258-76	шт.	796		421 292		12	
16.	Термометр технический П5-1-240-103	ГОСТ 2823-73	шт.	796		421 060		4	
17.	Оправа 260-100	ГОСТ 3029-75	шт.	796		421 060		4	
18.	Термометр технический У4-1-240-141	ГОСТ 2823-73	шт.	796		421060		1	
19.	Оправа У260-100	ГОСТ 3029-75	шт.	796		421060		1	

КОС-72/ПР-12/2011  
 С ИЮНЬ 1994

Т.П. 503-2-9.84		ОБ.СО	
Исполн. Ротин	Специальная оборудования	Листов	2
С.И.И.Т. Терехов		Листов	1
И.КОНТ. Ершов			
Г.И.И. Воронцова			
Рук.гр. Гелякова			
С.И.И.Т. Ахукрова			



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 изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.	Подогреватель водоводяной 4-х секционный Дн=168 мм, L тр = 4000 мм, F нагр.=6,9x4=27,6м <sup>2</sup> ; I ступень	4-10 ОСТ34-							
		-588-68	к-т	796		4933I7		I	
2.	Подогреватель водоводяной 4-х секционный Дн=168 мм, L тр = 4000 мм, F нагр.=6,9x4=27,6 м <sup>2</sup> , II ступень	4-10 ОСТ34-							
		-588-68	к-т	796		4933I7		I	
3.	Насос центробежный Q = 8 м <sup>3</sup> /ч, H = 18 м.в.ст. с электро- двигателем N = 1,5 квт, n = 2900 об/мин.	к - 8/18							
		4AX80A2У3	к-т	796		363III			
						332I00		2	
4.	Задвижка Ру 16 Ду 200	ЗКП2-16	шт.	796		374I3II033		8	
5.	Задвижка Ру 16 Ду 100	ЗКП2-16	"	796		374I2II032		4	
6.	Задвижка Ру 16 Ду 50	ЗКП2-16	"	796		374I2II030		2	
7.	Вентиль Ру 40 Ду 100	I5c22нк	"	796		3742I5I026		I	
8.	Вентиль Ру 64 Ду 32	I5c27нк	"	796		3742I3I04I		2	
9.	Водосчетчик	ВТГ-80	"	796		42I30I		I	
10.	Регулятор температуры с датчиком температуры Ру 16 Ду 50	РК-1сТМП	"	796		42I86I		I	
11.	Манометр показывающий ОБМІ-100-16. Предел измерений I+16кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ8625-77		796		42I2I3		5	
12.	Манометр показывающий ОБМІ-100-10. Предел измерений I+10кгс/см <sup>2</sup>			796		42I2I3		9	
13.	Отборное устройство I6-225	ТУ36-1258-76		796		42I292		22	
14.	Термометр технический П5-І-240-103 с оправой 260-100	ГОСТ2823-73		796		42I060		8	
15.	Термометр технический У4-І-240-141 с оправой У 260-100	ГОСТ2823-73		796		42I060		7	
		ГОСТ3029-75		796		42I060		7	

Имеет № подл. ПДА И. И. АДАТА ВЗАНІ АНІІІ

Трлловол проект 503-2-984

Альбом Б

Нач.отд. Родин	М.И.
Гл.ин.отд. Торганов	А.И.
Н.контр. Морозова	Л.И.
ГИП Морозова	Л.И.
Рук.гр. Белякова	Л.И.
Ст.инж. Авхукова	Л.И.

Т.П. 503-2-9.84

ТС.СО

Спецификация  
оборудованияСтадия АИСТ АИСТОВ  
Р I 2

ГИПРОНИИЗДРАВ

Альбом 5

Проект 503-2-9.84

Титлов

Имя и Фамилия Подпись и Дата (Зам. Инж.)

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
	Раздел 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
1.	Грязевик 16-200	Т 34.09	шт.	796				2	
2.	Задвижка Ру 10 Ду 100	30ч66р	"	796		372451007		2	
3.	Задвижка Ру 10 Ду 50	30ч66р	"	796		3721151005		5	
4.	Клапан обратный Ру 16 Ду 100	16ч6 р	"	796		3722351006		1	
5.	Клапан обратный Ру 16 Ду 50	19ч166р	"	796		3722411009		2	
6.	Труба стальная электросварная 273x7	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		5	
7.	Труба стальная электросварная 219x6	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		80	
8.	То же, 133x4	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		5	
9.	То же, 108x4	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		60	
10.	То же, 89x3	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		10	
11.	То же, 57x3	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		20	
12.	То же, 38x2	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		137300		35	
13.	Труба водогазопроводная оцинкованная $\phi$ 100	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006		138500		5	
14.	Труба водогазопроводная оцинкованная $\phi$ 80	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006		138500		5	
15.	Закладная конструкция	Зкч-46-70	шт.	796		421292		22	
16.	Закладная конструкция	10-Зкч-1-75	шт.	796		421192		8	
17.	Закладная конструкция	11-Зкч-1-75	шт.	796		421192		7	
18.	Уголок 63x6	ГОСТ8509-72 <sup>ж</sup>	м	006		112100		20	
19.	Электроды Э-42	ГОСТ9467-75	кг	166		127001		30	
20.	Изол по мастике МРБ-Х-Т <sub>15</sub>	ГОСТ10296-79	м <sup>2</sup>	055		570403		80	
21.	Плиты минватные на синтетическом связующем мягкие марки ПМ-100	ГОСТ9573-72 <sup>ж</sup>	м <sup>3</sup>	113		576244		4,5	
22.	Шнур теплоизоляционный с набивкой из минваты	ТУ36-1695-73	м <sup>3</sup>	113		576295		0,5	
23.	Стеклолоруберид	ГОСТ15879-70	м <sup>2</sup>	055		577441		12	

Т.п. 503-2-9.84

ТС.СО

Лист

2

ЛАНДОН  
ПРОЕКТ 503-2-984

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.	Кван- ти- че- ство	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 15	I5кчI8п ГОСТ I8I6I-72 <sup>X</sup>	шт.					4	
2	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 20	I5кчI8п ГОСТ I8I6I-72 <sup>X</sup>	шт.					2	
3	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 25	I5кчI8п ГОСТ I8I6I-72 <sup>X</sup>	шт.					I	
4	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 50	I5кчI8п ГОСТ I8I6I-72 <sup>X</sup>	шт.					2	
5	Кран пожарный Ø спр I6мм с рук. 20м Ø 50	ИБР	шт.					4	
6	Кран поливочный Ø 25		шт.					I	
7	Рукав резино-тканевый напорный Ø 25	ГОСТ I8698-79	м					60	
8	Труба П-Р-I5x2.5	ГОСТ 3262-75	м					I5	
9	Труба П-Р-20x2.5	ГОСТ 3262-75	м					I5	
10	Труба П-Р-25x2.8	ГОСТ 3262-75	м					10	
II	Труба П-Р-50x3.0	ГОСТ 3262-75	м					80/80	
	Горячее водоснабжение								
I2	Смеситель (для душа)	СМ-Л-СТ ГОСТ I9874-74	шт.					I	
I3	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 15	I5кчI8п ГОСТ I8I6I-72 <sup>X</sup>	шт.					5	

**Примечание:**

В графе "Количество" в числителе указана общая длина труб,  
в знаменателе - длина изолируемых труб.

С. СПИ	Мостов	
С. ЧАС	Мостов	
С. КОИ	Мостов	
С. КОИ	Сметенко	1984
С. КОИ	Беллгера	1984
С. КОИ	Сметенко	1984
С. КОИ	Мостов	1984

Т.П. 503-2-984 ВК. СС

Специальная  
оборудования

СТАВА	ЛАСГ	ЛАСГОВ
Р	Г	З
ГИПРОИИЗДРАВ		

Альбом Б  
Типовой проект 503-2-984

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
14	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 20	15х18п ГОСТ 18161-72	шт.					2	
15	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ø 25	15х18п ГОСТ 18161-72	шт.					1	
16	Кран поливочный со смесителем Ø 25		шт.					3	
17	Рукав резино-тканевый напорный Ø 25	ГОСТ 18698-79	м					20	
18	Труба Ц-Р-15х2,5	ГОСТ 3262-75	м					20	
19	Труба Ц-Р-20х2,5	ГОСТ 3262-75	м					20	
20	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ 3262-75	м					10/10	
<b>Канализация</b>									
21	Умывальник 550х420 с выпуском ВСУ, сифоном СФБ, смесителем СМ-М-ВКСЦ	Тип II ГОСТ 23759-79	шт.					2	
22	Раковина стальная эмалированная 500х400	РСТО-2 ГОСТ 8631-75	шт.					2	
23	Поддон 900х900, с выпуском и сифоном	МП ГОСТ 10161-73 ГОСТ 1152-65	шт.						
24	Унитаз "Компакт" керамический, с косым выпуском, сиденьем	ГОСТ 22847-77 ГОСТ 214855-75	шт.					1	
25	Трап Т100	ГОСТ 1811-73	шт.					3	
26	Труба ТЧК-50-Б	ГОСТ 6942.3-80	м	492500				5	
27	Труба ТЧК-100-Б	ГОСТ 6942.3-80	м	492500				30	

Изнач. П.О.П.И.П.О.А. П.О.П.И.П.О.А. П.О.П.И.П.О.А. П.О.П.И.П.О.А.



Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 5

Имя, № подл. подл. и дата ввода в эксплуатацию

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документа и н. вопросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кван-тство	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. I9. I3I							
		-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, неререверсивный	ПМЕ-122	шт	796				I	
4.	Пускатель магнитный неререверсивный 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 неререверсивным асинхронным электродвигателем с к.з. ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номинальное напряжение напряжение главной цепи - 380В Цепей управления - 220В, ток теплового расцепителя АК63-ЗМГ-8,0А;	ШУ5102-							
	Ток теплового расцепителя ТРН-10-6,3/	0382И	к-т	796				I	
2.	Шкаф управления неререверсивным асинхронным электродвигателем с к.з. ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номинальное напряжение главной цепи - 380в, цепей управления -220в,	ШУ5102-							
	ток теплового расцепителя АК63-ЗМГ-2,5А;	0382В	к-т	796				I	
	Ток теплового расцепителя ТРН-10-2,0А								

Нач. отд.	Рощин	<i>Ан</i>
Гл. инж.	Торгашов	<i>Т</i>
Н. конт.	Малашина	<i>М</i>
ГИИ	Малашина	<i>М</i>
Ст. инж.	Кретова	<i>К</i>
Инж.	Гришина	<i>Г</i>

Т.п. 503-2-9.84

ЭЛ-СО

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

СТАВЛЯ АИСТ ЛИСТОВ		
Р	И	5
ГИПРОНИИЗДРАВ		

Титловый проект 503-2-9.84 Альбом 5

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-БУГАНА, 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
3.	Шкаф управления реверсивным асинхронным электродвигателем с К.С. ротором, в нормальном исполнении, однофидерный. Номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления - 220В, ток теплового расцепителя АК63-ЭМГ-5,0А;	ШУ5102-							
	Ток теплового расцепителя ТРН 10-4,0А	03Е2Е	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 А3726Ф - 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							
	II. Распределительные пункты	220/12В	шт	796				1	
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. 503-2-9.84  
Гараж-стоянка

ал-СО

Лист  
2

Тяговой проект 503-2-9.84 АЛЬБОМ Б

Имя и фамилия, должность и адрес заказчика:

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
<b>III. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
1.	Светильник плафон потолочный пылепроницаемый с патроном Е-27 для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	ПСХ-60	шт.	796				4	1,2
2.	Светильник переносной со плафном	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	НПР-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/ П-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 цоколем Е27/27, на напряжение 12В, мощностью 40вт	М0-12-40	шт	796				6	
9.	Лампа накаливания общего назначения мощностью 60Вт, с цоколем Е-27/27, на напряжение 220В, с упаковкой в гофропакет серого цвета	БК215-225- 60-1; ГОСТ 2239-79	шт					10	

Т.П. 503-2-9.84

Гараж-стоянка

ЭЛ-СО

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опр. этого 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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	А. Электросиловое оборудование								
	I. Трубы								
I.	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 с характеристиками группы "Б" по ГОСТ 10705-80 с плюсовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки	ГОСТ 10704-76							
	Т.26х1,8 мм.пм, (условный проход 20 мм)	10705-80	м	006				230	
2.	Труба пластмассовая из винилпласта, средняя, условный проход 20 мм	ТУ6.19.051.							
	249.79		м	006				130	
	II. Вводы гибкие								
I.	Ввод гибкий для труб с наружным диаметром 25-27 мм, длиной 655 мм	КТО8Г	шт.	796				5	0,42

Альбом Б

Типовой проект 503-2-9,84

Имя и фамилия, Подпись и дата ВЗАМ. Лист

Т.п. 503-2-9,84  
Гараж-стоянка

ЭД-СО

Лист  
5

Альбом Б

Типовой проект 503-2-984

ИЗДАНИЕ 1 ЛИСТ 10 ИЗ 10

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
А. Телефонизация									
	Аппарат телефонный	ТАН-72	шт.	796				2	1,5
	Провод телефонный	ТРИ-1х2х0,5	м	006				50	
	Кабель магистральный	ТШН-10х2х0,4	"	006				30	
	-"-"	ТШН-10х2х0,5	"	006				30	
Б. Радиофикация									
	Абонентский громкоговоритель	Маяк	шт.	796				1	
	Провод радиотрансляционный магистральный	ШПК-1х1,8	м	006				50	
	Провод радиотрансляционный абонентский	ПРПШ-2х1,2	м	006				30	
	-"-"	ПРПШ-2х0,6	м	006				10	
В. Электрочасофикация									
	Электрочасы вторичные	ВЧС ПМ2-ПВ-							
	Провод	24Р-300-323к	шт.	796				1	3
	Провод	ПРПШ-2х0,8	м	006				30	
Г. Пожарная сигнализация									
	Датчик тепловой легкоплавкий	ЛТЛ	шт.	796				10	
	Диод полупроводниковый	Д-226Г	шт.	796				10	
	Провод	ТРИ-1х2х0,5	м	006				70	

ИЗДАНИЕ 1 ЛИСТ 10 ИЗ 10		Т.П. 503-2-984		СС СС	
ИЗДАНИЕ	РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1	1	1	1	2	
ИЗДАНИЕ		Станция переживания крови		ГипроНИИЗДАВ	
ИЗДАНИЕ		Гараж-стоянка			

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
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
А. Телефонизация									
	Труба виниловая	Ø 40 мм	м	006				20	
	"-" "	Ø 20 мм	м	006				30	
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10x2	шт.	796				1	
	Коробка распаячная	КП-4	"	796				2	0,4
	Коробка протяжная	У-994	"	796				1	
	Крышка декоративная	У-89 А	"	796				2	
Б. Радиофикация									
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796				2	0,046
	Труба виниловая	Ø 20 мм	м	006				25	
	Радиорозетка	У-86 РМ	шт.	796				2	0,04
	Крышка декоративная	У-89 РМ	"	796				1	
	Вилка	У-87 Р	"	796				1	
В. Электрочасофикация									
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796				1	0,046
Г. Пожарная сигнализация									
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796				5	0,046
	Труба виниловая	Ø 40 мм	м	006				30	
	"-" "	Ø 20 мм	м	006				20	

Т.п. 503-2-9.84 СС СО  
Гараж - стоянка

Лист  
2

Альбом 5

Типовой проект 503-2-9.84

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инвент.

Альбом 5  
 Проект 503-2-984  
 Типовой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документа и № вприсного 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.1. Приборы и средства автоматизации.								
	Давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> . Трубопровод горячего водоснабжения.								
Ia, Ib	Датчик-реле давления. ТУ25+02.202.151-79Е	РД-1-0М5-01	шт					I	
	Орловский завод приборов.								
	Расход пара 1,5 т/час.								
	Трубопровод Ду 100 мм к потребителю.								
2a	Диаграмма камерная с одной парой отборов	ДК25-100-П-	шт					I	
	ГОСТ 14321-73								
	по месту								
	Лист № I x								
2б	Конденсационный сосуд. ГОСТ 14318-73	Опросный							
	по месту								
	Лист № I x								
2в	Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления.	ДСС-732Н							
	Опросный								
	Шкала расхода 1,6 т/с; шкала давлений 0+10 кгс/см <sup>2</sup> .								
	Лист № I								
	Класс точности I. ТУ25.02.101.589-78								
	x								
	Казанский завод "Теплоприбор"								

x) составляется при привязке проекта

Имя № подл. Подл. и дата ВЗЛМ ИСЭ		Т.П.503-2-984		АТС-СО1	
Имя, Отд.	Росин	Имя, Отд.	Торжков	Имя, Отд.	Нелица
Имя, Отд.	Кожарь	Имя, Отд.	Кожарь	Имя, Отд.	Нелица
Имя, Отд.	Нелица	Имя, Отд.	Нелица	Имя, Отд.	Нелица
Станция переливания крови			II-ой категории		
Гарак-стелка			(вариант с бойлерной)		
Спецификация оборудования			ГИПРОНИЗДРАВ		
СТАДИЯ ЛИСГ		ЛРСГОВ		Р I I I 2	

Имя № подл. Подл. и дата ВЗЛМ ИСЭ

Типовой проект 503-2-9.04 Альбом 5

Позиция	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
	Температура +40°C.								
	Трубопровод Ду 125 горячего водоснабжения	ТПГ-СК	шт					I	
3а	Термометр манометрический, пределы 0+100°C без защитной гильзы								
	Глубина погружения термобаллона 160 мм.								
	Длина дистанционного капилляра 2,5 м								
	Завод "Теплоконтроль" г.Казань								
	Температура +55°C								
	Трубопровод Ду 80 горячего водоснабжения	ТПГ-СК	шт					I	
3б	Термометр манометрический, пределы 0+100°C без защитной гильзы.								
	Глубина погружения термобаллона 160 мм.								
	Длина дистанционного капилляра 2,5 м.								
	Количество тепла								
	Теплосчетчик	ТС-20	комп-лект						
	Таллинский приборостроительный завод.								
	Комплектно поставляются (поз. 4а, 4б, 4г+4е)								
	Расходомер электромагнитный.	ИР-51	шт					I	
	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.								

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

Т.П. 503-2-9.04

АТС-001

Лист

2

ИЧПовой проект 503-2-984 Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опрессного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кван- тество	Масса единицы оборудо- вания
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В составе ИР-5I позиции 4а, 4б								
	Объемный расход 80 м <sup>3</sup> /час. Обратный трубопровод Ду=100 мм теплосетк								
4а	Преобразователь расхода	ПРИ-100	шт					1	
	На шите								
4б	Измерительное устройство на шите	ИУ-5I	шт					1	
4г	Блок обработки сигналов и отображения информации	Б0С	шт					1	
	Пределы 0+5 МА, Шкала 0+4 Грал/час. 4Д2.729.С06								
	Комплектно с поз. 4г поставляются поз. 4д, 4е.								
	Температура 150°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 м <sup>3</sup> /час. Установка на шите.								

Имя, № табл., Подпись и дата, Взам. Инд.

Типовой проект 503-2-984 Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа или опростого 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
4в	Миллиамперметр автоматический показывающий самопишущий. Предел 0+5 мА. Шкала 0+80 м <sup>3</sup> /час. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час. ГОСТ 7164-78. Завод "Львовприбор".	КСМ-2-02Г						1	
	Температура Установка на шпите								
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	
	150°С. Трубопровод прямой воды Ду 200	ТСП-50Г	шт					1	
5б	Термопреобразователь сопротивления платиновый с неподвижным штуцером М20х1,5 "Градуировка 2Г" Условное давление 64 кгс/см <sup>2</sup> . Монтажная длина 120 мм. Без защитной гильзы. ТУ25-02-220.716-78Б Лужский приборостроительный завод	5П2.82Г.310-04							
	70°С. Трубопровод обратной воды Ду 200	ТСП-50Г	шт					1	
5в	Термопреобразователь сопротивления платиновый с неподвижным штуцером М20х1,5. Градуировка 2Г.	5П2.82Г.310-04							

Имя и подл. Печать и дата. Взам. Инд.

Т.П. 503-2-9.84

АТС-СОТ

Лист  
4















Типовой проект 503-2-984 Альбом 5

Позы- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа или определеного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол- чество	Масса единицы оборудова- ния
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Монтажные изделия								
1.	Коробка соединительная	КСК-8	шт					3	
2.	Стойка	СП-30	шт					2	
3.	Швеллер	32х16	шт					8	
4.	Полоса	ПП30	шт					5	
5.	Полоса	ПП40	шт					1	
6.	Соединитель	НСВ-14хМ20	шт					1	
7.	Соединитель	СМВ-8-М20	шт					1	
8.	Соединитель	СМТ15х20	шт					4	
9.	Соединители разные		шт					12	

Имя и фамилия, подпись и дата (взл. лист)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документа и/или опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во единиц	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								
	Температура воздуха -30°C, Приточная камера (перед калорифером).								
I	Термометр бытовой Приборостроительный завод г.Луцк	ТВУ-I	шт					I	
Запас	То же	ТВУ-I	шт					I	
	Температура +18°C. Воздуховод.								
2	Термометр технический угловой, ГОСТ 2823-73	У4-I-240-44I	шт					I	
Запас	То же	У4-I-240-44I	шт					I	
	Оправа зажимная угловая. Длина верхней части 285 мм. Глубина погружения 400 мм ГОСТ 3023-75		шт.					I	

Т.П 503-2-984		АОЗ-СОИ	
НАЧ. ОТД. РОСЛИ <i>Росли</i> И.И. КОСЛОВ <i>Кослов</i> И.И. КОМАРИНОВА <i>Комаринова</i> С.И. ДИКАНСЬ <i>Дикансь</i>	Станция переживания крови II категории Парал Специ. проект с оборудованием	СТАНЦИЯ АИСТ Р I I 9	АИСТ Р I I 9 ГИПРОНИИЗДРАЭ

Типовой проект 503-2-9.04 А.Ильков, 5

Исполнитель: ПЛАНИНЬ И. А. ИЛЪКОВ. ИЛЪКОВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (заказчик-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма))	Тип, марка оборудования, обозначение документа или другого акта	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во штук	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 +30°C.								
	Приточная камера.								
5	Датчик температуры камерный биметаллический Предприятие УК-161/8 г. Куставай	ДКБ-54	шт					1	

Т.П. 503-2-9.84

АОБ-СОИ

Лист  
2

Альбом 5

Типовой проект 503-2-9.84

Имя файла: П\ДАННЫЕ И АЛГ\ВЗАМ.ИНДЕ

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.	ТУДЗ-4	шт					I	
	Температура +18°C.								
	Воздуховод.								
7а	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штупером. Градуировка 23. Монтажная длина 250 мм Материал защитной арматуры 08х13 ТУ 25.02.220П6-78 Приборостроительный завод г.Луцк.	ТСМ-5071 5П2-821.310 -32	шт					I	
	На шите.								
7б	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный. Предел настройки 0+40°C. ТУ25.02.202П4-78 Завод приборов г.Орел.	РТ-3	шт					I	

Т. п. 503-2-9.84

АОБ-СОГ

Лист  
3



Т и т о в о й п р о е к т 503-2-984 А л б о м 5

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и н опросного листа	Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол- чество	Масса единицы оборуд- вания
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	A. Кабели контрольные								
	Кабель ГОСТ 1508-78E								
I.	АКВВГ 4x2,5		км					0,1	
2.	АКВВГ 10x2,5		км					0,02	
3.	АКВВГ 14x2,5		км					0,02	
	B. Провода установочные								
4.	Провод ПЭВ-I-380 ГОСТ 6323-79		км					0,1	
	B. Провода специальные								
	Провода для радиоустановок ГОСТ 5783-79								
5.	РПШЭ 4x1,5		км					0,05	

И н в е н т а р н ы й л и с т П О С Л И Т К И А 4 Т 3 3 4 М . И Н В Е С Т



Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опростного 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба виниладостая ТУ6.19.051.249-79								
I.	25x1,5		м					0,02	

Число листов и количество





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

---

*Выдано в печать 14 " 8 " 1982 г.  
Заказ Т-1172. Тираж 120*