

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 1 - 94.90

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 1х100кВт

АЛЬБОМ 4

СО Спецификации оборудования стр.2-17

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 407 - 1 - 94.90

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x100кВт АЛЬБОМ 4


## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 ПЗ Общая пояснительная записка  
ТХ Тепломеханика и электрооборудование
- Альбом 2 Вариант здания из кирпича и мелких стеновых блоков  
АС Архитектурно - строительные решения  
ОВ Отопление и вентиляция
- Альбом 3 Вариант здания из бетонных блоков  
АС Архитектурно - строительные решения  
ОВ Отопление и вентиляция
- Альбом 4 СО Спецификации оборудования
- Альбом 5 Вариант здания из кирпича и мелких стеновых блоков
- Альбом 6 ВМ Ведомости потребности в материалах  
Вариант здания из бетонных блоков
- Альбом 7 ВМ Ведомости потребности в материалах  
Вариант здания из кирпича и мелких стеновых блоков
- Альбом 8 С Сметы  
С Вариант здания из бетонных блоков  
С Сметы

РАЗРАБОТАН:  
ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОСВЯЗЬ - 4

УТВЕРЖДЕН ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ  
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР  
от 20.09.90г.

ВВЕДЕН в ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ ГИПРОСВЯЗЬ  
ПРИКАЗ от 2.10.90г. № 389

Главный инженер института   
Главный инженер проекта 

В.В. Петров

С.И. Щербаков

							ПРИВЯЗАН	
Имя №								

**ПЕРЕЧЕНЬ  
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК**

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Тепломеханика и электрооборудование	ТХ.СО1	Гипросвязь-4
9	Автоматика сантехустройств	ТХ.СО2	Гипросвязь-4
II	Электроосвещение и силовое электрооборудование	ТХ.СО3	Гипросвязь-4
14	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	Гипросвязь-4

ТП 407 - 1 - 94.90

ЛИБСОН 4

			ПРИВЯЗАН		
Изм. №					
ГМП	Шербаков	<i>[Signature]</i>	ТП 407 - 1 - 94.90		
Нач. отд.	Доболев	<i>[Signature]</i>			
			Перечень спецификаций оборудования, вх. данных в сборник	Страница	Лист
				Р	I
			Гипросвязь-4 г. Новосибирск		

ТШ 407 - I - 94.90 Альбом 4

Позв- ния	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 габариты		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ</b>									
<b>ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
I.1.	Дизель-генераторная установка ТУ 24.06.825-84	ДГА-3-100М2	КОМПА	671	-	312127875I		I	3425
I.2.	Агрегат электронасосный для нефтепродуктов с шесте- ренным насосом, с эл.дв. В 80В4 Р-I, 5 кВт на раме ТУ 26-06-1087-84	Ш-2-25- -I,4/16-I	КОМПА.	571	-	363192193I		I	52,00
I.3.	Таль ручная червячная передвижная, 3,2 т ТУ 24.00.49II-88		ШТ	796	-	3173222I3604		I	90,00
I.4.	Пост управления кнопочный. ТУ I6-642.006-83	ПКЕ 2I2-2У3	ШТ	796	-	3428442I2I		I	0,40
I.5.	Рубильник однополюсный с боковой рукояткой ТУ I6-525.005-74	РП-39I60-	ШТ	796	-	3424500000		I	2,29

00У3

Имя, № серии: Подпись и дата

				ПРИВЯЗАН		
Имя. №						
ГИП	Шербаков	<i>ШШ</i>	12.02	ТШ 407-I-94.90 -ТХ.СОИ		
Нач. отд.	Агулов	<i>Томас</i>	12.07			
Гл. техн.	Голговская	<i>Томас</i>	12.07			
Рук. гр.	Терещенко	<i>П</i>	12.07			
Разреш.	Архипова	<i>Архипова</i>	12.07			
Н. контр.	Дубинина	<i>В.Дуб.</i>	12.07	Тепломеханика и электро- оборудование. Спецификация оборудо- вания		
				9	I	6
				Гидросвязь-4 г. Новосибирск		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. Контактор 380В, 2з и 2р ОСТ I6-0.524.00I-72	КТ6033Б-УЗ	шт	796	-	3426000000		I	I7,50
	I.7. Насос ручной поршневой ТУ 26-06-II58-78	Р 0,8-30-0I	шт	796	-	3632280390		I	I4,00
	I.8. Шкаф заряда батарей ТУ 45-88 2ДЗ.2I4.339ТУ	ШЗБ-3	шт	796	-			I	II0,00
	I.9. Табло общей сигнализации ТУ45-78 752.406.002ТУ	ТОС-4	шт	796	-	5295I263I8		I	2,00
<b>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
	I.I0. Система масляная с баком емк. I20 л	Т-I50-2-8I,							
		часть 2	шт	796	-			I	80,00
	I.II. Бак для воды емк. 60 л	Т.I.020-2-83	шт	796	-			I	26,00
	I.I2. Бак для аварийного слива масла емк. 250 л	Т-034-2-8I	шт	796	-			I	47,00
<b>МЕБЕЛЬ</b>									
	I.I3. Шкаф металлический секционный (для инструмента) ТУ45-80.2г0.4I0.007 ТУ	ШМС	шт	796				I	I95,00
	I.I4. Аптечка первой помощи ТУ 64-7-5I-87	АП-I	шт	796		9398I23802		I	2,00

ПРИВЯЗАН

Пуб.№			

ПН 407 - I - 94.90 Альбом 4

Лист 4 из 4

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	Цена единицы оборудования, руб.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ИНВЕНТАРЬ</b>									
	I.15. Огнетушитель бромэтилхладонный ТУ22-150-118-86	ОБХ-3	шт	796		4854326101		1	5,45
	I.16. Огнетушитель воздушно-пенный ТУ22-6151-86	ОВИ-10.01	шт	796		4854321119		1	14,50
	I.17. Ящик металлический с крышкой емк. не более 0,5 м3 ОСТ 6-10-406-82		шт	796				2	17,00
	I.18. Ковры резиновые диэлектрические ГОСТ 4997-75		кг	166		2533130100		35	1,00
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
Кабель по ГОСТ 16442-80									
	I.19. 1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221104		0,07	78,00
	I.20. 2x50-0,66	АВВГ	км	008		3522221116		0,02	461,00
	I.21. 3x6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221119		0,04	147,00
	I.21а. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		3522221154			
	I.22. 3x150+1x95-I	АВВГ	км	008		3537715300		0,01	2642,00

ПРИВЯЗАН			

ИП 407 - I - 94.90 АЛЬБОМ 4

Позиция	Назначение 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 ГОСТ 6323-79								
I.23.	АПВ 2	АПВ	км	008		355I330I06		0,01	16,00
I.24.	АПВ I6	АПВ	км	008		355I330II4		0,06	72,00
	Кабель ГОСТ I508-78								
I.25.	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,04	124,00
I.26.	I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,02	307,00
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
I.27.	Система топливная для бака 250 л	T-0I9-2-74	шт	796				I	98,00
I.28.	Шкаф для 4 <sup>X</sup> аккумуляторных батарей	T-027-4-79 (4дл. I00. 06I)	шт	796				I	45,00
I.29.	Труба ДКРНП6xIM2 ГОСТ 6I7-72		т	I68				0,0I	
I.29a.	Труба ДКРНПЮxIM2 ГОСТ 6I7-72		т	I68				0,0I	
I.30.	Кран муфтовый Ø 25 ТУ26-07-II93-78	IIч60кП	шт	796		37222I2007		7	I,IO

ИП 407 - I - 94.90  
Альбом 4  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

ПРИВЯЗАН			

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	Цена оборудования, тыс. руб.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.31.Рукав резиновый напорно-всасывающий неармированный.								
	ГОСТ 5398-76	Б2-25-10ХЛ	м	006		2557220401		10,00	1,00
	I.32.Выключатель врубной с дугогасительными камерами.	ВР32-35А-3И-							
	ТУ 16-642-033-85	220-00-УХЛЗ	шт	796		3424500000		1	2,59

Альбом 4  
ТН 407 - I - 94.90

Изм. №, М

Подпись и дата

Изм. №

ПРИВЯЗАН			
Изм. №			



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
<b>2. <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u></b>									
	2.1. Отвод крутоизогнутый 90° 108x6 ГОСТ 17375-83		шт	796				I	
	2.2. Колпак 1-25 ГОСТ 8962-75		шт	796				2	
	2.3. Сетка № 2,8-0,9НУ ГОСТ 3826-82, диаметр 30мм		шт	796				2	

ТП 407 - I - 94.90 Альбом 4

Изд. №, год. Перечень и дата Изм. №

ПРИВЯЗАН			

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
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
	I.1. Кабель 4x2,5 ГОСТ 1508-78	АКВВГ	км	008		3563440131		0,020	
	I.2. Провод ГОСТ ГОСТ 6323-79	ПВЗ 1	км	008		3551330300		0,040	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>									
	I.3. Рукав гибкий металлический ТУ 22.5570-83	РЗ-П-Х-Ш-20	м	006				15	

ТТ 407 - I - 94.90 Альбом 4

Изм. №, Подпись и дата, Контракт №

				ПРИВЯЗАН				
Изм. №								
ГНП	Шербakov	<i>Ш</i>	12.29	ТТ 407-I-94.90		- ТХ.С02		
Нач. отд.	Шерстова	<i>Ш</i>	2.7.90					
Рук. гр.	Кудина	<i>К</i>	12.3.90					
Разраб.	Кудина	<i>К</i>	12.3.90					
Н.контр.	Дубинина	<i>Д</i>	20.7.90					
				Автоматика саятехустройств. Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
						Р	I	2
						Гидросвязь-4 г.Новосибирск		

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
<b>2. <u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОПРЯДЧИКОМ</u></b>									
<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
	2.I. Коробка соединительная, ТУ 36.22.19.05-006-83	КС-10	шт	796				3	

ТТ 407 - I - 94.90 Листов 4

Доп. № подл. Подпись и дата Изм. итп. №

ПРИВЯЗАН			

ТТ 407-I-94.90 - ТХ.002

Лист 2

ТН 407 - I - 94.90 Альбом 4

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 заводского изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
I.1.	Автоматический выключатель 16А ТУ 16.522.139-78	АП50В-2МУЗ	шт	796		3421410000		2	
I.2.	Светильник подвесной ТУ 205 РСФСР 215-84	НС102х 100/Р51-01У5	шт	796		3461110581		3	
I.3.	Светильник настенный ТУ 16.535.829-74	ПСХ-60МУЗ	шт	796		3461110181		3	
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
Кабель ГОСТ 16442-80									
I.4.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,06	
I.5.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221100		0,02	

Имя, Ф. И. О., Подпись и дата  
Класс, тип, №

				ПРИВЯЗАН	
Имя №					
ГПП	Шербakov	12.7.90		ТН 407-I-94.90 - ТХ.С03	
Нач.отд.	Шерстова	12.7.90			
Рук.гр.	Яковлева	12.07.90			
Разраб.	Измайлова	12.07.90			
Н.контр.	Дубинина	12.07.90			
Электроосвещение и силовое электрооборудование. Спецификация оборудования				Страницы	Лист
				р	т
				3	
				Гипросвязь-4 г.Новосибирск	

ТШ 407 - I - 94.90 АЛБОМ 4

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
<b>МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79									
I.6.	100 Вт	БК230-240-100	шт	796		3466II0000		4	
I.7.	60 Вт	БК230-240-60	шт	796		3466II0000		2	
I.8.	Лампа накаливания для местного освещения ГОСТ I608-88	G24-25-I	шт	796		3466262I0I		I	
I.9.	Рукав гофрированный металлический ТУ 22.5570-83	P3-II-X-III-25	м	006		4833852000		2	

Имя, Фамилия, Подпись и дата

ПРИВЯЗКА


ТЛ 407 - I - 94.90 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-поставитель (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
<b>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОПРЯДЧИКОМ</b>									
<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
<b>2.1. Ящик с понижающим трансформатором на 220/36В ТУ 36.631-84</b>									
		ЯТН-0,25- -23УЗ	шт	796		343429506I		I	
<b>2.2. Выключатель для открытой установки, однополюсный 220В; 6,3А; с клавишным приводом, степень защиты IP44 ГОСТ 7397-88</b>									
		ВА 6,3-220	шт	796		3464260000		4	
<b>2.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки ICA, без заземляющего контакта, одноместная, степень защиты IP43 ГОСТ 7396.0-89</b>									
		РА 10	шт	796		3464320000		I	
<b>2.4. Коробка ТУ 36 УССР 667-75</b>									
		Кор 73 У1,5	шт	796		346474251I		20	

Исполн. №  
Подпись и дата  
Место

ПРИВЯЗАН			
Иль.А.			

ТЛ 407-I-94.90 - ТХ.С03

Лист  
3

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, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
I.1. Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 32									
	ТУ 26-07-1368-85	ИЗс65кп1	шт	796		3742333016		2	9,2
I.2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15 ГОСТ 5761-74									
		И5кч18п2	шт	796		3732111032		3	0,7
I.3. Кран натяжной муфтовый для манометра $t \leq 100^\circ\text{C}$									
	$P \leq 1,0 \text{ МПа } \phi 15 \text{ ТУ 26-07-1193-78}$	И1ч66кп1	шт	796		3722212013		6	2,15
I.4. Заслонка АЗД-049-00-00-001 с электроприводом									
	$N=0,075 \text{ кВт}$ без электроподогрева с реостатным датчиком обратной связи ТУ 204 Каз.ССР 062-78	П1600x1000	к-т	671				1	234-00
		МЭ0-16/25-							
		-0,63-82							
		ЕСПР-10							

ТШ 407 - I - 94.90 АЗБОМ 4

Имя, № подл. | Искрпись и дата | Имя, №

Имя. №		ПРИВЯЗАН	
ГМП	Шербаков		
Нач. отд.	Дмитриева	10.7.90	
Гл. сп. инж.	Горопова	10.7.90	
Рук. гр.	Туркина	10.07.90	
Разраб.	Быкова	10.07.90	
Н. контр.	Дубинина	11.07.90	
ТШ 407-I-94.90 - ОБ.СО		Отопление и вентиляция	
		Спецификация оборудования	
Страница	Лист	Листов	
Р	1	4	
Гипросвязь-4 г. Новосибирск			

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Клапан воздушный утепленный с электроприводом N=0,075 кВт с электроподогревом и с реостатным датчиком обратной связи N=3,6 кВт ТУ 22-596I-85	KBVI600xI000E MЭO-16/25- -0,63-82 BCIP-I0	к-т	67I				2	132,5
	<b>ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>								
	I.6. Термометр стеклянный технический прямой ГОСТ 2823-73	ТТШ5 2,160 66	шт	796		432I23 03II		2	
	I.7. Оправа защитная для термометра прямого ОСТ 25-128I-87	Ш I65 6,3 I60	шт	796				2	
	I.8. Манометр показывающий общего назначения, p ≤ 1,6 Мпа ТУ 25.02.I80335-84	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	

ТТ 407 - I - 94.90 Альбом 4

Шифр подл. Подпись и дата Взам. инв. №

<b>ПРИВЯЗАН</b>			



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
<b>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>2.1. Конвекторы отопительные стальные настенные типа</b>									
<b>"Комфорт 20" ГОСТ 20849-75</b>									
Вариант здания из кирпича: при $t_n = -20^\circ\text{C}$									
			шт кВт	796 214				8 7,88	II,75
			шт кВт	796 214				10 9,85	II,75
			шт кВт	796 214				11 10,835	II,75
Вариант здания из бетонных блоков: при $t_n = -20^\circ\text{C}$									
			шт кВт	796 214				6 5,91	II,75
			шт кВт	796 214				8 7,88	II,75
			шт кВт	796 214				10 9,85	II,75
<b>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
<b>2.2. Воздухосборник горизонтальный <math>\varnothing 159</math> <math>l = 416</math> мм</b>									
		Серия 5.903-2	шт	796				I	5,9
		AI ИОЮ.000							
<b>2.3. Кронштейн для конвекторов "Комфорт" ОП-Ю</b>									
		Серия 4.904-							
		-69							
Вариант здания из кирпича: при $t_n = -20^\circ\text{C}$									
			шт	796				16	0,23

ПРИВЯЗАН			
Иль. №			

ТШ 407 - I - 94.90 Альбом 4

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
	при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				20	0,23
	при $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				22	0,23
	Вариант из бетонных блоков: при $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				12	0,23
	при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				16	0,23
	при $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				20	0,23
	2.4. Грязевик I6-40 ТЗ4.01 $\phi$ 40	Серия 4.903-							
		-10	шт	796				2	15,8
	2.5. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5	Серия 5.904-4	шт	796				1	36
	2.6. Узел прохода УИ I-01 $\phi$ 250	Серия 5.904-45	шт	796				1	53,4
	2.7. Закладная конструкция для манометра Сантехпроект, г.Москва, 1977г.	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	
	2.8. Закладная конструкция для термометра Сантехпроект, г.Москва, 1977г.	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	2.9. Хомут для водопроводных труб $\phi$ 20	ТПЗ-01, Серия 4.904-69	шт	796				12	
	2.10. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta=0,6$ мм $\phi$ 250		м	006				5	

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

ПРИВЯЗАН

Изм. №			

ТШ 407-I-94.90

-ОВ.СО