## типовой проект

409-29-84.91

Хранилище заполнителей бетона вместимостью 3 тыс.куб.м с автоматизированной системой выдачи

Альбом IO

СО Спецификации оборудования стр. 3-65

## типовой проект 409-29-84.91

Хранилище заполнителей бетона вместимостью 3 тыс.куб.м с автоматизированной системой вщачи

Альбом IO

СО Спецификации оборудования

Разработан институтами: Промтрансниипроект (ведущий) Харьковский Промстройниипроект Ч.О. ВНИПИ Тяжпромэлектропроект Магнитогорский ГПКИ "Проектавтоматика" Утвержден и введен в действие Промтрансниипроектом приказ от 10.01.92 г. № 2

Главный инженер института Главный инженер проекта

Влочу В.И.Поляков Н.Н.Кузнецов

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ІО

00 эмнэгансодо	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
409-29-84.9I-TX.CO	Промтранениипроект	3	
409-29-84.9I-0B.CO	Харьковский Промстройниипроект	IO	
409-29-84.9I-BK.CO	Харьковский Промстройниипроект	17	
409-29-84.9I-03.C0	Харьковский Промстройниипроект	23	
409-29-84.9I-3M.CO	Ч.О. ВНИПИ Тяхпромолектропроект	26	
409-29-84.9I-30.CO	Ч.О. ВНИПИ Тяжиромэлектропроект	34	
409-29-84.9I-CC,CO	Промтрансниипроект	<b>4</b> I	
409-29-84.9I-ATX.COI	Магнитогорский ГПКИ "Проектавтоматика"	42	
409-29-84.9I-ATX.CO2	Магнитогорский ГПКИ "Проектавтоматика"	58	

Іози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едині измер		Код завод изготови-	ца — Код оборудования,	Цена единицы	Коли-	Масса единиц
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	теля	материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	обору, вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материали, поставляемые заказчиком								
I	Ленточный конвейер № I, ширина ленты 800 мм,	8050-80	компл.	671				I	
	длина 39,75 м, скорость ленты 2,0 м/с, производительность 600 т/час								
	Оборудование по каталогу I-87, "Союзпроммеханизация"								
	Барабан приводной	8050-80	mr.	796				I	240
	Барабан неприводной	EIOI-4-87 8040-60 EIOI-5-87	mt.	796				I	195
	Барабан неприводной	803I,5-50 EI0I-5-87	HT.	796				3	140
	Муфта быстроходная	7I0-40-II.I- -48-I.I	шт.	796				I	
		EI0I-30-87							
					Пр	<b>ИВЯЗАН</b>			
		Ина. Nº Нач. о Гл. Те ГИП	гд.Краг Кузне Виногра	эцов эцов /	ruf,	409-29-8	4.9I-TX.CO		
		ред.	к. Сидо	урова (	CT	очих чертежей мар основному компле непификации обору,	пования	тадия Лис PII I POMTPAHC	

Формат АЗ

n I		1 Italiai	 		 	 	
z z			-180	0			
S S			roc'	I 3070-88			
- 40			ſ	Привязан			
подл						 	
ž			Ī		 	 409-29-84.9	FI_TX.CO
회			Ţ	Инв. №		 	

Взам. инз. №

Лист

409-29-84.9I Альбом IO	10	9-2	29 <b>–</b>	84.	9I	Альбом	TO
------------------------	----	-----	-------------	-----	----	--------	----

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-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель конечный	КУ70ІА	шт	796				12	
2	Ленточный конвейер № 2 (2a), ширина ленты 650 мм, длина 58,97 м, скорость ленты I,0 м/с, производительность 200 т/ч	6550-80	компл	671				2	
	Барабан приводной	6550-80 EI0I-4-84	шт	796				2	240,0
	Барабан неприводной	653I,5-50 EIOI-5-87	пт	796				2	93,0
	Муфта быстроходная	710-T20-40- -II.I-48-I.I EI0I-30-87	шт	796				2	
	Муфта тихоходная	4000-70-I,I- -90-2,I EI0I-30-87	шт	796				2	
	Роликоопора	ЖГ65-102-30- EI0I-6-87	шт	796				144	15,0
	Роликоопора	IIF65-102 E101-8-87	шт	796				4	10,5
	Роликоопора	ИГ65-102 EI0I-9-87						38	10,5
		Привязан							
		Инв. №				409-29-8	4.9I-TX.CO		Лист 4

7

409-	-29-8	4.9T	Альбом	TO
TOU.	~~~	<b>T • U .L</b>	7 10 11 10 0 11/1	

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

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготозитель (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	
	Роликоопора	ДЖ65-102-30	шт	796				12	II,5	
		EI0I-I2-87								
	Ролик дефлекторный	ДИ-102	шт	796				24	5,0	
		EI0I-I4-87								
	Устройство очистное плужковое	B=650	шт	796				2	13,0	
		EI0I-23-87								
	Скребок	650	шт	796				2	20,0	
		EI0I-24-87								ĺ
	Устройство от схода ленты на сторону	650	шт	796				4	13,0	
		EI0I-28-87								
	Устройство выключающее	BK-56-8	шт	796				2	13,0	
		EI0I-29-87	ļ							
	Тележка натяжная	6540T-60	шт	796				2	250,0	
<u>.</u>		EI0I-I6-87	ļ 	<u> </u>			,			
	Устройство грузовое	650-25-6	mT	796				2	2250	
		EI0I-I8-87								
	Обойма	250-I	шт	796			- ···	6	45	
<b>-</b>		EI0I-I9-87								
	Двигатель приводного барабана	06550-80	шт	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2		
		EI0I-20-87	<u> </u>	ļ						
	Выключатель путевой бесконтактный	BIIB-22	шт	796				4		
										-
	Выключатель путевой	впі5-дгіб-	шт	796				4	<u> </u>	-
		-22I-5442.B				<u> </u>			<u> </u>	1
_		Привязан								
				<del> </del>					Лист	
						409-29-8	1.9I-TX.CO		5	1
		Инв. №		l			25220	0-11 8		J

8

_	409-	29-84.9I Альбом IO									8
	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 единиць оборудо вания, кг	
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-			FOCT 960I-84								
-		Датчик скорости	EKB	шт	796				2		
-			TY1248.118-81								
ŀ		Редуктор	1Ц2У-250-40-	шт	796				2	320	
			-2I <b>-</b> Y2								
			ТУ2-056-243-								
			-86								
-											
-		Двигатель № =15 кВт; И =1500 об/мин	4AI60 4Y2	шт	796				2	140	
}			TY16.510 810- -83							<u></u>	
f		Лента	1,2-650-5xB	п.м.	006				I30		
			КНЛ-65х6-2А								
			FOCT 20-85								
-		Канат	2,0-Г-И-160 ГОСТ 3062-80		006				120		
$\sqcap$		Townson the second transport to the second transport tra	Выпуск	шт	796				28	ļ	
-		Лотковый виброзатвор питатель	3003		-100					-	
			ПИИНТП								
			112 00	<del></del>	200		ADDOTTTOD		28	12	
	·	Вибратор	ИВ-99	шт	796		4833811183		20	12	
			Привязан								
			Инв. №				409-29-84.9	I_TX.CO			1ист 6

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

25220 - 11 9

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	нзмеј	ница рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса одиницы	
Цня	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	7
							<del></del>			
	Таль электрическая	T9-I00-5II0-	шт	796		317421381405		3	172	
!		-IOC								
		ГОСТ 22584-								
		-88					<u> </u>			
	Кран подвесной однопролетный	I-4,8-4,2-	шт	796		315723114710		I	740	
		18-380-У3						<u> </u>		╛
		FOCT 7890-84		ļ				ļ 		4
									<b></b>	_
								l 		4
			ļ						ļ	_
			<b></b>	<u> </u>					<u> </u>	
									<b></b>	4
										4
				<u> </u>					<u> </u>	$\dashv$
				ļ					ļ	
								ļ	<u> </u>	_
				ļ						_
									<u></u>	4
_						***				4
										4
				ļ				ļ	<b> </b>	4
									<u></u>	4
		Привязан								
				T						
						400 00 04 0	ר יוויצי רוי		Лис	$\neg$
		Инв. №		<u> </u>		409-29-84.9		20-11	7	

,	Λ
11	"

409-29-84.9I	Альбом	IC

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матер		Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фир.		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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Отопление							***		
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа	Ду 15	15кч18п2	шт	796		37 3211 1032		II	0,7
2	Конденсатоотводчик термодинамический Ру I,6 МПа	Ду 15	45чІ2нж	ШT	796		37 226I I024		I	0,9
	Теплоснабжение установок систем									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа	Ду 15	15кч18п2	шт	796		37 3211 1032		13	0,7
		Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		37 3211 1033		I	0,9
		Ду 25	I5kuI8n2	шт	796		37 3211 1034		2	I,4
		Ду 32	15кч18п2	шт	796		37 3212 1034		2	2,1
2	Задвижка стальная фланцевая Ру I,6 МПа	Ду 80	30с4Інж	шт	796		37 4121 1031		I	36
		Ду 50	30с4Інж	шт	7 <b>9</b> 6		37 4121 1030		I	25
3	Задвижка чугунная фланцевая Ру І,0 МПа	Ду 80	30ყ6ნი	шт	796		37 2115 1006		I	29
		Ду 50	30466p	шт	796		37 2115 1030		I	I8,4
_4	Конденсатоотводчик термодинамический Ру I,6 МПа	Ду 15	45чІ2нж	ШТ	796		<b>3</b> 7 226I I024		2	0,9
	1					Привяза	н			

			ſ	Привязан				
Инв. №				409-29-84. 91 -OB. CO				
ГИП	Школьный	atua.		Хранилище заполнителей бетона вме	вместим 3 тыс куб м с			
Нач. отд	Розенталь	P	$\neg \neg$	автоматизированной системой выдач				
Н. контр	Лавроненю	Rosas	$\neg$	ab. 0a				
Гл. спец.	Шапильский	W			Стадия	Лист	Листов	
Вед. инж.	Пивоварова	Pely-		Спецификация оборудования	Р	1	7	
Провер.	Кивгила	Person			Харьковский			
Разраб.	Пивоварова	Ful			Промстр		оект	
L	L							

409-29-84.9I	Альбом	10
--------------	--------	----

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нов	Код	изготови <del>.</del> теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- BO	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Клапан обратный поворотный Ру I,6 МПа Ду 50	19u216p	mT	796		37 2242 1017		I	2,4
6	Кран трежкодовой муфтовый для манометра Ру I,6 МПа Ду I5	11В18бк	шт	796		37 1221 6005		6	0,26
	Вентиляция								
П2	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса	В-ЦЧ-75-2,5-	комп	67I		48 6124 4241		I	36,4
	I,05 Дном, ДЗІ5 <sup>0</sup> с виброизоляторами	-JI.05							
		ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем 2800 об/мин., 0,75 кВт	4A7IA2							
ПІ	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса	В-ЦЧ-75-6,3-	комп	67I		48 6124 4617		I	182,2
	0,9 Дном, ПрО <sup>О</sup> с виброизоляторами	-02							
		ТУ22-5335-82-							
	с электродвигателем 1420 об/мин., 4 кВт	_4AI00L4							
піа	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I диаметр колеса	В-ЦЧ-75-6,3-	комп	<b>6</b> 7I		48 6124 4620		I	182,2
	0,9 Дном, ЛО <sup>о</sup> с виброизоляторами	-JI.02							
<b>-</b>		ТУ22-5335-82							
	с электродвигателем 1420 об/мин., 4 кВт	4AI00L4							
B2	Вентилятор пылевой № 8, исполнение 6, 1440 об/мин.,	В-Щ16-45-8-	комп	67I				I	730
	диамето колеса I,O Дном, ПрО <sup>О</sup>	-01 УЗ							
		ТУ22-4577-79		<u> </u>					
	с электродвигателем 1465 об/мин., 18,5 кВт	4AI60M4	<u> </u>	<u> </u>					
-		Привязан							
		Инв. №			40	9-29-84.9I OB	. 00		Лист 2

TOUR CO-COT OF THE PRODUCT IN	409.	-29-8	4.91	Альбом	TO
-------------------------------	------	-------	------	--------	----

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	нзме 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
BI	Вентилятор пылевой № 5, исполнение 6, 2605 об/мин. диаметр колеса I,О Дном, ЛО <sup>О</sup>	В-Щ6-45-5- -Л.0ІУЗ	комп	67I				I	402
	The state of the s	Ty22-4577-79							
	с электродвигателем I460 об/мин., II кВт	4AI32M4							
KI	Кондиционер бытовой	EK 2500 Ty16-579.037-	шт	796				I	64
	Калорифер стальной с теплоносителем пар	КПЗ6-СК-ОІАУЗ КПЗ7-СК-ОІАУЗ		796 796		48 6353 I28I 48 6353 I283		2	38 44
	Группа из 4-ж циклонов "НИИОГАЗ" ЦН 15 Ø 600 с бункером и сборником	TY22-2552-84 UH-I5-600x x4YII	комп	<i>6</i> 71				I	1650
	Группа из 2-х циклонов "НИИОГАЗ" ЦН-I5 Ø 600 с бункером и сборником	цн-15-600x	комп	67I				I	650
	Клапан воздушный утепленный ТУ 204 Каз.ССР 062-78	ПІ000ж600Э	шт	796		48 6331 4301		I	50
		Привязан							Лист
		Инв. №			409-29-8	4.9I OB.		20-11	3 <i>13</i>

13

409-29-84	<b>.</b> 9I	Альбом	10
-----------	-------------	--------	----

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
пия	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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком Отопление								
I	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных			<u> </u>					_
	труб по ГОСТ 10704-76 Ø 20х2		М	006				60	
	Ø 26x2,2		М	006				20	
2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75 Ø 15		М	006				5	
	Ø 20		М	006				4	
3	Регистры без колонок из 6-ти электросварных термообработанных								
	труб Ø 108х2,8 длиной по I,8 м		шт	796				I	
	То же, из 6-ти труб Ø IO8x2,8 длиной по I,6 м		шт	796				I	
							,		
	Теплоснабжение установок систем								
I	Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных								
	труб по ГОСТ 10704-76 Ø 20х2		м	006				25	
	Ø 26 <b>x</b> 2,2		М	006				5	
	Ø 32x2,2		М	006				15	
	Ø 40x2,5		М	006				10	
	Ø 89x2,8		М	006				20	
	Ø 60 <b>x</b> 2,5		м	006				20	
			ļ						
							r.	<u> </u>	
		Привязан							
									Лист
						409-29-84.91	0B. CO		4
		Инв. №						25220 - 11	

409-29-84.9І Альбом 10 Единица Тип, марка Macca Цена кинеремия Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Код завода --Код Коли-Позиединицы оборудования. единицы Haоборудоизготовиоборудования, Обозначение дооборудочестшия Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMGвания. Код кумента и номер вания. нователя материала ΚГ тыс. руб. опросного листа 2 1 3 5 6 7 8 10 2 Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 15 006 M 3 Ø 20 006 M Ø 25 006 M Т Ø 32 006 M 3 Коллектор из трубы Ø 159х3,2 длиной 550 мм 796 ШT Т То же, плиной 450 мм 796 шт 4 Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов : а/ расширитель. Установка 13 3KY-2-87 796 шт б/ бобышка. Установка 7 3KY-I-87 796 Ţ шт 7.903.9-2 113 мЗ 0,4 5 Изоляция трубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из вып. I,2 минеральной ваты на синтетическом связующем марки 200 055 м2 15 толщиной 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой опинкованной толщиной 0,5 мм Вентиляция Воздуховоды круглые из листовой стали толщиной 0,5 мм Ø 200 мм 006 7 Ι Ø 315 mm 8 006 То же, толщиной 0,6 мм M Ø 400 mm 9 006 M То же. толщиной 0,7 мм Ø 630 mm M 006 Воздуховоды поямоугольные из листовой стали толщиной 0,5 мм 2 I00xI50 006 M

 100x150
 м
 006
 2

 150x250
 м
 006
 5

 То же, толщиной 0,7 мм
 400x500
 м
 006
 9

 Привязан
 409-29-84.91-08. СО
 Лист 5

 Инв. №
 2
 15

409-29-84.91 Альбом 10 Единица Тип, Macca марка Цена измерения Код Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Коли-Позиединицы оборудования. единицы Haизготовиоборудования, оборудочест-Обозначение дооборудошня Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMBвания, Код кумента и номер нователя материала во ние тыс. руб. опросного листа 5 10 2 7 006 3 500x250 То же, толщиной 0,7 мм M 006 Ι0 То же, толщиной І,4 мм 600x600 006 3 800x400 MM 30 Воздуховоды круглые для систем аспирации толщиной 1,4 мм Ø 315 006 3 M TO 006 Ø 450 20 Ø 400 006 10 006 Ø 630 055 м2 4 Зонты и переходы из листовой стали толщиной 0.7 мм 5 м2 055 То же, толщиной І,4 мм 5 796 5 708-56.90 шт Чистки для круглых воздуховодов OBHI TO 796 шт 6 Лючки питометражные с заглушками Сетки металлические в рамках № 5 площадью до 0,2 м2 055 м2 7 I,5 мЗ II3 .8 Изоляция воздуховодов плитами теплоизоляционными из минераль-35 055 м2 ной ваты на синтетическом связующем марки 75 толщиной 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5 мм 16,7 Заслонка воздушная Р600х600р с ручным приводом 5.904-49 796 шТ 9 в.0,І 10,3 5.904-41 796 шт Клапан обратный общего назначения тип КОП-04 Привязан 409-29-84.9I-0B. CO 25220-11 16 Инв. №

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

16

409-29-84.9Т Альбог	a IO	J
---------------------	------	---

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 измеј 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
II	Агрегат приточно-рециркуляционный с фильтром. Расположение выпускного отверстия вертикальное. Основные конструкции /без учета оборудования заводского изготовления/ АПР-2	5.904-34	шт	796				I	
12	Агрегат приточно-рециркуляционный с резервным вентилятором и фильтром. Расположение выпускных отверстий боковое.  Основные конструкции /без учета оборудования заводского изго-товления/ АПР 10	5.904-34	шт	796				I	
13 14	Затвор ЗТ /200x200/ Гибкая вставка В.00.00-I3 В.00.00-09	5.904-26 B.3 5.904-38	WT WT	796 796 796				2 I I	62
15	Закладные элементы для установки контрольно-измерительных приборов : фланец. Установка З	3KY-I54-87	шт	796				2	
		Привязан			409-	-29-84.9I-0B.	-	25220. 7	<b>Л</b> ист 7

409-29-84.91 ANG 50M 10 Единица Macca Тип, марка Цена Код измерения Код завода -Коли~ Пози-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования. единицы изготовиоборудования, чест-Haоборудооборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) имевания, Код вания. теля материала во кумента и номер новатыс. руб. ние опросного листа 6 7 8 9 1 10 2 3 5 І. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком І.І.Оборудование, изделия и специальные материалы, распределяемые по линии комплектующих организаций І.І. Насосно-компрессорное оборудование Производственная канализация Электронасос подача 10 м3/ч, напор 1,0 МПа с THOM IO-IOT 3631831421 0,106 4 19,5 комп встроенным электродвигателем мощностью І,І квт Привязан Инв. № ГИП Школьный аты-Нач.ощ Розенталь Н. конт Куцьшина Гл.спет Половнева 409 - 29 - 84.91 BK.CO Стадия Лист Листов Зав.грКуцышина Дилинж. Пк Давыдова Вобы Спецификация Харьковский оборудования Промстройниипроект ПроверКупышина

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

Формат АЗ

. 409-29-84.91	A1650M 10
----------------	-----------

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	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
	I.I.2. Промышленная трубопроводная арматура								
	Производственный водопровод								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 MПа	30ч47бр	шт			3721121023	0,0265	3	23,I
	Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80								
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду 25 мм	15кч18п2	шт			3732111034	0,00185	I5	I,4
	То же, Ду 15 мм	15кч18п2	шт			3732111032	0,00135	24	0,7
	Вентиль мембранный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 25 мм	15кч888р	шт			3732114005	0,0237	12	8,3
	с электромагнитным приводом СВМ, переменный ток, напряжение 380 в и ответными фланцами по ГОСТ 12820-80								
	Кран пробно-спускной сальниковый с изогнутым спуском Ру I,0 МПа Ду 15 мм	10Б8бк1	шт			3712225007	0,00145	I	0,53
	Производственная канализация								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру I,0 МПа Ду 50 мм с ответными фланцами по ГОСТ I282I-80	30ч47бр	шт			3721121023	0,0265	2	23,1
-		Привязан							
					40	9-29-84	. 91	B.K. C.	<b>Лист 2</b>
		Инв. №		<u> </u>	L L			25220-1	

Формат АЗ

Инв. №

Взам. инв. №

is. № подл. Подпись и дата

21 409-29-84.91 ANGEOM 10 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код завода --Код Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Позиединицы оборудования. единицы Haоборудоизготовиоборудования, ция оборудо-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Обозначение до-HMeвания, Код вания, кумента и номер новаматериала BO тыс. руб. опросного листа 2 1 3 5 6 7 9 10 1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком Производственный водопровод Рукав резинотканевый  $B(\Pi)-10-25 \not 0$  25 мм  $\ell=20$  м TOCT 18698-79 0,00115 60 ПМ Форсунки гидрообеспыливания Ø 25 мм BKH-I 0,00105 48 ШΤ Производственная канализация Рукав 50х60,5-2,5 0,0038 **I**6 FOCT 10362-76 ПМ пт Привязан Лист 409-29-84,91 BK.CO Инв. №

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

409-29-84.91	АЛ660М	10
--------------	--------	----

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един измеј	ница рения	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	٦
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. 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	
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									1
	Производственный водопровод									
	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных	FOCT 3262-75	ПМ					70	4,14	
	труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71									
	ø 50									-
	<b>ø</b> 40	_"_	ПМ					I5	3,26	_
	То же, ∮ 25 мм	_"_	FIM					125	2,02	_
	То же, ∮ I5 мм	_"_	ПМ					70	I,08	_
	Трубопровод из стальных напорных труб класс A ø 65 мм	FOCT 9583-75	ПМ					5	12,4	_
	Производственная канализация									_
	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб с накаткой под резьбу из стали Бст2кп2 ГОСТ 380-71 ø 50 мм	FOCT 3262-75	ПМ					10	4,14	_
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс А 🛭 65	COCT 9583-75	ПМ					IO	12,4	_
	Нипельно-хомутовое соединение I <sup>3°</sup> класс В	0CT 70000- -176-78	шт					4		_
		Привязан								
					40	9 - 29 - 84	.91	BK. CO	<b>Лис</b>	
		Инв. №		<u> </u>			2522	0-11 2	3	-

Формат АЗ

ì	
ı	
ı	-

Този- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матери Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирл		Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Един измер На- име-		Код зав изготов теля		Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли-	Масса единиц оборуд вания,
			кумента и номер	нова-	, noa	10,14		материала	тыс. руб.	80	кг
1	2		3	4	5	6		7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчик	ОМ			<u> </u>	ļ				<u> </u>	<b></b> _
	Обогрев заполнителей				<b></b>	<b></b>				<u> </u>	ļ
_I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа	Ду 15	15кч18п2	WT	796			37 32II I032	-	II3	0,7
2	Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа	Ду 25	I5k4I9n2	шт	796			37 3213 1073		5	2,7
		Ду 50	15кч19п2	шт	796			37 3213 1073		I	<del> </del>
3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным з	приводом									
	Ру I,6 МПа	Ду 25	15кч892п3	uT	796	,,,,,		37 3213 1155		5	18
		Ду 50	15кч892п3	шт	796			37 3213 1155		I	
4	Конденсатоотводчик термодинамический Ру 1,6 МПа	Ду 15	45чІ2нж	шт	796			37 2261 1024		6	0,9
											<u> </u>
					<u> </u>						
					ļ						
				<u></u>			Привяза	н			
			Инв, N9	<u> </u>				409-29-84.9	91 <b>-</b> 03.C0		
			Нач. отл Н.контр	і. Розент . Лаврон	енко 👍	Relax	Хранили с автом	ище заполнителей б матизированной сис	етона вмести темой выдачі	мостью З	тыс. куб.
			Гл.спец Зав. гр.		1a -	Refer			1c	тадия Лис	т Лис
			Вед.инж Провер.		рова	Peter-	Спец	ификация оборудова	ния	P 1	3
			Разраб.			Jul Jul				Харьковск ромстройни	ий ипроект

24

409-29 <b>-</b> 84.9I	Альбом	10
-----------------------	--------	----

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	измеј 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 и материалы, поставляемые подрядчиком									
	Обогрев заполнителей									]
I	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных				]					
	труб по ГОСТ 10704-76 Ø 20х2		М	006				120		
	Ø 26x2,2		М	006				53		
	Ø 32x2,2		м	006				45		
	Ø 40x2,5		М	006				27		
	Ø 48x2,5		м	006				25		
	Ø 60x2,5		М	006				34		
	Ø 76x2,8		М	006				30		
	Ø 57x5		М	006	<u> </u>			170		1
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб		ļ							
	по ГОСТ 3262-75 Ø 15		м	006				30		
										1
3	Регистр № 2 из стальных электросварных термообработанных									1
	труб по ГОСТ 10704-76. Поверхность нагрева 4,5 м2		шт	796				30	230	1
	То же, № 4. Поверхность нагрева 3,33 м2		шт	796				12	200	1
<b>-</b>				700						]
4	Укрытие регистров из уголка I25х8		KL	166				2500		
	То же, из уголка 63х5		КГ	166				120		
-	Укрытие приборов КИП		KL	166				250		]
			<b>.</b>							
		Привязан	<u> </u>	<u>L</u>						$\left\{ \right.$
				<del> </del>	409-29	9-84.9I-03. CO			Лист	t
		Инв. №							2	

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един измеј	ница рения	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 8O	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Кронштейны для крепления труб из швеллера № IO		кг	166				200	
6	Изоляция тоубопроводов цилиндрами теплоизоляционными из	7.903.9-2	мЗ	II3				0,5	
	минеральной ваты на синтетическом связующем марки 200	вып.1,2	м2	055				23	
	толщиной 400 мм с покровным слоем из стали тонколистовой	ļ				i 			
	оцинкованной толщиной 0,5 мм								
		<del></del>		<u> </u>					
					-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
		<del> </del>							
							<del> </del>		
				ļ			<u> </u>		
		-							
<b></b>		ļ							
			<u> </u>						
			ļ	ļ				<u> </u>	
		<u> </u>	ļ 				<u> </u>		
		<u> </u>	<u> </u>	ļ			<u> </u>		
		<b>-</b>	<del> </del>	ļ				ļ	
		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u>!</u>	<u></u>
_		Привязан	<del> </del>						
									Лист
					409	-29-84. <b>9I</b> -03.	00		3
		Инв. №						0-11 8	

409-29-84.9I	Альбом	ΙO
--------------	--------	----

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 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций.								
	I.I. Пост управления	ПКУІ5-21.121	- шт	796		3428458000		12	
	№ І - "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Пуск"	<b>-</b> 54₹2							
	№ 2 - "ПЕО81", "исп.1", "РучО-Авт."	ТУ16-526.333	•						
	с сальником снизу диаметром 19 мм	-83							
	І.І.2. Пост управления	пку15-21.131	- шт	796		3428458000		I	
	№ І - "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Открыть"	-54¥2						_	
	№ 2 - "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Закрыть"	ТУ16-526.333	-						
	№ 3 - "MEO8I", "won.I", "MectO-ABT."	-83							
	с сальником снизу диаметром 19 мм								
	I.I.3. Пост управления	ПКУІ5-21.231	- шт	796		3428458000		6	
	№ I - "ACT3", "220В" , "Открыто"	-54¥2							
	№ 2 - "КЕО8І", "исп.4", "Ч", "Открыть"	ТУ16-526.333							
	№ 3 - "ПЕО8І", "исп.і", "РучО-Авт."	-83							
	№ 4 - "АСТЗ", "220В", "Закрыто"								
	№ 5 - "КЕО8І", "исп.4", "Ч", "Закрыть"								
	с сальником снизу диаметром 22 мм								

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Нач.отд. Никитин Гл.спец Нестеренко Н.контр. Нестеренко 4 Dece 04.91 Гл.инж.пр Юферов Филишкевич Ста 04.9/ Зав,гр. Вед.инж Волосников 9my-Инж. Шишкина Инж. Петухова Hemy

409-29-84.9I-3M.CO

Хранилище заполнителей бетона вместимостью 3 тыс.куб.м с автоматизированной системой выдачи Стадия Лист Листов

Спецификация оборудова-ния к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ

р.п 1 8 ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Челябинское отделение

25220 - 11 27

ı		
1	25	
1	/'/	

409-29-84	.9I	Альбом	IO

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	наототови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пост управления	ПКУІ5-21.231-	ШТ	796		3428458000		28	
	№ І, № 4 - "КЕО8І", "исп.4", "Ч", "Пуск"	-54 <b>У</b> 2							
	№ 2, № 5 - "КЕО8І", "исп.4", "К", "Стоп"	ТУІ6-526.333-							
	№ 3, № 6 - "ПЕО8І", "исп.І", "РучО-Авт."	-83							
	с сальником снизу диаметром 22 мм								
	I.I.5. Пост управления	ПКУІ5-21.331-	шт	796		3428458000		I	
	№ I - "KEO8I", "исп.2", "Ч", "Включить"	-54¥2							
	№ 2 - "KEO8I", "исп.2", "К", "Отключить"	ТУІ6-526.333-							
	№ 4 - "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Вперед"	-83							
	№ 5 — "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Назад"								
	№ 6 - "КЕО8І", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 7 - "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Открыть"								
	№ 8 - "КЕО8І", "исп.2", "Ч", "Закрыть"								
	№ 9 - "ПЕО61", "исп. I", "Откл Вкл. "								
	с саяъником снизу диаметром 22 мм								
	I.I.6. Пост сигнальный со звонком 220B, 50Гц, с преломлятелем	IIC-IY2	шт	796		346I8I		I	
	желтого цвета	ТУІ6-535.194-							
		<b>-</b> 75							
	1.1.7. Пост сигнальный с сиреной 220В, 50Гц, с преломлятелем	ПС-ІУ2	WT	796		346I8I		3	
	желтого цвета	ТУІ6-535.194-							
		<b>-</b> 75							
	Комплектное устройство управления электроприводом	ТУІ6-536.444-	-						
	однофидерное нереверсивное 380В, цепи управления	-74							
	220В переменного тока, номинальный ток:								
		Привязан							
		Инв. №				409-29-84.91-	-9M.CO		Лист 2

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един измер		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. 2A	PyC5101-03B21	ШТ	796				I	
	I.I.9. 2,5A	PYC5II5-03B2T	ШТ	796				2	
	I.I.10. IOA	РУС5115-03В2Л	шт	796				2	
	I.I. 25A	PYC5II5-03B2P	шт	796				I_	
i	I.I.I2. 32A	PYC5115-13B2F	ШТ	796				3	
	I.I.I3. 40A	PYC5115-13B2X	шт	796				I	
	І.І.14. Пульт управления ПІ	Альбом 7	компл	67I				I	100
		002 TBI							
	І.І.15. Щит управления открытый ЩІ, состоящий из 6 панелей	Альбом 7	компл	67I	,			I	I400
	(12 приведенных панелей)	OOI TEI							
	І.І.16. Ящик однофидерный переменного тока 500В, с трех-	ЯВЗ-3І-ІУ2	ШТ	796				4	
	полюсным рубильником, с шинными перемычками	ТУІ6-526.052-							
		<b>-</b> 78							
								_	
						lu .			
					I				
-									
		Привязан							
						400.00.04	OT DM CO		<u> </u>
		Инв. №			<del>  </del>	409-29-84		5220 11	

409-	-29-	-84	.9T	Альбом	TO

Пози- ция	я Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) он			ица 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
	Кабельные изделия								
L	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без	ABBL				35222211			
	защитного покрова, сечением: -	FOCTI6442-80							
	I.I.17. 2x2,5 - 0,66		км	800				0,04	98
	I.I.18. 3x2,5 - 0,66		KM	800				0,75	I09
	I.I.I9. 4x2,5 - 0,66		КМ	800				0,23	<b>I</b> 58
	I.I.20. 3xIO+Ix6 - 0,66		КМ	800				0,13	292
	I.I.2I. 3xI6+IxI0 - 0,66		КМ	008				0,3	444
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ				3563440I			
	защитного покрова, сечением:	FOCTI508-78							
	I.I.22. 4x2,5		KM	008				0,14	I45
	I.I.23. 5x2,5		КМ	800		<u>.</u>		0,74	<b>1</b> 92
	I.I.24. 7x2,5		KM	800		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,26	247
	I.I.25. IOx2,5		KM	008				0,9	338
	I.I.26. I4x2,5		КМ	800				0,34	428
	I.I.27. I9x2,5		КМ	008				I,73	543
	I.I.28. 27x2,5		КМ	008				0,05	792
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в общем	АКВВГЭ	<u></u>			35631402			
	экране, без защитного покрова, сечением:	rocti508-78*E							
	I.I.29. 4x2,5		КМ	800				0,02	<b>I3</b> 5
	Кабель силовой, гибкий с медными жилами,сечением:	КГ				3544410100			
	I.I.30. 3xI,5+1xI - 0,66	FOCTI3497-77	КМ	008				0,49	
	Кабель судовой с медными жилами, сечением:	НРШМ				3586750400			
	I.I.3I. I4x25 - 0,69	roct7866.I-76	км	008			<u> </u>	0,11	II28
1		Привязан							Лист
		Инв. №				409-29-84.91	-Эм.СО		4
							1500	0 - 11 - 21	

409-29-84	.9T	Альбом	TO
TOU NO UT		IMITOCOM	

јози- пия	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 единиц оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВІ				3551130100			<b></b>
	I.I.32. IxI - 380	ГСТ6323-79 <sup>*</sup> Е	КМ	800			<u> </u>	1,85	<b>I</b> 4
	I.I.33. IxI,5 - 380		КМ	008				0,08	19
		Привязан							
		Инв. №				409-29-84.9	I-ƏM.CO		

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	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 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Изделия заводов НПО "Электромонтаж"								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.1. Стойка высотой 400	ТУ36-1496-85	шт	796		3449625024		7	
		кіібіцуті,5							
	2.2.2. Полка длиной 250	Ty36-I496-85	шт	796		3449625124		21	
		KII6IцУТI,5							
	2.2.3. Скоба	ТУ36-1496-85	шт	796	_	3449625314		7	
		КІІ57цУТІ,5							
	Короба шириной 200 и высотой 100	ТУ36-2158-81		1					
	2.2.4. Секция прямая, длиной 3000	У1090У3	ШТ	796		34496II06I		60	
	2.2.5. Заглушка торцовая	У1097У3	шт	796		34496II73I		10	
	2.2.6. Зажимы	УIII5УТ2,5	шт	796		34496II825		<b>I</b> 50	
	2.2.7. Скоба	У1059цУТІ,5	шт	796		34496II9II		60	
	Изделия для электропроводок в трубах								
	Электромонтажный шланг	ТУ36-2780-86							
	2.2.8.	шэм50У2	М	006		3449651337		6	
	2.2.9.	ШЭМ32У2	М	006		3449651303		6	
	2.2.10.	ШЭМ22У2	М	006		344965I30I		60	
	Муфта трубная	ТУ36-2780-86							
	2.2.II.	MT32Y2	шт	796		344965I3I3		2	
_	2,2,12.	MT22Y2	шт	796		344965 <b>I</b> 3II		60	
	Муфта вводная	ТУ36-2780-86							
	1	Привязан	•	1					
1						100 00 01 07	D14 G0		Лист
		Инв. №			$\vdash$	409-29-84.91-	-3M.CO		6

409-29-84.9I	Альбом	10
--------------	--------	----

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едиі изме	ница рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса өдиницы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. 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
	2.2.13.	МВ50У2	шт	796		3449651327		3	
	Изделия для крепления кабелей, проводов и труб								
	2.2.14. Скобы	Ty36-I448-82							
		К142У2	шт	796		3449653III		24	
	2.2.15. Монтажная лента и кнопки	ТУ36-2699-85							
		лміоухл2	м	006		344966204I		6	
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Клеммные коробки	ТУ36-2685-85							
	2.2.16.	К3Н08У2	шт	796		3464742I4I		I3	
	2.2.17.	КЗНІ6У2	шт	796		3464742151		8	
	2.2.18.	К3Н32У2	шт	796		3464742I6I		28	<u> </u>
	2.2.19.	К3Н48У2	шт	796		3464742171	<u> </u>	3	
	2.2.20.	ТУ36-12-80				3464742171			<del></del>
		У614АУ2	шт	796		7161710077		<del>-</del> -	<del>                                     </del>
	Электромонтажные стальные перфорированные гнутые					346474203I		I	
	профили и полосы								<u> </u>
	Профиль зетовый, общей шириной								<b></b>
	2.2.2I. 62	К24ІУ2	шт	796		34496 <b>2619</b> 4		96	
	Изделия для крепления и натяжения тросов					3449626194	ļ	96	<del> </del>
	2.2.22. Натяжная муфта	ТУ36-І445-82							<b> </b>
		К804У3	шт	796		3449644I2I		6	
	2.2.23. Тросовый зажим	ТУ36-1445-82				7449644121	<del> </del> -	6	<del> </del>
		К676У3	шт	796		34496452II		IO	<b> </b>
	2.2.24. Анкер	ТУ36-1445-82		1		7447047211	<del> </del>	10	<u> </u>
		Привязан						1	]
		Инв. №			$\vdash$	409-29-84.91-	Эм.со		лис <sup>*</sup>

1	$\alpha$	20	0.4	ОТ	1 60	TΩ	
4	UY	-29.	-04	91	Альбом	TO	

Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) 2	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова-		изготови-		единицы		единицы
2		ние	Код	теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
	3	4	5	6	7	8	9	10
	К675У3	шт	796		344964I2II		4	
2.2.25. Дюбеля	ТУ36-941-79							
	У66ІУ3	шт	796		344995503I		200	
Изделия для оконцевания, соединения изоляции и								
маркировки проводов и кабелей								
2.2.26. Алюминиевые гильзы	ТУ36-І44І-83							
	I3-5-I-A-							
	-00yT2	шт	796		344987023I		8	
						-		
				_				
								<u> </u>
	Привязан							
					409-29-84.91-	Эм.CO		<b>Л</b> м
	Изделия для оконцевания, соединения изоляции и маркировки проводов и кабелей	Изделия для оконцевания, соединения изоляции и маркировки проводов и кабелей  2.2.26. Алюминиевые гильзы  13-5-1-А-  -ООУТ2	Изделия для оконцевания, соединения изоляции и маркировки проводов и кабелей  2.2.26. Алюминиевые гильзы  13-5-I-AООУТ2  шт  Привязан  Привязан  Привязан	Уббіў шт 796	Убетуз   шт   796	Убегуз шт 796 З44995503I  Мэделия для оконцевания, соединения изоляции и маркировки проводов и кабелей  2.2.26. Алюминиевые гильзы  13-5-I-A-  -00УТ2 шт 796 З44987023I	Убегуз шт 796 3449955031  Изделия для оконцевания, соединения изоляции и изричровки проводов и кабелей  2.2.26. Алеминиевые гильзы  13-5-1-4-  -00УТ2 шт 796 3449870231	Убегуз шт 796 З449955031 200  Маделия для оконцевания, соединения изоляция и маркировки проводов и кабелей  1736-1441-83 13-5-1-АООУТ2 шт 796 З449870231 8  -ООУТ2 шт 796 З449870231 8

409-	29-84	.9T	Альбом	TO

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едині 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-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций					: 			
	I.I.I. Переключатель пакетно-кулачковый, однополюсный IP54	ПКП25-44-7У3	шт	796		3424720900		8	
		ТУІ6-526.308	_						
		-77							
	I.I.2. Пускатель электромагнитный 380B, 50Гц, ток главной	ПМЕ-23ІУЗБ							
	цепи 23А, нереверсивный, катушка 220В переменного тока,	ТУ16-526.491	-						
	блокконтакты 23+2p без кнопок, степень защиты IP54,	-8I	mT	796		34273233II		2	
	без теплового реле.								
	І.І.З. Пункт распределительный 660В, 50Гц переменного тока,	ПРІІ-30452I	шт	796		3434II		I	
	без вводного выключателя	У3							
	с шестью фидерными однополюсными выключателями АЕ2044	Tÿ16-536.610	-						
	с комбинированными расцепителями:	-79							
	I6A — 6шт								
	(ЩO—Ia)								
	I.I.4. Пункт распределительный 380B, 50Гц переменного тока	NPII-30552I	шт	796		3434II		I	
	без вводного выключателя, с фидерными выключателями	У3							
	с комбинированными расцепителями 20А:	ТУ16-536.610	-						
					Привяза	н			

Инв. № 160% 2000 04.91 Нач.отд. Кринский Гл.спец. Фуст Гл. инж. пр Юферов aper, Н. контр Фуст Вед.инж Храмкова Инженер Хуснеева

409-29-84.9I-30.CO

Хранилище заполнителей бетона вместимостью 3 тыс.куб.м с автоматизированной системой выдачи
Спецификация оборудования по основному компилекту рабочих чертежей марки 90.

Стадия Лист Листов р.п 1 7
ВНИПИ
Тажиромалектропосект

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект имени Ф.Б.Якубовского Нелябинское отделение

409-29-84.9I	Альбом	ΙO
--------------	--------	----

Позн-	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 өдиницы оборудо- вания, кг	- 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	АЕ2044-6шт	-79								
	АЕ2046-2шт									
	(ЩО-І)									
	I.I.5. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контак-	РШ-п-2-0-	шт	796		346436I007		28		
	тами, одноместная, без заземляющего контакта, для	-IP43-0I-								
	открытой установки, 42В, ІОА	-10/42								П
		ТУІ6-526.463-								٦
		-79								٦
	І.І.6. Розетка штепсельная, двухполюсная с плоскими контак-	РШ-п-20-0-	шт	796		346433I242		4		٦
	тами, с третьим заземляющим контактом, одноместная,	-04-10/220								٦
	для открытой установки, 220В, ІОА	ГУІ6-526.463-								٦
		-79								٦
	Светильник с лампой накаливания:									٦
	I.I.7. до 60 Вт	псх-60муз	шт	796		346III0I8I		18		٦
		ТУІ6-535.829-								٦
<b></b>		-74					<u> </u>			ヿ
	I.I.8. до IOO Вт	HCIIIXIOO-	шт	796		346IIII3I		62		٦
		234У3				7.02222				
		ТУ16-545.340-		<u> </u>						╛
		-78		<b></b>						ヿ
	I.I.9. до 200 Вт	HCIIIx200-	шт	796		346IIIII4I		28		ヿ
		-234 <b>√</b> 3								┨
		ТУ16-545.340-		<u> </u>						٦
		-78								٦
		Привязан			Лист					ист
	Инв. №				409-29-84.91-30.00					

409-29-84	.9I	Альбом	IO

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка		рения рения	Код завода-	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
пия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.IO. до 200 Вт	НСП21-200-	ШТ	796		346IIII26I		8	
		-003У3							
		ТУІ6-545.333-	<u> </u>						
		-8I		<u> </u>					
	Светильник с люминесцентной лампой:								
	I.I.II. до 2x40 Вт	ЛСПО2-2х40/	шт	796		<b>346II2I</b> 564		7	
		/Д20-04-УХЛ4							
		ТУІ6-676.076-	<u> </u>						
		-84							
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления,			<u> </u>					
	белой цветности, 220В :								
	I.I.I2. 40 BT	ЛБ40-I	ШT	796		<b>3467I3II3507</b>		<b>I</b> 6	
		ТУІ6-545.264-	<u> </u>						
		<b>-</b> 79							
	Стартер для люминесцентной лампы:								
	I.I.13. 220 B	80c-220	шт	796		3469220003		<b>I</b> 6	
		FOCT8799-75							
-									
	<u> </u>								
		Привязан							
		Инв. №				409-29-84.91-3		0-11 2	Лис 3

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

1	покров	2 Кабельные изделия в силовой с алюминиевыми жилами без защитного ва, сечением: 2x2,5 - 0,66 2x4 - 0,66 3x2,5 - 0,66 3x4 - 0,66	опросного листа  3  АВВГ  ГОСТІ6442-80	ние 4 КМ	5	6	7 352222II0009	тыс. руб. 8	9	КГ 10
	покрое I.I.I4. I.I.I5. I.I.I6. I.I.I7. I.I.I8.	ва, сечением:  2x2,5 - 0,66  2x4 - 0,66  3x2,5 - 0,66  3x4 - 0,66					352222110009			
	покрое I.I.I4. I.I.I5. I.I.I6. I.I.I7. I.I.I8.	ва, сечением:  2x2,5 - 0,66  2x4 - 0,66  3x2,5 - 0,66  3x4 - 0,66					352222110009			
	I.I.I4. I.I.I5. I.I.I6. I.I.I7. I.I.I8.	2x2,5 - 0,66 2x4 - 0,66 3x2,5 - 0,66 3x4 - 0,66	FOCTI6442-80							
	I.I.I5. I.I.I6. I.I.I7. I.I.I8.	2x4 - 0,66 3x2,5 - 0,66 3x4 - 0,66	FOCTI6442-80							
	I.I.16. I.I.17. I.I.18.	3x2,5 - 0,66 3x4 - 0,66		RM			1		0,65	
	I.I.I7. I.I.I8.	3x2,5 - 0,66 3x4 - 0,66			008				0,2	
	I.I.I7. I.I.I8.	3x4 - 0,66		КМ	008				0,35	
				КМ	800				0,12	
	T T TO	3x4+ Ix2,5 - 0,66		KM	800				0,5	
	1.1.19.	3xI0+Ix6 - 0,66		KM	800				0,02	
	Провод	д с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ				355133010000			
	I.I.20.	Ix2 - 380	FOCT6323-79	KM	800				0,22	
ļ	I.I.2I.	Ix2,5 - 380	<b> </b>	KM	800				0,05	
ļ			ļ							
			ļ							
-										
			<u> </u>				-			
			<del> </del>			<del></del>	<b>.</b>			
<del>  -</del>			<del> </del>		ļ					
<del>  </del>										
			<del> </del>				<u> </u>			
<del> </del>			<del> </del>							
			Привязан	<u> </u>					L	<u></u>
1					<u> </u>					
			Инв. №				409-29-84.91-	90.CO		Лист 4

Позн	4- Наименование и	техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	i	ель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.	Материалы и изделия, поставляемые Заказчиком								
	Лампі	накаливания общего назначения:			<u> </u>					
	I.2.I.	220B, 60 BT	Б230-240-60	шт	796		3466II3I0907		20	
			F0CT2239-79							
	I.2.2.	$100B_{\mathtt{T}}$	Б230-240 <b>-</b> I00	шт	796		3466II5I09I0		65	
			F0CT2239-79							
	I.2.3.	200 BT	Г230-240-200	ur	796		3466I2III006		38	
			F0CT2239-79							
								<del></del>		
<u> </u>								l		
					<del>                                     </del>					
				<u> </u>	<b> </b>				<del> </del>	
7				<del> </del>	<del>                                     </del>					
				ļ	<del>}</del>				<del>}</del>	<del> </del>
				<b></b>	<del> </del>		<del> </del>		<b>-</b>	<del> </del>
<del> </del>				<b></b>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>
				<del> </del>	<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>
		<del></del>			<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	1
			Привязан							
			<del> </del>		T					
					ļ					<b>Лист</b> 5
			Инв. №				409-29-84.9I-	90.CO		

409-29-8	34.	9I	Альбом	I0
----------	-----	----	--------	----

B	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка		ница ерения	Код завода—	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. 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
	2. Изделия, поставляемые электромонтахной								
	организацией								
	Электроустановочные устройства.								
	Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки:								
	2.1. защищенный	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		9	
		FOCT7397-76		1					
	2.2. брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-	шт	796		34642I		I8	
		-6/220							
		FOCT7397-76		<b>†</b>					
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, с	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		4	
	автоматическими выключателями АЕ 1000:	ТУ36-63І-76		1					
	220/36B								
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	КОР-73У3	шт	796		34647425II		100	
	2.4. трехрожковая	ТУЗ6-УССР							
		667-75							
	Коробка протяжная:			1					
	2.5.	У994 У2	пт	796		346474I2II		IO	
		ТУ36-2415-81							
	2.6. Ящик протяжной	К654УІ	пт	796		3464741065		3	
		туз6-2057-81							
	2.7. Коробка тросовая	<b>У245У3</b>	ШT	796		344964905 <b>I</b>		45	
		ТУ36-1460-82							
		Привязан							Лист
		Инв. №				409-29-84.91-	90.CO		6

ози <b>-</b>	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения Рения	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса единиц
учя	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение д кумента и ном опросного листа	нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.8. Полоса длиной 2000 мм	к202у2	шт	796		344962633I		50	
		ТУ36-1434-8	2						
	2.9. Уголок длиной 2000 мм	К237У2	mT	796		344962620 <b>I</b>		20	
		Ty36-I434-8	2						
	2.10. Профиль зетовый длиной 2000 мм	К241У2	шт	796		3449626194		90	
		ТУ36-1434-8	2						
	2.II. Кронштейн для крепления светильников массой до	У116У3	MT	796		346473I02I		82	
	IO RF	ТУ36-2240-8	5						
	2.12. Муфта натяжная	К804 <b>J</b> 3	mr	796		3449644I2 <b>I</b>		10	
		ТУ36-1445-8	2						
	2.13. Анкер концевого крепления	к675У3	пт	796		344964I2II		10	
		ТУ36-1445-8	2						
	2.14. Зажим тросовый	к676У3	пт	796		34496452 <b>II</b>		<b>I</b> 8	
	Evalue of the control	ТУ36-1445-8	2				<b></b>		
	2.I5. Kpm	У625УХЛЗ	шт	796		346473 <b>I</b> 32 <b>I</b>		16	
		ТУ36-1451-8	2						
	2.16. Стойка	К987У3	пт	796		346473322I		4	
		ТУ36-1459-8	2						
		Привязан			1				
		, ipricasun		<b>.</b>					
				1	<u> </u>				

409-29-84.9І Альбом ІО Единица Тип, марка Цена Код Код завода измерения Коли**единицы** Позиоборудования. СДИННЦЫ Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. изготовиоборудования. Ha-**48CT**оборудооборудо-Обозначение доцкя Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) имевания, Код теля . RHH58 матернала кумента и номер новатыс. руб. KF ние опросного листа 7 8 10 2 3 5 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком 665411320 796 Ι Аппарат телефонный "Спектр-301-308" ТА-21220 PT2.184.126шт -20 5295333235 Ι ТУ45-34 6е0. Коробка универсальная УК-П 796 шт 362.013 TY 0,005 800 3575110100 Провод телефонный распределительный однопарный 3 KM TPH Ix2x0,4 Привязан Инв. № Нач.отп.Кравцов Гл.техн.Кузнецов ГИП Виноградов 409-29-84.9I-CC.CO Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки СС Вед.инж.Кашнико Инж. 2к Котельников Инж. Зк. Тихомирова ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Подпись и дата Взам, инв. №

Инв. № подп

I	42
ı	76

		Тип, марка	Един измер			Код	Цена		Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Наиме- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	код оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Средства микропроцессорной техники								
	I. Контроллер логический микропроцессорный настенного	Ломиконт	кмп				8,049	I	
	исполнения, состоящий из:	и 110/к							
	контроллера логического микропроцессорного	ТУ 25-7504.							1
	JL-IIO/K-I-I-III-00 00 04 00.00 07 00 00-00-00 00	0036-87	HT.					I	
	c/s 409-29-84.9I-ATX I.C3								
	2. Блок усилителей дискретных сигналов	БУС-64/К	mr.				5,400	I	
	3. Блок усилителей дискретных сигналов	БУС-32/К	шт.				4,000	I	

윈					Привязан			1
A E								
								1
Взам.								•
-	Инв. №							
Ē					400 00 04 OT ATTY	COT		
дата					409-29-84.91-ATX.	COI		l l
Z	L			- 0	Vannudation against made in	Samo	40	
Ž	JaB.OT	д.Английс	KUUHI	rez.	ХРАНИЛИЦЕ ЗАПОЛНИМЕЛЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3 ТЫС, С ДВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТ	κυδ.	M	
Подпись	Зав.се	кт.Самохи	HWOM	ب	с автоматизированной сист	<u>emoŭ</u>	BUCAY	/
Ĕ	Вед.ин	ж,Боляева	Four			Стадия	Лист	Листов
-	Инжен.	Рыбалка	Carl			PΠ	1	16
подл.							****	
	L			0	Спенимикания	שאחוו	ηρορικα	гавтома-
윋	Н.конт	р. Сазонов	Yes	7	Спецификация о <b>б</b> орудования	TITTEL	n Mans	нитогорс
뗲								لينسي
. Z					25220-	11 43	Фо	опмат АЗ

409-29-	-84	9T	Алъбом	TΩ
407-67	<b>-</b> 04.	. 91	AJI BOOM	111

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едиі измеј	ница рения	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
	Приборы контроля и регулирования								
IOIA	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	mt.			421131	0,0036	6	
IO6A		ТУ 25-02.							
		888-75							
I07A	Термопреобразователь сопротивлений медный	TCM 1088	шт.	<b></b>		4211430471	0,0042	6	
II2A	Монтажная длина I60 мм	5Ц2.822.024-							
	Номинальная статическая характеристика ІОО М	-05							
	Класс допуска В	ту 25-7363.							
	Температура песка, щебня от I <sup>O</sup> C до 6 <sup>O</sup> C	032-89							
	Разгрузочные бункеры		<u> </u>						
107C	Прибор вторичный электрический для измерения температуры	ЭР 9000	шт.			42239-50034	0,044	I	
	Номинальная статическая характеристика ІОО М	ТУ 25-7561.							
	Диапазон измерения от 0°C до 45°C	0007-87							
II3A	Термометр технический стеклянный, ртутный		шт.			4321221138	0,00085	2	
II4A	Длина верхней части 240 мм	2º 240 I03				138188133	-,,,,,,,,	~	
1144	Длина нижней части 103 мм	Ty 25-202I.		-					
-	Шкала от 0°C до 200°C	010-89							
	Пар. Температура I32°C	020 00							
	Трубопровод								
	Тручопровод			·		†			
		Привязан					<u> </u>		
				<del> </del>	-	409-29-84.91-	ATX. COI		<b>Лист</b> 2
		Инв. №						0-11 4	

r	409-	-29-84.9I Альбом IO								4	14
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода—	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	пия	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
	Запас	Термометр технический стеклянный, ртутный	ТТ П-6	шт.			4321221138	0,00085	I		1
		Длина верхней части 240 мм	2º 240 I03								1
		Длина нижней части 103 мм	ТУ 25-2021.								1
ſ		Шкала от 0 <sup>o</sup> C до 200 <sup>o</sup> C	010-89								1
		Пар. Температура I43°C									1
		Трубопровод									1
											1
	II5A	Теромометр технический, стеклянный, ртутный	TT Π-4	mT.			4321221114	0,00085	I		]
		Длина верхней части 240 мм	I <sup>o</sup> 240 I03								]
		Длина нижней части 103 мм	ТУ 25-2021.								
ſ		Шкала от 0 <sup>0</sup> до 100 <sup>0</sup> С	010-89								]
Γ		Воздух. Температура от 0 <sup>0</sup> до 50 <sup>0</sup> C									]
Ī		Воздухопровод									1
Π											1
Γ	Запас	То же	ТТ П−4	mT.			4321221114	0,00085	I		]
ſ			I <sup>o</sup> 240 I03								7
Ī			ТУ 25-2021.								1
			010-89								
											7
	AIOS	Манометр показывающий, электроконтактный	ЭКМ-ІУ-ІО	шт.			4212140102	0,0078	13		]
	2I3A	Верхний предел измерения I,0 МПа	ТУ 25.02.				!				]
		Вода. Давление 0,6 МПа	31-75								╛
		Трубопровод									
			Привязан								
										<del></del>	4
} }							409-29-84.91-	ATX. COI		<u>лис</u> 3	
			Инв. №					252	20-11 4		ل

216A	верхнии предел измерения 0,4 мна	13 25.02.31-					
	Пар. Давление 0,3 МПа	<b>-</b> 75					
	Трубопровод						
30IA	Диафрагма камерная Ду 65 Ру 0,6	ДКС 0,6-65-	mT.	0225626	0,0185	I	_
	Пар. Расход 0,65 т/ч давление 0,3 МПа	A/B-I					
	Трубопровод	ГОСТ 26969-86					
30IB	Сосуд уравнительный конденсационный	CKM-40-3-a	шт.	4212924004	0,00485	I	
	Материал сосуда Ст. 20	OCT 25 II60-		 			
		-84					
30IB	Сосуд уравнительный конденсационный	CKM-40-4-a	шт.	 4212924005	0,00485	I	
	Материал сосудов Ст. 20	OCT 25 II60-					
		_84		 			
30IC	Преобразователь разности давления	Сапфир-22ДД-		421821	0,660	I	
	Пар. Стенд	XXXX-0I-YXJI*					
		3.I-0,25/XX-					
		-42-B					
		ТУ 25-02.					
		720136-83					
		Опросный лист <i>№ 1</i>			<u> </u>		
		Привязан					
			T				
				409-29-84.91	-ATX. COI		
<u></u>		Инв. №		 	252	20-11 4	

инв. № подл. Подпись и дата

	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	!
	301Д	Блок извлечения корня	БИК-I,I-	шт.			218210401	0,300	I		
		Входной сигнал от 4 до 20 мА	-УХЛ 4-І,								ı
		Выходной сигнал от О до 5 мА	4-20, 0-5								
			ТУ 25-02.								
			720122-81								
	30IE	Прибор аналоговый показывающий и регистрирующий	A542-049	шт.			4217160020	0,600	I		
İ		Входной сигнал от 0 до 5 мА	ТУ 25-05.					,			
İ		Шкала от 0 до 1000 кг/ч	2226-77								
ĺ		Быстродействие 5 с									
		Скорость диаграммной ленты 40 мм/ч									
Ī											
	50IA	Датчик уровня акустический	ЭX0-5C-I,5-	шт.			421461063809	0,410	12		
	512A	Песок, щебень	-12-4-20								
		Блок секции І6 хранилища	ТУ 25-2472.								
			012-86					-			
	50IC	Миллиамперметр	M 1742-MI	mT.			422316080010	0.590	I		il
	3010	Пределы измерения от 0 до 20 мА	ТУ 25-04-	mr.	<del></del>		422310000010	0,000	<u> </u>		1
		Шкала от 0 до 100 %	931-78	<del> </del>							il
		шкала 01 0 до 100 //	931-70								
П	86BL-I,	Датчик-реле уровня	POC-30I-2	mr.			4218741180	0,200	2		
	87BL-I	Монтаж вертикальный	ТУ 25-2408.								
		Вода. Приямок	0009–88								
			Привязан								
						<del>  </del>	409-29-84.91-	ATX. COI		<b>Лист</b>	
			Инв. №					2.	5220-11		J

A409-29-84.9I Альбом IO 47 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Код завода -Код Колиединицы Позиоборудования. единицы Haоборудоизготовиоборудования, честция оборудо-Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMOвания, Код вания. кумента и номер нователя материала во тыс. руб. опросного листа 1 2 3 4 5 6 7 9 10 80IA. Выключатель конечный бесконтактный КВД-25У3 421893060902 0,0052 2 ШT. 802A ТУ 25-02. 310062-81 Оправа Длина верхней части 285 мм III 285 4321810103 0,0015 4 mT. Длина нижней части 100 мм I00 I32 Температура от 0° до I32°C OCT 25.128I--87 дата Привязан подл Инв. № 409-29-84.9I-ATX. COI Инв. № 25220-11 48

409-	-29-	-84	QТ	Альбом	TΠ
400	へつ	-O4	• 57 1	MATROOM	$\pm U$

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едиі измеј	ница кинес	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	70
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Электроаппаратура									
	dno	***	ļ								4
	SB2, SB3	Кнопка малогабаритная	KM I-I	HT.			г. Белово	0,00035	2		4
	606		0100.360.0II	ļ			э-д Куз <b>б</b> асс-				4
			ТУ				радио				+
	SAI	Переключатель	ППІО-4МеПВ	шт.			г. Элиста	0,006	I	<u> </u>	$\dashv$
	SA4		0100.360.061				з-д "Звезда"	0,000	-		┪
			ТУ								
							:				
	HGI	Индикатор цифровой	AJIC 359 B	шт.			мэп	0,0035	3		
ļ	HG3		AAO.								
		## ## page 100 page 1	336 520 ТУ							<b></b>	4
	HAI	Звонок громкого боя	М3-2 У5	mr.			4372441016	0,0054	I		$\dashv$
		Напряжение питания 220 В переменного тока, частотой 50 Гц,	ТУ 25-05-					,			1
		исполнение обычное	1045-76								1
_											
	IVT	Трансформатор переменного тока, напряжение первичной	П 1710	mr.			422749000I	0,0217	I		4
		обмотки 220 В, вторичной обмотки 6 В, исполнение обычное	ТУ 25-04-	ļ	ļ						4
			2092_72	<u> </u>	-						$\dashv$
											1
			Привязан								
										Ли	
							409-29-84.91-	ATX. COI		7	
L			Инв. №					25	220-11	l l	لـ

409-29-84.9I Альбом IO

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер	ница Рения	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-	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Радиокомпоненты</u>						****			
		OVOCC A				20 4 T 20 T 20 T	0.0004	-		
VS	Тиристор	2У206 А	шт.	<b></b>		6341031631	0,0024	I		
		Щ <b>МЗ.3</b> 62.020								ł
		13		<u> </u>						
										ĺ
										İ
				ļ						
				<b></b>						
						<u> </u>	<u> </u>			
		1								
_										
				<u> </u>						-
				ļ						┨
		1	<u> </u>				<u> </u>	ļ	<u> </u>	-
		Привязан								
									Лист	1
				<u> </u>		409-29-84.91-	ATX. COI		9	1
		Инв. №		<u> </u>	<u></u>		2.	5220-H	1	j

52 409-29-84.9І Альбом ІО Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код завода -Код Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Колиединицы Позиоборудования. единицы Haоборудооборудования, изготовичестоборудоция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Обозначение до-HMGвания, Код вания, кумента и номер нователя материала Kr тыс. руб. опросного листа 1 2 3 5 6 7 8 9 10 Лабораторные приборы Прибор комбинированный 43I0I 4224660101 0,0365 ШT. Класс точности: ТУ 25-0443. І,5 на постоянном токе 0II8-84 4,0 на переменном токе Привязан 409-29-84.9I-ATX. COI Инв. № 25220-11 53

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Еди изме	ница рения	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	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Монтажные изделия								
	I. Короб металлический для электропроводок								
	І.І. Секция прямая	СП-100	mr.	<u> </u>			0,00315	73	
		ТУ 36.1109-	<u> </u>						
		-77E	ļ	<b> </b>					
				ļ					
	То же	СП-200	шт.				0,0063	4	
		ТУ 36.1109-							
		_77E							
	I.2. Секция тройниковая	CT-100					0.000		
	т.г. секция троиниковая		шт.				0,003	I	
		ТУ 36.1109-	-	<del> </del>					
		_77E					<u> </u>		
	То же	CT-200	шт.	<del>                                     </del>			0,0046	I	
ĪI	20 1.13	ТУ 36.1109-	ш	<del> </del>		]	0,0040		
		-77E		<del>                                     </del>			<u> </u>		
		-//15	<del>                                     </del>	1					
	I.3. Секция угловая	СУ-100	шт.				0,0022	8	
		ТУ 36.1109-		1					
		- 77E							
		Привязан							
				┼	<del>  </del>	409-29-84.91	-ATX. COI		Лист 15
		Инв. №					25.0	20-11 5	

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј	ница рения	Код завода –	Код	Цена	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	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция угловая	СУ-200	шт.				0,0035	Ι	
		ТУ 36.1109-							
		_77E							
						-			
				<u></u>					
				<u> </u>					
					[				
		<del> </del>							
-				<u> </u>					
		<del> </del>		<u> </u>					<u> </u>
				<u> </u>	<u> </u>				
			<del></del>	<u> </u>			<u> </u>		
		<del></del>	<u> </u>	<u> </u>					
<del> </del>									
		<del> </del>	<u> </u>					-	
				<u> </u>					
		Привязан					<u>.</u>		
7		<del> </del>		Γ					
						409-29-84.91-	-ATX COT		Лист
		Инв. №						220-11	16

		Тип, марка оборудования.	Един измер	иц <b>а</b> рения	V	Код	Цена		Macca
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение документа и номер опросного листа	Наиме- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудо- вания, кг
ì	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
Ī	Щит управления, состоящий из щита шкафного	черт.409-29-				423621006903	0,08I	I/I	
	ЩШ-ЗД <b>-</b> 1600x600 УХЛ4 İ РЗО	84.91-	физ.						
	OCT 36.I3-76	ATX2-002							
2	Щит контроля I, состоящий из:	черт.409-29-				423621006903	0,094	I/I	
	щита шкафного ЩШ-3Д-I-800x600 УХЛ4 Í РЗО	84.91-	физ. ед.						
	OCT 36.I3-76	ATX2-005							
3	Щит контроля 2, состоящий из щита шкафного	черт.409-29-	шт			423621010802	0,022	Ī/I	
	малогабаритного ШШМ-600х400х250 УХЛ4 1 РЗО	84.91-	физ.					•	
	OCT 36.I3-76	ATX2-008							

		+		Привязан			
Ина. 1	No						
7/18. 1	145						
				409-29-84.9I-ATX.	C02		
3ab. 3ab.	отд.Англий сект.Самох	ский До	3	Хранилице заполнителе	ú dem	OHQ	
Вед.	инж.Боляев	a Face	1	ХРАНИЛИЦЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕ Вместимостью З тыс. С автоматизированной сис	<i>премой</i> Стадия	BNOC	2 <i>4И</i> Листов
MHX.	Рыбалк	a Conf			РП	1	8
н. ко	нтр.Сазоно	B		Crowntunering much	МОПНИМ	бор	
		170		Спецификация щитов и пультов	ГПКИ"П тика"г	роекта Магна	автома- итогорсн

409-29-	84.	9T	Альбом	TO

	1ози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	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	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
Si	A107	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М УЗ ТУ 25-08.II6-	шт			4211930060	0,0042	I	
			-77							
5	BI	Выключатель кнопочный с цилиндрическим толкателем с самовозвратом, с одним размыкающим контактом	KE OII УЗ	ШТ			3428421010	0,00080	I	
		Цвет толкателя "Красный"	красный ТУ 16-642. 015-84							
S	B2	То же, с одним замыкающим контактом Цвет толкателя "черный"	KE OII y3	шт			3428421010	0,00080	I	
_			"черный" ТУ 16-642. 015-84							
	\5	Тумблер	ТВІ-І УСО.360.075	шт			631511310	0,00095	10	
			ТУ							
			Привязан						<u> </u>	
			Ина. №				409-29-84.91		0-11 6	лы 3

1   2   2   3   4   5   6   7   8   9   10	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения рения	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Macca	T
SF3         Векличатель автоматический, двухполюсный с электромагничными         AIBOBENT         шт         342148         0,00355         4           SF6         и тепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный         УЗ.1         17 16-522.             3,5 і н в пластимассовом корпусе         199-78		Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер	име- нова-	Код			вания,		вания,	
5F6         и тепловым максимальных расцепителям тока на номинальный         УЗ.1         УЗ.1         О,0055         4           ток 1,6 A, с уставкой заектромагингных расцепителей тока         ТУ 16-522.         3,5 Î н в пластивссовом корпусе         139-78         342148         0,00335         1           SF7         Выключатьным расцепителей с электромагингным и тепловым максимальным расцепителей тока         УЗ.1         ФТ 16-522.         342148         0,00335         1           ТО 4 А, с уставиой электромагингных расцепителей тока         119-78         УЗ.1         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         4         1         4         1         4         1         4         4         1         4         4         1         4         4         1         4         1         4         4         1         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4<	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
ток I,6 A, с уставкой электромагнитных расцепителей тока  3,5 і н в пластмассовом корпусе  Бениличатель автоматический, двухполяский с электромагнитными и чепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный ток 4 A, с уставкой электромагнитных расцепителей тока  ТУ 16-522.  3,5 ін, в пластмассовом корпусе  ТУ 16-522.  ТО же, на номинальный ток 6,3 A  АПБОЕМТ вт  ТУ 16-522.  ТУ 16-522.  ТУ 16-522.  ПЭЭ-78  ТО же, на номинальный ток 16 A  ТУ 16-522.  ПЭЭ-78  ВТЕВ-1 вт  Бетавка плавкая, номинальный ток 2,5 A  ВПЕВ-1 вт  ПРО-казан  ПО 409-29-84,91-АТХ.СО2  ПРО-казан  ПО 409-29-84,91-АТХ.СО2  Проведен  По 109-29-84,91-АТХ.СО2  Проведен  По 109-29-29-84,91-АТХ.СО2  Проведен  По 109-29-29-84,91-АТХ.СО2  Про		Выключатель автоматический, двухполюсный с электромагнитными		ШТ			342148	0,00335	4		1
3,5 Î н в пластмассовом корпусе  139-78  Выключатель автоматический, двухпольсный с электромагнитными и тепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный уз.1  ток 4 А, с уставкой электромагнитных расцепителей тока  3,5 Îн, в пластмассовом корпусе  139-78  То же, на номинальный ток 6,3 А  Дібовемт шт заета заета уз.2  Ту 16-522.  139-78  Ту 16-522.  139-78  Ту 16-522.  139-78  БРІ То же, на номинальный ток 16 А  АПБОВЕМТ шт заета заетама о,00335 I  Ту 16-522.  139-78  БРІ То же, на номинальный ток 16 А  АПБОВЕМТ шт заетама о,00335 I  Ту 16-522.  Пу 16-522.  Пу 16-522.  Пу 16-522.  Пу 16-522.  Пу 16-523.  Пу 16-524.  Пу 16-525.  Пу 16-526.  Пу 16-527.  Пу 16-528.  Пу 16-528.  Пу 16-528.  Пу 16-529	SF6	и тепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный									1
SF7   Выключатель автоматический, двухполюсный с электромагинитыми   Alifobent   mt   342148   0,00335   I		ток І,6 А, с уставкой электромагнитных расцепителей тока									1
W тепловым максимальным расцепителям тока на номинальный		3,5 Î н в пластмассовом корпусе	I39 <b>–</b> 78								1
и тепловыми максимальными расцепителями тока на номинальный       УЗ.1         ток 4 A, с уставкой электромагнитных расцепителей тока       ТУ 16-522.         3.5 Îн, в пластмассовом корпусе       139-78         SF2       То же, на номинальный ток 6,3 А       АПБОЕМТ шт       342148       0,00335       1         SF1       То же, на номинальный ток 16 А       АПБОЕМТ шт       342148       0,00335       1         SF1       То же, на номинальный ток 16 А       АПБОЕМТ шт       342148       0,00335       1         TУ 16-522.       139-78       139-78       1         FUI       Вставка плавкая, номинальный ток 2,5 А       ВП26-1       шт       6315709001       0,00083       3         ГРомаваем         Громаваем         Громаваем         Ина. №       409-29-84,91-ATX.CO2       Лис         Ина. №	SF7	Выключатель автоматический, двухполюсный с электромагнитными	AII50B2MT	шт			342148	0,00335			+
3,5 Îн, в пластмассовом корпусе  139-78  То же, на номинальный ток 6,3 А  ТУЗ.2  ТУ 16-522.  139-78  ЗЕГІ То же, на номинальный ток 16 А  АПБОЕМТ шт З42148 0,00335 I  ТУ 16-522.  139-78  ТУ 16-522.			уз.1		<b>†</b>			,			+
SF2       То же, на номинальный ток 6,3 А       АПБОБЕМТ       шт       342148       0,00335       I         SF1       То же, на номинальный ток 16 А       ПЗ9-78       шт       342148       0,00335       I         SF1       То же, на номинальный ток 16 А       АПБОБЕМТ       шт       342148       0,00335       I         ТУ 16-522.       ПЗ9-78       Принальный ток 2,5 А       Принальный ток 2,5 А <td< td=""><td></td><td>ток 4 А, с уставкой электромагнитных расцепителей тока</td><td>ТУ 16-522.</td><td></td><td>†</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>+</td></td<>		ток 4 А, с уставкой электромагнитных расцепителей тока	ТУ 16-522.		†						+
УЗ.2       342148       0,0035       1         БРІ То же, на номинальный ток 16 А       АПБОБЕМТ шт 342148       342148       0,00335       1         ТУ 16-522.       139-78       1       1         ГУ 16-522.       139-78       1       1         БИЗ Вставка плавкая, номинальный ток 2,5 А       ВПЕВ-І шт 6315709001       0,000083       3         ГРИЗ ЗОА ТУ       304 ТУ       409-29-84.91-ATX.CO2       Лис. Инв. №		3,5 ін, в пластмассовом корпусе	139-78								1
УЗ.2  ТУ 16-522.  139-78   ТО же, на номинальный ток 16 А  АПБОБЕМТ шт  УЗ.2  ТУ 16-522.  ТУ 16-522.  139-78  БИТЕ  БИТЕ  ВСТАВКА ПЛАВКАЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 2,5 А  ВПЕБ-1 шт  АГО.481.  РИЗ  ТО же, на номинальный ток 2,5 А  ВПЕБ-1 шт  ОЗ.15709001 0,000083 3  АГО.481.  РИЗ  ВОТАВКА ПЛАВКАЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 2,5 А  ВПЕБ-1 шт  ОЗ.15709001 0,000083 3  АГО.481.  РИЗ  ВИТЕВ-1 шт  ОЗ.15709001 0,000083 3  АГО.481.  РИЗ  ВИТЕВ-1 шт  ОЗ.15709001 0,000083 3  АГО.481.  ВОТАВКА ПЛАВКАЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 2,5 А  ВПЕБ-1 шт  ОЗ.15709001 0,000083 3  ВПЕБ-1	SF2	То же, на номинальный ток 6,3 А	АП50Б2МТ	ШТ			342148	0.00335	Т		4
139-78   342148   0,00335   1   139-78   1   139-78   1   1342148   0,00335   1   139-78   1			уз.2		<b></b>			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1
SFI       То же, на номинальный ток 16 А       AIISOE2MT       шт       342148       0,00335       I         FUI       Вставка плавкая, номинальный ток 2,5 А       BII2E-I       шт       6315709001       0,000083       3         Гривлан       304 ТУ       304 ТУ       409-29-84.9I-ATX.CO2       Inc			ТУ 16-522.		<b></b>						1
УЗ.2  ТУ 16-522.  ПЗ9-78  ВП2Б-1 шт 6315709001 0,000083 3   FUЗ  Привязан  Привяз			139-78			·					
УЗ.2  ТУ 16-522.  ПЗ9-78  ВП2Б-І шт (6315709001 0,000083 3	SFI	То же, на номинальный ток Іб А	АП5ОБ2МТ				DATCAC	0.00225	т		4
139-78         БИІ Вставка плавкая, номинальный ток 2,5 А       ВПІ2Б-І шт       631570900І 0,000083 3            FUЗ         Привязан         Привязан         Ина. Ng		,		-	<b> </b> -		342140	0,00333			+
FUI       Вставка плавкая, номинальный ток 2,5 А       ВП2Б-І шт       6315709001 0,000083 3          FU3         Привязан       409-29-84.91-ATX.CO2       Лис. Мев. Ng			ТУ 16-522.								$\dashv$
Привязан  Привязан  Привязан  409-29-84.9I-ATX.CO2			139-78								1
Привязан  Привязан  Привязан  Инв. №   ОЗГОТОЗОГ О,000000 5  О,00000   О,0000 5  О,0000 5  О,00000 5  О,00000 5  О,0000 5  О,0000 5  О,0000 5  О,0000 5	EUT	Dan	RII2R_T	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			COTEMOCOOT	0.000000	•		7
FU3    304 ТУ		оставка плавкая, номинальный ток 2,5 А		шт	ļ		6315709001	0,000083	3		┨
Привязан  409-29-84.9I-ATX.CO2  Инв. №					<del> </del> -			-			1
Лис Инв. Ng 409-29-84.9I-ATX.CO2 4	100				<del>                                     </del>						1
Инв. N2 409-29-84.9I-ATX.CO2 4			Привязан								
Инв. N2 409-29-84.9I-ATX.CO2 4										Лис	_
			Инв. №		-		409-29-84.91			4	_

409-29-84	. 9T	Альбом	TΩ

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Еди: изме	ница рения	Код завода—	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
_	Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт			6315707061	0,00055	3	
		AF0.48I.							
		30I TY							
TTI T		A CYPY CAYO				0.407000557	0 0000		
HLI	Арматура светосигнальная с линзой зеленого цвета,	АСКМ-ОУЗ	шт			3461830551	0,0027	56	
HL39,	на напряжение 24 В постоянного тока	ТУ 16-535.							
HL46,		232–73							
HL52,				ļ					
HL50I-2			<u> </u>	<u> </u>			<u>:</u>		
111.001-2			ļ	<b> </b>					
HL5I2-2									
HL80I,				<u> </u>					
HL 802									
		<del></del>							
HL40	То же, с линзой белого цвета	АСКМ-ОУЗ	шт			3461830551	0,00027	7	-
HL45,		ТУ 16-535.							
HL5I		232-73							
			ļ <del> </del>						
HL 47	То же, с линзой красного цвета	ACKM-0y3	шт			3461830551	0,00027	I7	
HL50,		Ty 16-535.		<b> </b>					
HL54,		232-73					<u> </u>		
HL 501-I			<u> </u>			-	<u> </u>		
HL512-I		1	<u> </u>					L <u></u>	L
_		Привязан							
									Лист
		14. 25				409-29-84.91	-ATX.CO2		5
		Инв. №		1	<u> </u>		25	220-11	63

		~-		
409-29	-84.	.91	Алъбом	10

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изме <sub>ј</sub>	рения рения	Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	T
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-	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	Лампа коммутаторная	KM24-90	шт			3466462104		80		
		УХЛ4								]
		ТУ 16-88.								]
		NKAB								7
		675.250.00I	-							1
		ТУ								1
										1
HL55	Арматура светосигнальная с патроном для коммутаторной	AC 12013Y2	шт			3461813028	0,00033	I		1
	лампы на напряжение 24 В, ОІ габарита с зеленым свето-	ТУ 16-535.								]
	фильтром на напряжении сети 220 В, 50 Гц	930–76								1
										1
TV2	Трансформатор однофазный мощностью 0,25 кВА, напряжением	OCMI-0,25	шт			341311	0,0109	I		1
	первичной обмотки 220 В, вторичной 42 В и отводом 5 В	220/5-42								1
		ТУ 16-717.								1
		I37-83								1
										1
KVI,KV8	Реле промежуточное с розеткой типа 3, с двумя замыкающими	РП2I-200,	шт			342511	0,0021	28		1
KV501-I	контактами, с катушкой на номинальное напряжение 24 В	УХЛ4Б, 24В с								1
KV5I2-I	постоянного тока	розеткой ти-								1
KV501-2		па З								٦
KV512-2		ТУ 16-523.								1
KV80I,		593-80								1
KV802										7
										7
		Привязан								1
						100 00 01 07	AMV COO		le.	
					二	409-29-84.91	-ATX.CO2		лис 6	
		Инв. №		<u> </u>	<u> </u>		25	220-11	64	

65

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едиі нзме <sub>і</sub>	ница рения	Код завода	Код	Цена	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	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R8	Резистор постоянный непроволочный	MJT-0,5-	шт			6010551673	0,000013	23	
R30		-І,І кОм							
		± 5 %							
		OMO.467.							
		180 TY							
I 5	Конденсатор металлобумажный малогабаритный	MBM-160	шт	<b></b>		6281020281	0,000090	5	
-		0,5μκΦ±I0 %		<u> </u>					L
		OWO.462.		<u> </u>					
		I47 TY							<u> </u>
ДІ	Диод выпрямительный	Д237 Б	шт	ļ		6341021289	0,00035	13	
дІЗ		TP3.362.02I							
		ТУ с доп. І							
XSI	Розетка штепсельная, двухполюсная, открытой установки	PII-2-0-I8-	mT			3464421116	0,00022	I	
110 1	10001100 mionocholicut, Apyricomoticut, Oliapaton yoliculobin	-6/220				CHOTALIIIO	0,00022		
		ТУ 208 УССР							
		205–87		-				<del></del>	
			ШТ						
XT	Блок зажимов	B324-4III6-	шт	ļ		342495313208	0,00125	50	ļ
		B/By3-I0 Ty I6.526.							<b></b>
		462-79			<del> </del>				
		Привязан	\				<u> </u>		<b>!</b>
		Инв. №				409-29-84.91-		220 - 11	л