ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-15.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 90 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

AJILGOM III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20284 - 04

Отпускная цена на момент реализации указана в счет- накладной

типовой проект 807-11-15.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 90 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ животноводческих и птишеводческих предприятий

(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

Альбом ш СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Типронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом MCX СССР приказ от 17.02.84г. №8-ЭГ Введен в действие институтом "Гипронисельхоз", приказ от 19.07.84г. №96-п

Гл.инженер института Гл.инженер проекта

(II) 807-11-15.85

-2-

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
TX.CO	Специймкация технологического оборудования	3
BK.CO	Специйнкация оборудования систем водопровода и канализации	5
OB.CO	Специйнкация оборудования систем отопления и вентиляции	IO
9.CO	Специйнкация электрооборудования	I 9
AOB.COI	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	29
AOB.CO2	Специйнкация оборудования и монтажных изделий	34
CC.CO	Специ <u>й</u> икация оборудования систем связи и сигнализации	35

2

(II)	·								
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода	ь ~ Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования,	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
Ī	Огневая паровоздушная пароформалиновая камера;								
	Q = 100 kr/qac; V = 1,4 m3	ошк-і	шт	796		945258022I		I	400
2	Ванна чугунная эмалированная прямобортная, V = 500 л;								
	I500x700x607	Bq-I500	n	796		4941111100		I	III
3	Машина стиральная автоматическая, 0 = 4 кг;	Тип СМА-4							
	N = I,9 RBT	Модель "Вят-						-	<u> </u>
		-I2"	11	796		-		2	90
4	Электросушилка; Q = 4 кг; N = I,8 кВт	"Лето"	11	796				2	I 6
7	Стол разделочный; I250x750x900	CP-6	11	796		_	-	5	52
8	Мойка чугунная эмалированная, V= 300 л; 800x600x850	Mq-2	11	796		4943212300		I	69
	0000000000		L	1.00	При	вязан			
		Инв. № IVII Hay.o	Кузне тд. Ери	онова Л	13H F (807-	11-15. 85-	TX.CO	
		Н.кон Гл.сп	пр.Кој ец.Леј	олева мн /д онова	Ke CI	ециймкация техно оского оборудован	ологи-	Стадия Ли	ст Листов
		Инж.	Осил					ГИПРОНИС	ЕЛРХОЗ

20784-04

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

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изме		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	NW6-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Холодильник; V = 240 л; N = 0, I4 кВт	"3ИЛ" (KIII—240)	mr	796		-		I	I05
10	Электроплита мармитная; N = 10 кВт	(ЭП-5м	n	796		5151221003		I	175
II	Плита электрическая одноконфорочная;								
	N = 3.5 RBT; 500x600x500	ЭПМ-Зм	n	796		5151127001		I	45
12	Электрокипятильник; Q = 50 л/час; № = 6 кВт	КНЭ-50м	n	796		5151251004		I	20
				·					
	Главный инженер проекта Жузиф Кузнецов Заказчик				Руководител организации	ь комплектующе	й		
					-				
		Привязан					<u> </u>		Лист
		Инв. №			80)7-11-15.85 - TX.C	04.04.5		2

·		Тип, марка	Един	ица			Цена		Macc
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	оборудования. Обозначение до-	измер На-	ения	Код завода - изготови-	Код оборудования,	цена единицы оборудо-	Коли- чест-	едини обору
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	кумента и номер	име- нова-	Код	теля	материала	вания, тыс. руб.	ВО	вания
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	опросного листа	ние			<u> </u>		 	ļ
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	-		ļ					
	Водопровод хозяйственно-питьевой	פכי אומום	·	L		 		<u> </u>	
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый Ø 32	BKMC-32 TOCT 6019-83	mr	796				I	
	2. Манометр общего назначения 0 ÷ 10 кГс/см2	OEMIOO FOCT8625-77E	ur	796				I	0,9
	3. Щетка душ с капроновой щетиной	ТУ46-22-401-7	8mr	796				I	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	І5кчІ8р Каталог	шт	796		37321110 1710		12	0,7
	ø 20	ЦКБА	шт	796		373211101809		2	0,9
	ø 25		шт	796		373211101908		3	Ι,4
	ø 32		11	796		373212106904		I	2,1
	5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с								
	ответными фланцами ø 50	I30ч47бр Каталог ЦКБА	шт	796		3721121023		3	20,
	6. Кран поливочний, комплект:	каталог цква							
	а) Вентиль запорный муйтовый Ø I5	І5кчІ8р	шт	796		3732111017		2	0,7
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111019		2	I,4
	б) Рукав резиновий напорный с текстильным		<u> </u>						
	каркасом	В-6, 3-20-У	М	006		2553110303		20,0	
		В-6,3-3І-У	М	006		2553110305		35,0	
	<u> </u>	TOCT 18698-79							L
			I		Привяз	ан			
			 						
		Инв. №	<u> </u>						
		ГИН Нач.о Гл.спе	Кузн	ецових	13H	807-11	-15.85-	BKCO	
		Гл. сп	ец Ков	алышки	H		10	тадия Лис	т Лі
		Pyk.F	B HART	OBA ₹	Cirei Cirei	ификация обору систем водопро	пова-	р І	τ Jii
		Ст.ин Инжен Н.кон	ер Вол	ошин Д	Tack II K	ана ли зации	Г	ипронись	NPXO:
		н.кон	гр.пан	исова .	<u> </u>				

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	име-	Код	изготови-	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовний Ø I5	І5кчІ8п	шт	796		3732111027		7	0,7
	ø 20	Каталог ЦКБА	п	796		3732111028		3	0,9
	ø∙ 25		11	796		3732111029		I	I,4
	ø 32		n	796		3732121031		2	2,1
	ø 40		11	796		3732121032		2	3,7
			<u> </u>					<u> </u>	
			ļ	ļ					
	<u>Пиркуляционный трубопровод</u>		ļ						
			ļ						
	I. Вентиль запорный муфтовний Ø 20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	0,9
		Каталог ЦКБА	ļ	ļ	<u> </u>				
			ļ					ļ	
				<u> </u>					
·								ļ	
				ļ			ļ		
			<u> </u>						ļ
			ļ						
			ļ				ļ		
	·		ļ						ļ
		<u> </u>			<u> </u>	L.			
		Привязан							
				1					
					900011-	15.85 - BK.CO			Лис
		Инв. №		 	מין וויעק	12. 93 DIV-00			2

(III)									7
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	изме На- име-	ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	<u>Водопровод</u>								
	хозяйственно-имтьевой								
	Кран водоразборный	КВ-20Д	mt	796		4951311511		I	0,35
		TOCT 20275-7							
	Вентиль запорный муфтовый 🛭 15	І5кчІ8р	шт	796		373211101710	****	6	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		50,0	I, I6
	ø 20		M	006		I38500		10,0	I,50
	ø 25		M	006		138500		45,0	2,12
	ø 32		м	006		138500		20,0	2,73
	ø 40		м	006		I38500		I5,0	3,33
	ø 50		м	006		138500		15,0	4,22
	Трубопровод из чугунных напорных труб				-				
	класса "Б" по ГОСТ 5525-6I Ø 65		м	006		I46I00		5,0	93,0
	macca b no root coxe-or		147	000		140100		0,0	30,0
			<u> </u>						
		·	 						
			_					<u> </u>	
			 						
			 	 					
			-	 			 		
					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	J
		Привязан							
									Лист
		807-11-15.85 - BK.CO					3		
<u></u>		Инв. №		J	LL	2078	94-04 8		

(III)										
Пози-	Наименование и техническая характеристика обору, Завод-изготовитель (для импортного оборудовани		Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабж	ение								
	Кран водоразборный		Кв-20Д	mt	796		4951311511		I	0,35
			TOCT 20275-7	4	<u> </u>					
	Смеситель		СМ-Д-СТ	**	796		4951131111		IO	I,3
			TOCT 25809-83							
	Смеситель		СМ-М-ННР	mr_	796		4951141311		I	I,I
			TOCT 25809-83							ļ
	Трубопровод из стальных водогазопрово									
	опдикованных труб ГОСТ 3262-75	ø 15		M	006		I38500		40,0	I,16
		ø 20		M	006		138500 138500		I5,0	I,50 2,I2
		ø 25		M	006		130300		30,0	
		ø 32		М	006		I38500		25,0	2,73
		ø 40		М	006		138500		15,0	3,33
	' Циркуляционный трубопро	воп								
	Трубопровод из стальных водогазопрово	лних								
	оцинкованных труб ГОСТ 3262-75	ø I5		М	006		I38500		45,0	I,I6
		s 20		M	006		138500		20,0	I,50
-		S								
			Привязан							
ļ						8	07-11-15.85	BK.CO		Лис 4
1			Инв. №					·		

(III)	T								
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	<u>бнтовая</u>								
	Унитазы, комплект:	TII-KB FOCT	mt	796		496500		6	
		22847-77							
	а) Бачок	EHK-BII TOCT 21485.5-76	11	796				6	
	Писсуар, комплект	TMI I TOCT	11	796		496700		2	
		755–72							
	а) Кран	KII-2	mr	796				2	
		ТУ2І-0І-395-7	7 0						
	Умывальник, комплект	Пкбс-2м ГОСТ 23759-79	11	796		494400		II	
	а) Сифон	CELLY	mt	796		4949371311	<u> </u>	İI	 -
		TOCT 23412-79							
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦР	11	796				II	
		TOCT 25809-8:	3						
	Трап чугунный эмалированный		mr	796				I	
			mr	796		4947211109		3	
		FOCT 1811-81							
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 69423-80 \$50		M	006_		492500		7	5,9
	ø I00		м	006		492500		80	I3,4
			ļ						
			<u> </u>						
	<u> </u>		<u>l</u>			<u> </u>		<u> </u>	
_		Привязан							
						807-11-15.85 - I	3K.CO		Лис 5
		Инв. №					784 - 04		

20784 - 04 10

•	**	٠.
- 1	11	ıı

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2 .	3	4			7	. 8	9	10
	Оборудование и материали, поставляемые заказчиком								
	Отопление, теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовний								
	· + = -20°C ø 15	І5кчІ8п	шт	796		3732111027		4	
	ø 20	Каталог	п	796		3732111028		4	
	ø 25	ЦКБА	"	796		3732111029		2	
	ø 32		n	796		3732121031		2	
	ø <u>4</u> 0		11	796		3732121032		4	
	$t_{\rm H} = -30^{\rm o}$ C ø 15		11	796		3732111027		2	
	ø 20		11	796		3732111028		6	
	ø 25		87	796		3732III029		2	
	ø 32		11	796		3732121031		2	
	ø 40		11	796		3732121032		2	
	2. Задвижка параллельная								
	t _r =-20°c ø 50	30ч6бр	11	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 80	Каталог	11	796		3721151006		2	2 9
	t _H = -30°C ø 50	ЦКБА	17	796		3721151005		2	I8,4
	ø 80		11	796		3721151006		4	29
					Привяза	H			
							l		

MH	ŀ
Взам. ин	
і дата	
Подпись и дата	
подл.	
Инв. № подл.	

Привязан				
		}		
		<u> </u>		
Инв. №				
	000 11 10 00-	OD 00		
ТИП Кузнецов Жузнф	807-11-15.85-	OB. GC	,	
Нач.отд.Коростелев 💥				
Н. КОНТО. Панисова Да	ия оборудо-	Стадия	Лист	Листов
	ем отопления	р		9
Ст.инж. Школьникова Дик и вентиляц		TMIPC	HICEJI	БХОЗ
Ст.инж Паношкина Стру				

,		•
1	ш	1
L	ш	,

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляшия								
	І. Агрегат вентиляционный комплектно:	A2,5095-I	шт	796		4861214217		I	26
	а. Вентилятор центробежный №2,5 с колесом Д= 0,95 Дн	В-ЦН-70	11	796				I	i
	исполнение I, положение Л270 ⁰								
	б. Электролвигатель 1400 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4	11	796				I	
	в. Виброизоляторы	доз8	11	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный комплектно:	A3,15100-I	11	796		4861214315		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3, Т5 с колесом Д=Дн	В-ЦЧ-70	11	796				I	
	исполнение I, положение Л270°								
	б. Электродвигатель 1400 об/мин, 0,25 кВт	4AA63A4	11	796	•			I	
	в. Виброизолнторы	доз8	11	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно:	A3, I5I00-I	11	796]	4861214315		I	42
		В-ЦЧ-70	17	796		1001021010		ī	
	а. Вентилятор центробежный №3, Т5 с колесом Д=Дн исполнение I, положение Пр270°	Б-дн-70		750				-	
	б. Электродвигатель 1400 об/мин, 0,25 кВт	4AA63A4	17	796		<u> </u>		I	
	в. Виброизоляторы	доз8	11	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:	A3,15100-I	17	796		4861214315	i	I	42
		В-Ц4-70	17	796		100101010		I	
	а. Вентилятор центробежный №3,15 с колесом Д=Дн, исполнение I, положение ПрО ^О	D-11-10							· · · · · ·
	б. Электродвигатель 1400 об/мин, 0,25 кВт	4AA63A4	11	796			<u> </u>	I	
	в. Виброизоляторы	Д038	11	796				5	
		Привязан							Лис
					807-	11-15.85 - OB.C	0		72

Инв. №

20784-04 12

II

•	***	٠.
•	111	1

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Агрегат вентиляторний комплектно:	A4I05-2	шт	796				2	88
	а. Вентилятор центробежный № 4 с колесом Д=1,05 Дн	В-Ц 4- 70	11	796		4861214417		I	
	исполнение I, положение ЛО ^О								
	б. Электродвигатель 1400 об/мин, І,І кВт	4A80A4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	д039	11	796				5	,
	6. Агрегат вентиляторный комплектно:	A5090-2	11	796				I	II7
	а. Вентилятор центробежный № 5 с колесом Д=0,9 Дн	В-ЦЧ-70	11	796		4861214517		I	
	исполнение I, положение ЛО ^О								
	б. Электродвигатель 1400 об/мин, 1,5 кВт	4A80B4	t1	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	Ħ	796				5	
	7. Калорифер стальной пластинчатий								
	t = -20°C	KBC-6II	11	796		4863512252		2	56,2
		KBE-8II	ti .	796		4863512322		Ι	96,6
	$t_{\rm H} = -30^{\rm o}{\rm c}$	КВС-6П	11	796		4863512252		4	56,2
				[
•									
		Привязан Инв. №			78	17-11-15.85- OE	3.CO		Лист 3

I2

		٠.
ľ	п	11
ı	и	1 1

		,	Тип, марка	Един				Цена		Macca	Т
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	оборудования.	нзмер	оения	Код завода –	Код	единицы	Коли-	единицы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	име-	Код	изготови-	оборудования,	оборудо- вания,	чест-	оборудо- вания,	
			кумента и номер опросного листа	нова- ние		теля	материала	тыс. руб.	BO	кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
		Отопление и теплоснабжение вентиляционных установок									
		I. Вентиль запорний муфтовий $t_{\rm H}\!=\!-20^{\rm o}$, $-30^{\rm o}$ C	І5кчІ8п								
		ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111027		5		
		2. Кран двойной регулировки t _н = -20°, -30°С	КДР .								
		ø I5	Каталог ЦКБА	**	796		3712222009		IO		╛
		3. Регулятор расхода t _н =-20°, -30°С	УРРД	11	796				I		
		4. Водомер крыльчатий t _н = -20°, - 30°C	BKMC-40r	11	796				I		
		5. Грязевик абонентский t _н =-20°, -30°С	T34.03	11	796				2		
			4.903-ІО в.8								
		6. Воздухосборник с плоским днищем горизон-									
		тальный, проточный t _{н=} -20 ⁰ C	AIMOI3000	IIIT	796				2		
			AIMOI3000-OI	"	796				I		
			AIN013000-02	11	796				I		7
		{ _H = -30°C	AIMOI3.000	17	796				2		7
			AIMOI300-OI	11	796				I		7
			AIMOI3000-03	17	796				I		7
			5.903-2B.0,I								٦
		7. Радиатор t _н = -20°С	M-I40-A0	экм секи.	084		4935I0		70 200		7
		7. Радиатор t _н = -20°С t _н = -30°С	M-I40-A0	ORM OR	084				70 200 80,2 229		٦
L				,							٦
											7
											7
			Привязан								
	Ī		ļ								I
										Лис	
			Инв. №			108	1-11-15.85 - OB.	CO		4	7
1_	<u> </u>		FIN8. 142		L			202.24 -04	14		_

I4

	Този- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На-	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8. Трубопровод из водогазопроводных труб по				·				
		TOCT 3262-75		M	006		I38500		I65	
		ø 20		м	006		I 3 8500		90	
		ø 25		M	006		I38500		55	
		<i>∮</i> 32		M	006		I38500		2	
		ø 40		М	006		I38500		25	
		∮ 50		M	006		I38500		50	
		$t_{H} = -30^{\circ} C$ ϕ I5		M	006		I38500		I4 0	
		∮ 20		M	006		I38500		I05	
		ø 25		M	006		I38500		35	
		ø 32		М	006		138500		32	
		ø 40		M	006		I38500		I5	
_		ø 50		M	006		I38500		IO	
		9. Трубопровод из электросварных труб по								
_		FOCT IO704-76 $t_{H} = -30^{\circ} \text{C}$ \$ 76x2,8		M	006		137300		50	
		IO. Регистр из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75		. 						
<u> </u>		ø нитки I00		ļ 						
- _		ǿ колонки I50		·				!		
<u> </u>		в 4 ряда ℓ нитки I,5 м, ℓ колонки 0,75 м		шт	796				I	
		в 4 ряда С нитки 2 м, С колонки 0,75 м		"	796				I	
		в 5 рядов <i>l</i> нитки I,5 м. <i>l</i> колонки 0,9 м		11	796			-	2	
-		в 7 рядов є нитки І,5 м, є колонки І,2 м		 ''	796	`			~	
-			 	<u> </u>	<u> </u>					
-			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>				J
_			Привязан							
										Пист
							307-11-15. 85 - OE	3.CO		Лист 5
			Инв. №				2000			

20784-04 15

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

	(Ш)	T			T					_
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер	ница рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	Ha- ume-		изготови-	оборудования,	оборудо-	чест-	оборудо-	
		кумента и номер	нова-	Код	теля	материала	вания,	во	вания, кг	
		опросного листа	ние				тыс. руб.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	II. Расширитель на трубопроводе для установки	3K4-46-70								
	манометра _{t н} =-20°, -30°С	Проектмонтаж- автоматика	шт	796				3		
	12. Расширитель на трубопроводе для установки									_
	термометра t _{н=} -20°С	3.3KY-3-75	"	796				4		
		8.3K4-3-75	"	796				I		
		9.3KY-4-75	11	796	<u> </u>			2		
	{ _H = −30°C	3.3KH-3-75	11	796				2]
		8.3Kq-3-75	"	796				2		
		9.3KY-4-75	11	796				3		
		Проектмонтаж-				!				
		автоматика								
	ІЗ. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ									1
	$t_{H} = -20^{\circ} C$	AIS 018 010-0	4 "	796				2		1
	$f_{H} = -30^{\circ}C$	AI20I80I0-04	11	796				I]
		AI20I80I0-I2	11	796				I		
		Проектмонтаж-								
		автоматика								
-	14. Конструкция теплоизоляционная $\ \ \mathcal{E}=40 \mathrm{mm},$									
	KOMILIOKT:									اً
	$t_{\rm H}$ = -20 $^{\rm o}$ С а. полушилиндры минераловатные	TOCT23208-83	17	II3		576200		I,5		
	б. рулонный стеклопластик	TOCT23208-83 PCT-6-B TV6-II-I45-80	MZ	055		577400		48		
	$t_{\rm H} = -30^{\rm O}$ С а. полуцилиндры минераловатные	TOCT23208-83	мЗ	II3		576200		I,6		
	б. рулонный стеклопластик	PCT-B-B TY6-II-I45-80	м2	055		577400		50		
			<u></u>							
		Привязан								1
7										
				<u> </u>					Лис	
		Инв. №			807-1	1~15.85*0B.CO			6	
		INB. 145					2011 011			

20784-04 16

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса өдиницы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ĺ		Вентиляция								_	1
		Г. Подставка под калорифер $t_{\rm H} = -20^{\rm O}{\rm C}$	Тип І	шт	796				_IO		
	<u> </u>	$t_{\rm H} = -30^{\rm O}$ C	I.494-25	11	796				12		
		$t_{H} = -20^{\circ}, -30^{\circ}c$									
		2. Кронштейн под вентилятор	57A028000	17	796				I		
	_		57A002000-0I	17	796				I		
	_		Б7A029000-0I	17	796				I		
			I.494-30B.2								
		3. Дверь герметическая неутепленная	ДсI,25x0,5	шт	796_				4		
			5.904-4								
		4. Каркас (на I клапан)	5cIB0I0000	"	796				2		
			(622x573)								
	_		I.494-27B.7								
		5. Клапан утепленный	501020000-06	n n	796				2		
			I.494-27B.7								1
		6. Решетка жалюзийная	№2(I50x580)	11	796				45		
	***************************************		TY361517-71								
Г			I.494-27B.7								
		7. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				45		
			P200	n	796				29		
Ш		·	I.494-I0								
		8. Заслонка воздушная круглого сечения	P200P	n	796				I		_
			5.904-I3 _B I-2	ļ			•				
		9. Лючок для замера параметров воздуха	ОВН9	mt	796				I 4		1
			Привязан								
											1
1	l		1 1		1	1 1				Лист	41

Инв. №

20784-04 17

807-11-15.85- OB.CO

Пози- ция	(ш) Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
	10. Гибкая вставка	BB-17	ШТ	796				I		7
		BB-18	ШТ	796				3		
		BB-19	11	796				2		
		BB-20	11	796				I		
		BH-IO	11	796				I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		BH-II	11	796	•			3		
		BH-I2	11	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2		
		BH-I3	tt	796				I		
		5.904-5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	II. Дефлектор	д.00.000	шт	796				10		
		1.494-32							I	_
	 Узел прохода вентиляционной шахты через 	УШ	шт	796				IO		
	покрытие	AIII-OI	11	796				I		
		УШ-03	11	796				I		
		УШ-05	17	796				I		
		УП4-12	tt .	796				2		
		5.904-I0								
	I3. Шахта из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74									
	H= I00 6=2 mm									
	ø 200		11	796		097200		12	! 	
	ø 250		"	796		097200		I		
	ø 3I5		"	796		0 9 7200		I		_
	Ø 450		"	796		097200		I		
										_
		Привязан Инв. №					1-15.85- 0		<u>Ли</u>	

18

٢		(III)		-					 1		18
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един , измер		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	Ha- име-		изготови-	оборудования,	оборудо-	чест-	оборудо- вания,	١
			кумента и номер	нова- ние	Код	теля	материала	вания, тыс. руб.	во	кг	
-			опросного листа							 	\dashv
Ļ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	4
F		I4. Воздуховодн из кровельной стали по ГОСТ 19903-74 6=0,5 øI40		M	006		097400		20		4
-		ø 160		M	006		097400		13		4
-		ø 180		M	006		097400		7		4
-		ø 200		M	006		097400		25		4
		€=0,6		M	006		097400		7		_
		ø 3I5		M	006		097400		7		_
		ø 400		M	006		097400		5		
		ø 450		М	006		097400	1	4		
		6 = 0,7 ø 500		M	006		097400		3		
		I5. Сталь для нестандартных переходов	OBHI-OBH6								_
		кровельная δ =0,7	TOCTI9903-74	м2	055		097400		7		
		I6. Сетка металлическая №IO	TOCT3826-82	м2	055		097400		I		
		I7. Асбестоцементные короба I50x200	2.190-I/72B2	М	006				30		ĺ
	-	200x200		M	006				30		
		200x300		М	006				45		
- [400x300		M	006				17		7
		500x300		М	006				25		
		18. Конструкция теплоизоляционная компл. €=50 мм									7
		а. минераловатние мати	FOCT21880-76	мЗ	II3		576200		0,2		1
		б. стеклопластик рулонный	РСТ-Б-В								
Ш			ТУ6-11-145-80	м2	055		577400		4		
											٦
1			[7				 	<u> </u>		J	٦
H			Привязан								
										Ли	
							807-11-15	.85~ OB.CO		9	_
			Инв. №				0.050				

20784-04 19

1	ı	1	C
		•	•

	(ш)									19
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едині измер На- име- нова- ние	•	Код зав изготов теля		Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб,	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4				7	8	9	10
	Спецификация на электроосвещение									
<u> </u>	I. Оборудование и материалы, поставляемые									
	заказчиком			<u> </u>						
	І.І. Комплектные устройства для распределения									
	электроэнергии до 1000 В									
	І.І.І. Щиток осветительный на 6 однофазных			ļ						
	групп с автоматическими выключателями	Я0У850ІУЗ	шт	796					I	
	AE-IO3I-I с уставками на токи: 6xIOA и			 						
	пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе			<u> </u>						
	на номинальный ток 63А									
				 						
_				-						
				 						
			<u> </u>	 						
ļ	·		 -							
1										
			<u></u>		·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	
			 			Привяза	•			
		Инв. № ТИП	174	ецов Ж	434		2011-2	1-15.85-		
		Нач.о	Кузн гд. Гуж	Ba +	11-2-17-1 2-17-1		ou'l *1	11 13.03	U•UU	
=		Hay.or Sam.ed H. Roh	Гкаче	В с	Mily				гадия Лис	
		Pvk.r	о Шарй	JOB (The l	Спещ	ификация элект удования	.bo	p 1	10
		Инжене	ор Пан	телеев	affe	<u>- F</u> ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		TMITFOHM	CENLXOS
							2078/1-/	24 20		

20784-04 20

Формат АЗ

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

ſ		СШУ	Тип, марка	Едиі изме	ница			Цена		Macca	20 T
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име-	Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо- вания, кг	
	1	2 .	3	4	5	6	7	8	9	10	
		1.2. Оборудование светотехническое									1
		Светильники с лампами накаливания:									
		I.2.I. до 60 Bт	HCIIO3x60/P53								
-		·	_OI	шт	796				35		4
		1.2.2. До 100 Вт	HCTO2xIOO/							<u> </u>	
-			/P53-0I	"	796	i			4	<u> </u>	1
L		1.2.3. до 200 Вт	HCIIO2x200/	<u> </u>							4
-			/P53-0I	" 	796				4		4
-		I.2.4. до 60 Вт	HE005x60/P20	11	796				I		4
-			-0234	ļ	190			!	<u> </u>		4
L				-					i		4
L		Светильники с люминесцентными лампами:	T7000 0 40 /							<u></u>	4
-		I.2.5 2x40 BT	JC002-2x40/		700						\dashv
-			/P-02	шт	796				39		\dashv
}		I.2.6. 2x40 BT	ЛСПІ5-2x40	"	796				7		\dashv
-		Tours and any or a state of the									4
十		Лампа люминесцентная	ЛБ-40-4	11	796		3467131101		92		4
ŀ		I.2.7 40 BT	JLD-40-4		790		3407131101		32		\dashv
F		Стартеры для люминесцентных ламп									\dashv
		I.2.8. 220 B	80C-220	11	796		3469220003		92		┨
-		1.0.0. 000 D									┨
 											7
-						L	I	1	<u> </u>	J	\dashv
			Привязан								
										Tn	_
						80	17-11-15.85- j.	CO		Лис 2	\forall
			Инв. №		1	<u> </u>					لـ

20784-04 21

21

(III)

		(ш)	1			Γ	ı ————————				~ <u></u>
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- Во	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
		І.З. Кабели и провода									7
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой									1
		изолящей в поливинилхлоридной оболочке]
-		T. O. T. Wooden warmen CO. D. o. ammeration that there									_
-		І.З.І. Кабель напряжением 660 В, с алюминиевнии жилами,	1222		000		OF CONTINUE		0.0	 	4
\vdash		сечением 2х2,5 кв.мм	ABPT	KM	008		352232II00		0,8		+
		I.3.2. То же, сечением 3x2,5 кв.мм	ABPT	11	008		3522321100		0,I		1
-											4
											\dashv
-											1
											1
-											4
-		•									\dashv
											1
4											\downarrow
_											4
 			 						<u></u>	<u> </u>	1
			Привязан			1	A	•	<u> </u>	J	
\neg			<u> </u>		1						
							807-11-15.8	5- 3.CO		Лис 3	三
			Инв. №		<u> </u>			- <i>t</i> : 00			لـ

Инв. №

20784-04 23

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

ŀ	Іози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса өдиницы оборудо- вания, кг	23
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
		2. Оборудование и материалн, поставляемые									7
		электромонтажной организацией									7
		2.1. Электроустановочные изделия									٦
		2.1.1. Выключатель однополюсный с клавишным приводом									7
		для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796				42		1
		степень защити IP20; 220B; 6,3 A									
		2.1.2. То же, со степенью защиты ТР44	·								
		220B, 6,3A	0-I-IP44-I7	11	796				IO		
			-6/220								
		2.1.3. Розетка штепсельная одноместная									
		для откритой установки, степень защити	РШ-ц-2-05	11	796				IO		
		IP20, 220B, 6,3A	-6/220								
		2.1.4. То же, с третьим заземляющим									
		контактом, степень защити IP43,220В,	PIII-11 -20	n	796				I		
		6,3A	-0-IP43-								
			-01-10/220				,				
		2.1.5. Розетка штепсельная одноместная без									
[заземляющего контакта, степень защитн	PIII-n-2-0	11	796				I		
		IP43,42B,IOA	-IP43-0I-								╝
			10/42						· ·		╛
											_
		•			<u> </u>						╛
				<u> </u>		<u> </u>					
			Привязан			80°	1-11-15.85-9 . CC)		лы 5	CT

20784-04 24 (Ⅲ)

	(Ш)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј		Код завода—	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ									
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором									
	220/36B, 250 B A	ЯТП-0,25-							<u> </u>	
		1373	mT	796		343429503I		I		
	2.2.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	УП6У3	11	796		3449625141		2		
										_
	2.2.3. Коробка ответвительная	KOP-73	n	796				I53		_
		TOD DA	n	roc				2		_
	2.2.4. Коробка ответвительная	KOP-74	<u>"</u>	796				2		
				<u></u>						
				<u> </u>			,			
						·				
				<u> </u>						
			ļ	<u> </u>						
			ļ							
_				ļ		····				
										_
				<u> </u>					<u> </u>	
		Привязан								
				<u> </u>	- 					
						807-11-15.85-	a. (10		л _м	CT
		Инв. №				347 (1 15.05	0.00			

25 20784 - 04

25

	(m)		Γ			<u> </u>			,
	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един измеј		Код завода-	Код	Цена	Коли-	Macca
Пози-		оборудования.	Ha-		изготови-	оборудования,	единицы оборудо-	4ect-	единицы оборудо-
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер	име- нова-	Код	теля	материала	вания,	во	вания,
		опросного листа	ние		16/12	материала	тыс. руб.	во	КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	І.І. Аппараты напряжением до ІООО В				_				
	I.I.I. Переключатель пакетно-кулачковий	IIKY3-28C	шт	796				I	
		-2029У3							
	I.I.2. Ящик однолинейный с блоком								
	"предохранитель-выключатель", токи плавких		-			·			
	вставок 80А	яыву-імуз	"	796		34342960II		I	
	І.І.З. Пускатель магнитный, напряжение								
	катушки 380 В, без теплового реле	IME-02I	11	796				5	
	I.I.4. To me	IME-IZI	n	796				2	
	І.І.5. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп"	IKE-712-2¥3	11	796				5	
-	I.I.6. Розетка штепсельная с третьим								
	заземляющим контактом, для откритой						ļ-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	установки	РШ-ц-20-	mT	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			5	
		-0-IP43-0I-							
		-10/220	<u> </u>						
			<u> </u>					<u> </u>	
		Привязан							
									
						807-11-15.85	~ 9.CO		лис [*]
		Инв. №					20/1 26		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Комплектные устройства для								
	распределения энергии при напряжении до								
	I000 B								
	І.2.І. Шкаф распределительный на 8 групп								
	с предохранителями типа HПH2-60 на токи плавких								
	вставок : 2х6+2х10 + Іх16 + 3х20А и рубильником на	IIIPII-73504							
	вводе РІ8-373	-22У3	ЩТ	796				I	
	1.3. Кабели силовие, контрольные и провода								
	І.З.І. Кабель напряжением 660 В, с								
	алюминиевыми жилами сечением								
	3x4,0+Ix2,5 kB.MM	ABPT	KM	008		3522321100		0,08	
	I.3.2. То же, сечением 3x2,5 кв.мм	ABPT	11	008		3522321100		0,02	
	I.3.3. To же, сечением 3x4,0 кв.мм	ABPT	KM	008		352232II00		0,03	
	I.3.4. То же, сечением 3x25+IxI6 кв.мм	ABPT	KM	008		3522321100		0,020	
	I.3.5. То же, сечением 3x6,0+Ix4 кв.мм	ABPT	π	008		352232II00		0,035	^
	I.3.6. Провод напряжением 660 В,с алиминиевой								
	жилой, сечением 2,5 кв.мм	AITB	KM	008		3551330100		0,24	
	•	Привязан				L			
	·	Thusan							
						807-11-15.85			<u>л</u> м 8

		(III)									Or
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име-	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиць оборудс вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		І.3.7. То же, сечением 25 кв.мм	AIIB	KM	008		3551330100		0,012		
				ļ	ļ						_
		І.3.8. Провод с медной жилой, напряжением						<u> </u>	1 =00		\dashv
		660 В, сечением І кв.мм	IB3	KM	008		3551130300		0,122		\dashv
		T A Momentum vocamentum neuronym			 			<u> </u>			-
		I.4. Материалы поставки заказчика									一
		I.4.I. Рукав металлический гибкий пилиндрический, негерметичний, со стальной оцинкованной лентой									
		простого профиля в хлопчатобумажным уплотнением,									
		условным проходом 18 мм	РЗ-Ц-Х-18УЗ	М	006				7		
											\Box
											_
											$\dot{\parallel}$
				ļ							
											-
	ļ										\dashv
왕				-							7
품											
Взем.											
2	1										\dashv
z g				ļ	ļ						_
ПИСЬ				<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	_
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Привязан								
тодл.										T,	Тист
왕					<u> </u>		807-11-15-85 ~ 3).CO			9
Z	<u> </u>		Инв. №				20784				

28

(III) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Код Код завода -Колиединицы Позиоборудования. единицы Haоборудооборудования, изготовичестоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер нователя материала во кг тыс. руб. опросного листа 2 3 5 7 6 8 10 2. Оборудование и материалы, поставляемые электромонтажной организацией: 2.1. Электроустановочные изделия 2.1. Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом для открытой установки PII-II-20-0 796 5 ШΤ -IP43-0I-10/220 2.2. Изделия заводов ГЭМ У6I4A 796 2.2.1. Коробка клеммная Привязан Лист IO 807-11-15. 85- 3.CO Инв. №

20784-04

Подпись и дата

29

(111)

(III)										29
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса өдиницы	
Пна	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4			7	8	9	10	
	I. <u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
	I.I. Приборн и средства автоматизации									
	Температура воздуха в помещении 18 ⁰ С									_
I	<u>Термометр бытовой (толуоловый). Пределы шкалы от 0°C до 40°C</u>	T5-2M №I FOCT 9177-74	шт	796		4321240010		I	0,05	-
запас	То же	T5-2M MI FOCT9177-74	mT	796		4321240010		I	0,05	
	Температура воды в трубопроводе теплоносителя 95°C+ 70°C									
2	Термометр технический прямой. Пределы шкалы от 0° С до 160° С.									
	Цена деления 2 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней	II5								
	части 163 мм. Комплектно с оправой № 3	TOCT 2823-73	11	796		4321221071		4	0,85	_
запас	To me	II5	шт	796		4321221071		I	0,85	
		TOCT 2823-73								_
	Температура обратного теплоносителя 30 ⁰ C			ļ	,					floor
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4 ТУ25.02.1024-	шт 7I	796		4211240105		2	_I,5	\dashv
	Контакт замыкается при повышении температуры									
	Дифференциал 4 ⁰ С									
	Давление воды в трубопроводе прямого теплоносителя 0÷16 кгс/см	12								
4	Манометр показывающий.Пределы измерения 0÷16 кгс/см2.	MTTI-160×10	шт	796		4212131490		<u> </u>	_ _{I,55}	╛
	Конструктивное исполнение корпуса без фланца		<u> </u>	-	Привяза	н		·····		\dashv
1										4
		Инв. № ТИП	Кузі	ецов/	lysuf		807~11~1 5.8	35 - AOB	.CO.I	\dashv
		Вам. н.	ф.Вибо	ы минос	HIJUL					
7		гл.спе Рук.г <u>г</u>	Topos	летов:	ады Специ	фикация оборуг атизации систе	тования —	гадия Лис Т	т Листов 5	\dashv
		Инжене	р Пант	селеев	a Jaw Bug W	атизации систе вентиляции		ипронис		٦

20784-04 30

Инв. Ng подл. Подпись и дата Взам. инв. Ng

(п)									30
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един изме На- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с рациальным штуцером								
	Давление води на трубопроводе обратного								
	теплоносителя 0÷ 10 кгс/см2								
5	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷ 10 кгс/см2	MTH-160x16	шт	796		4212131490		2	I,55
	Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным								
	штуцером								
				 	·				
							<u> </u>		
			<u> </u>					<u> </u>	
			<u> </u>						
			<u> </u>	ļ					
			<u> </u>	<u> </u>					
		Привязан	· =						
									Лист
		14. 315				807-11-15.85 -	AOB.COI		2
<u> </u>		Инв. №		<u> </u>	1				

20784-04 31

ЗI **(III)** Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Код завода -Колиединицы Позиоборудования. единицы Haоборудооборудования, изготовиоборудочестция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Обозначение дования, Код вания, кумента и номер нователя материала ВО тыс. руб. опросного листа 2 1 10 І.2. Электроаппаратура Пост управления кнопочный с количеством вертикальных рядов -2, горизонтальных -3, с непосредственным управлением, со степенью защити ГР54 с одним сальниковым IKYI5-19.231--54**y**2 вводом, с проходным отверстием Ø 32 ту16.526.333-№ "Ку", "Ч", "Із+Ір", "ПІ Пуск" -74 3428453030 Ι 3,35 796 шт №2 "КУ" "К" "Тэ+То" "ПТ Стоп" 153 "ПФЗ", "23", "III Дебл.-Откл.-Солок." №4 "КУ", "Ч", "Із+Ір", "П2 Пуск" 195 "Ky", "K", "Is+Ip", "II2 CTOH" № 6 "ПФЗ", "23", "П2 Дебл-Откл-Сблок". Автоматический выключатель Ін= 0,6А, Іотс. = 1,3 Ін 342160000 I,2 2 AK63-2MY3 796 шт OCTI6.0522 000-73 Пускатель магнитный. Катушка на ~220 В 3427I000BI 2 I,5 3 IIME-05I 796 ШŢ Привязан Лист 807-11-15.85 - AOB.COI 3 Инв. №

20784-04 32

Подпись и дата

32

()									
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода			<u> </u>					
	А. Провода установочние								
I	Провод АПВ 1х2,5 ГОСТ 6323-79		KM	008		3551330100		0,147	16
	·								
			<u> </u>						
·									
-		Привязан							
					8	07-11-15.85- A	AOB.COI		Лист 4
		Инв. №							

20784 - 04 33

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

33

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Тип, марка оборудования. Собозначение до код захода изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Собозначение до код захода и може опросного листа Пита	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, [*] кг
1 2 3 4 5 6 7	вания, тыс. руб.	во	3
I.4. Монтажные материалы А. Монтажные маделия I Металлорукан РЗІЦ-Х-ШІБ М 006 2 Металлорукан РЗІЦ-Х-ШІБ М 006 I ТУ22-3988-77 М 006	8	9	
А. Монтажные изделия I Металлорукав РЗЦ-X-ШТ5 TУ22-3988-77 М 006 2 Металлорукав РЗЦ-X-Ш25 TУ22-3988-77 М 006			10
I Металлорукав РЗІІ-X-IIII5 TV22-3988-77 Металлорукав РЗІІ-X-III25 TV22-3988-77 М 006			
ТУ22-3988-77 м 006 2 Металлорукав РЗЦ-X-II25 ТУ22-3988-77 м 006			
ТУ22-3988-77 м 006 2 Металлорукав РЗІІ-X-III25 ТУ22-3988-77 м 006			
2 Metalnopykab P3II-X-III25 TV22-3988-77 M 006	<u> </u>	I7	0,12
TY22-3988-77 M 006			
TY22-3988-77 M 006			
		IO	0,19
		<u> </u>	
	 	 	 .
		 	
		1	
		-	
		`	
			
			<u> </u>
Привязан			
			Лист
807-11-15.85-AOB.C)I		5
Инв. № 20784 - 0	14 34		

					•					
((III)									34
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	Един измер На- име- нова-		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		2	опросного листа	ни е 4			7	8	9	10
	1		3		<u> </u>					-
		2. Оборудование поставляемое подрядчиком			 					
		2.1. Монтажные изделия			 				 	
	I	Коробка соединительная ТУЗ6.1753-75	KCK-32	шт	796				I	
	2	Коробка протяжная ТУЗ6.1070-75	IK200x90	11	796				2	
	3	Проводник ТУ36.1276-76	П–550	11	796				2	
	4	Скоба двухланковая ТУЗ6.1086-76	СД-22	11	796		:		54	
		Главный инженер проекта Кузнецов	Заказчик			Руководите организаци	- Эль комплектук -	щей		
2					-	организац				
						Привяза	н			
			Инв. №					·····		
			TWII Hay.or Sam. H FJ. CH	Кузн гл.Гуж о.Вно	ецов <i>і</i> ва орный	d Jah		I-15. 85 —	АОВ.СС	
E .			Рук.г Инжен	р.Горб эр Цан	алетог телерг	Batimes	фикация обору; тажных издели!	1	TAILEOHNO	JEJILKO3
	L		H. KOH	. ГАНОИ	ндері	duz) [20784-04	35		

	(ш)								38)
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер	•	Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	На- име-	Код	изготови-	оборудования,	оборудо-	чест-	оборудо-	
	•	кумента и номер опросного листа	ние нова-		теля	материала	вания, тыс. руб.	BO	вания, кг	
1	2	3	4			7	8	9	10	-
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									_
	1. Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"								_
		ШФ0.210.005ТУ	к-т	67 I		665 2II 7700		I		_
	2. Усилитель	у-100у -101								
		Д22.032.020ТУ	n	67I		_		I		_
	3. Концентратор приемо-контрольный охранно-пожарный	кикопого41-								٦
	на IO зон "Топаз"	-I0- I								
		TY25-05.2758-	8I "	67I		6653129932		I		
	4. Часы электрические первичные показывающие	ПЧМЗ-2БР- -P24-0I2								_
		ТУ25-07-1302-	77 mr	796		42827I000I		I		_
	5. Аппарат телефонный системы АТС	TAH-76-I								_
		PTO.218.053TV	шт	796		_		4		_
	6. Часы электрические вторичные односторонние	B4CI-M2IIB-24F 300 323K	-							
		FOCT22527-77	шт	796		4282720004		6		~
	7. Трансформатор абонентский проводного вещания	TAIIB-IOC								
	мощностью ІОВА	F0CT7659-80	шт	796	!	529535636I		I		-
		Покупное изделие								_
	8. Громкоговоритель абонентский	TOCT 596I-76	**	796		-		6 .		
			T		Привяза	н				_
_										
			} -							_
			<u> </u>							
		NHB. Nº	Кузне	ецов И	พรนอ					-
		Нач. от	д.Гуж	3a ∄.7	Tight !	307-11-15.85-C	C.CO			
†		Н. кон	Kprot	Зыборнь кова <i>Я</i>	и Спети	фикация обору		тадия Пис	т Листов	-
		Гл. cn	ец.Бре	ешко в <i>Д</i>	Peces HAR C	истем связи и лизации	<u> </u>		4	_
1		OT. ME	W. OBAI	THINKUL	Savour Cultura	omoatinn.	1	ГИПРОНИС	ЗЕЛЬХОЗ	1

(III)										36
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	измер На- име-	ница грения Код	Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
1	2	опросного листа	4	5	6	7	тыс. руб. 8	9	10	\dashv
	9. Щит заземления	Щ3-П2	 	-		<u> </u>				\dashv
	9. Щит заземления	що-иг 2Д3.62038ITУ	шт	796			 	I	 	+
	10. Выпрямитель стабилизированный 24В, 3,6А	КВ-24М	mr.	190		-			 	+
-	1	TV25-05-1674	-74 "	796		6675328700	 	I		1
	II. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-38С-2029У	/3							+
	1	IVI6.526.047-7	1	796		_		I		1
	12. Полоса защитная емк. 25х2	PP4.8II035						-		1
		IYPP0.48I066	11	796		6677320400		2		1
	13. Монтажный комплект двухрядной рамки со штифтами	PC4.075.0I6								1
		PCO.366000TY	tı	796		6672444I00		3		
	14. Коробка телефонная распределительная	KPT-IO	Ĺ′							
		TOCT8525-78	"	796		5296223202		I		
	15. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П	↓'	<u> </u>					Ī	
		TOCTI0040-75	<u> </u>	796		5295333235		8		
	16. Коробка универсальная с резисторами	УK-2P	<u> '</u>	<u> </u>				!	Ĺ	
	 	TOCTIO040-75	\" _'	796		5295333 2 34		6	<u> </u>	1
<u> </u>	17. Розетка для сети проводного вещания	PIB-I	 ′	 '			<u> </u>	<u> </u> '		1
 	·	TOCT8659-78	11	796		-	<u> </u> '	6		4
<u> </u>	I8. Кабель силовой сеч. 2x2,5 мм2	ABPT	 '	1 200				<u> </u>		4
	 	TOCT433-73	M	006		3522221100	<u> </u>	30		4
 !	19. Кабель силовой сеч. Іх4 мм2	ABPT	 '	 '			<u> </u> '	 /		4
	<u> </u>	TOCT 433-73	M	006	 	3522221100	ļ'	25	<u> </u>	4
	20. Кабель силовой сеч. 2xT мм2	BPT	 '	1 200				 !		4
<u> </u>		FOCT433-73	М	006		-		IO		4
+		Привязан								
		Инв. №				807-11-15.	85~ CC.C	;0	Лис 2	_
		Trillies 140		لـــــا	<u>LL</u>	20784-04	37			ب

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

		(III)								;	37
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- им е -	ница рения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса өдиницы оборудо- вания, кг	_
	1	2	3	4	5	6	7 -	8	9	10	
		21. Кабель для городских телефонных сетей емк. 30х2х0,5	TIIII FOCT22498-77	м	006		3572II0300		I 5		+
		22. Кабель для городских телефонных сетей емк. 10х2х0,5	TIIII FOCT22498-77		006		3572110300		5		1
		23. Кабель телефонный станционный емк. 41х2х0,5	TCB				2574722722	!	40		1
		24. Кабель телефонный станционный емк. 10х2х0,5	TCB	"	006		3574120100		40		}
		25. Кабель телефонный станционный емк. 5х2х0,5	TOCTI4354-79	11	006		3574120100		40		7
			TOCTI4354-79	11	006		3574120100		IO		1
		26. Кабель радиофикации и сельской телефонной									$\frac{1}{2}$
		связи емк. Іх2х0,9	TYI6.505.755-	80 "	006		3577110300		I00		1
,		27. Провод телефонный распределительный емк. 2x0,5	TPII TOCT20575-75	n	006		3575110100		I50		1
		28. Провод радиотрансляционный емк. 2х0,6	ITTIX TOCTIO254-75	n	006		3575510100		80		1
<u>: </u>		29. Провод монтажный экранированный емк. 2х0,35	МПШВЭ								1
Dadm. Mae.	}		TVI6.505.437-	М	006		358322050		IO		_
$\overline{}$											_
:											-
		I	Привязан		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		
			Инв. №				807-11-15.8	35~ CC.CC)	Лис	
<u> </u>	<u> </u>				J		20784-04	38			

38 (III) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Коли-Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы оборудооборудования, изготовичестоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) имевания, Код вания, кумента и номер нователя материала во ΚГ ние тыс. руб. опросного листа 2 3 5 6 7 8 9 10 П. Оборудование поставляемое подрядчиком І. Ящик протяжной разм. 600х600х200 степень К656У2 защиты УР54 ТУ36-2057-81 шт 796 Привязан Лист]807-11-15.85- CC.CO Инв. № 20784-04 Cun 11.04861

> Формат A3 ГОСТ 21. 110 - 82

Инв. Nº подл. Подпись и дата