типовой проект

705-I-209.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 5,0 ТЫС.ТОНН
ИЗ ДЕРЕВОКЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ БУНКЕРОВ БЦ...З.О
НА ПОВЫШЕННОМ ПУТИ С ПОПЕРЕЧНЫМ ВВОДОМ

AJILISOM II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Poccepe# CCCP

ПЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебывева,4
Заказ В 2919 Инв. В 21864-03 тираж 130
Сдано в печать 7.05 1987г цена 1-03

THEOROM IPORKT

705-I-209.86

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМЕСТИМОСТЬЮ 5,0 ТЫС.ТОНН **ИЗ** ДЕРЕВОКЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ БУНКЕРОВ БП.—3.0 на повышенном пути с поперечным вволом

AJILBOM II

СПЕЦИОНКАЦИИ ОБОРУЛОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН проектным институтом "ЦИТЭПсельхоз"

> Главный инженер института Главный инженер проекта

Болонкин

УТВЕРЖДЕН Госагропромом СССР

Введен в действие Госагропромом СССР

No 23-3T

₩ 800-2 II. O.

Приказ от 23.10.86г.

Приказ от I7.II.86r

Трынов

21864-03

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

n/n	Накменование	Марка	Номера страниц
I.	Содержание альбома	RECT	2
	технология производства		
2.	Спецификация оборудования	TX.CO	3_9
	OTOLLIEHUE N BEHTVIRUNG		
3.	Спецификация оборудования	OB.CO	IO_II
	силовое электрооборудование		
4.	Специракация оборудования	34.00	12_23
	автоматизация технологии производства		
5.	Спецификация оборудования	ATT.CO	24-25

			~~~~~~~~~								21864-	P3 :	3
	Поан-	Нанменование и техническая характористика оборудования и матерналов.	Тип, мари оборудован	,	Едини		4	1 3650да готови-	Код оборудованыя,	единицы Фана	Коли-	Масса адиницы	T
Ахъбом Ш	ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение кумента и н опросного л	омер	He- HME- HME-	Код	1	геля	матернала	оборудо» вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг	
⋖	1	2	3		4	5		6	7	8	9	10	
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком											1
	1	Конвейер менточный стационарный							3161110000				1
		жирина ленти - 650 мм, мощность I,5 квт					<u> </u>			<u> </u>			
		B KOMILAEKTE:				 	├ —			 			\downarrow
	I.I	Электродвигетель	4AI32\$4V3	-	WT	796	-				I	<u> </u>	1
	1,2	Редуктор	ПЗУ-200-3	31,5	MT	796					I		1
	1.3	Муфта тихоходного вала	4M	_	IIT	796					I		1
	1,4	Муфта бистроходного вала	50EI-210M		*	796					I		1
09.80	1,5	Тормозное устройство	TT_300			796					I		1
705-1- 209.86	1.6	Берабан приводной	65 4 0 Г- 60		*	796					I		1
	1.7	Берабан неприводной концевой	6525_40		Ħ	796					I		$\frac{1}{2}$
2]
Bjam, mms. Ng			F	\Box				Привя	3 4 H				┪
n Asta	1												_
4 1			ин	a. №									
Подпи				ИП контр.	Трыно Ивано	B BA	Yen,	224 T	n. 705-I-209.8	36 TX	.co		
Инв. № подл. Подпись			H C	ач.отд п.спец		OB A	lund	22 2.84	Спецификация оборудования	C	гадия Лис Р	7	1
Z.			В	ед.инж	Русак Голубет	OBA	Tra,	27.08	Kunnaontiqueo		ЦИТЭПО Владил	ельхоз мир	

										21864-0	3 4	4
Ħ	Пози-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	1	марка дования.	Един измер		Код завода -	Код оборудования,	Цена	Коли-	Масса единицы оборудо-	T
Альбом II	this	Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	кумента	чение до- и номер ого листа	HMG- HORA- HHG	Код	наготови- еля	материала	оборудо- вания, тыс. руб.	80	вания, Кг	
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
	I.8	натяжное устройство грузовое	6540E	3_60	mt	796				I		+
	1.9	роликоопора желобчатая	1	22645_7	7 8	796				56		1
				102-20								4
	1.10	роликоопора прямая нижняя	FOCT2	2 <u>2645_77</u> [02	•	796				32		1
	I.II	роликоопора прямая верхняя	ГОСТ2 П65-1	2645_77		796]
	1.12	ролик дефлекторный верхний	IE4-9			796				7		\dashv
		розик дофискторина верхини	TE-2	730		736				6		1
	1.13	ролик дефлекторный нижний			•	796				6		7
	1.14	Скребок для очистки ленты	B_400)_650		796				I		-
86]
705-1-309	1.15	Лента конвейера	MK_30)0	M	006				160		\dashv
207	2	2.Бункер приемный	EII_3		MT	796		5254731171		3		1
2		мощность - II кВт										7
A. HMB.	3	3. Элеватор ковшовый вертикальный	ш-6	50	-	796		3165122205		I	<u> </u>	\dashv
898		мощность - 18,5 квт, производительность - 102 м3/ч	10-0			1.30						コ
Авте				·	ļ						 	4
T dyll												\dashv
в. № подл. Подпись и дете Взем. инв. №			Lu.	рнеязан			1		·	<u> </u>	<u> </u>	1
noga												
2							Т.п. 70	5-I-209.86 T	xco	·	лыс 2	
لـــلـــــــــــــــــــــــــــــــــ			ju.	HB. N2								J

21864-03 5 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код завода -Код Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Поэноборудования, единнцы оборудо-**H3F0T08H**оборудования, AJIBOOM оборудо-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Обозначение до-вания, Код вания, кумента и номер H088-TRAS материала тыс. руб. опросного листа 2 1 3 5 7 8 10 3161110000 4. Конвейер ленточный стапионарный ширина ленти - 650мм. MORHOCTE - 7.5 KBT B ROMILIERTE: 4A80B4Y3 796 4.I электронвигатель ШT **Ц2У_200_3I.5** 796 4.2 DELIAKTOD 7_MA 796 4.3 муфтя тихохопного вала 50EI_I97M муфта бистрохопного вала TT-300 796 Ι тормозное устройство 6540F_60 796 4.6 йонцовиси небесер Ī 6525-40 796 4.7 барабан неприволной конпевой 4.8 6532-50-50 796 нятяжное устройство винтовое TOCT22645_77 796 роликоопора желобчатая 4 4.9 E65_I02_20 98 IOCT22645-77 796 4.IO роликоопора прямая нижняя 5 -209 H65-I02 1.501 TOCT22645-77 4.II роликоопора прямая верхняя 796 D65-I02 12 B-400-650 796 4.I2 Скребок для очистки лент MK_300 006 **4.I3** Лента конвейера 30 5. Фронтальный одноковшовый погрузчик Инв. № подл. Подпись и дата 5 TO_6A грузоподъемностью - 2000 кг mT 796 4835721018 T 7100 наибольшая висота разгрузки - 2700 мм Привязан Т.п. 705-1-209.86 3 TXCO

				Едн				Цена	21864-	03 6 Macca
Альбом III	Lioan-	Наименование и техническая харектеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного яиста	ние- ние- ние- намер	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
	6	6. Конвейер ленточный передвижной	TK_I8	mT	796		483586203I		2	590
		производительность - IO6 т/ч,								
		расстояние между центрами барабана - 10м,								
ŀ		ширина ленты _ 400мм, мощность _ 2,2 квт								
ŀ	7	7. Лебедка электрическая			ļ					
		тяговое усилие 5000 кг, мощность 3,2 квт	TL_8B	TII	796		4835881206		I	1100
ŀ	8	8. Машина для выгрузки удобрений	MBC_4	nT	796		5173110021		I	3300
l		мощность — 16,5 квт			<u> </u>					
F										
}	9	9. Компрессор передвижной	no pr		796	}	4833185225	 	 	I40
。 F		производительность - 0,5 мЗ/мин	C0_75	mr	/30		4033163223	 	 	140
203.00		мошность - 4квт. габарити: 1000х485х920мм			 					
. [IO	ІО.Вибратор								
<u></u>		мощность - 0,25 квт	NB-IOI		796		4833811201		4	I8,5
1	II	II Тележка сорасывающая шнековая производительностью					1709170900	 	ļ	
		_ I20 T/4,								
4		мощность - I,5 квт, габарити: 2660x2II0x863 мм	TCIL_I20	W	796				I	457
A A	12	I2 Бункер загрузочный передвижной емкостыю бункера - 2м3	53IL-2		796		5254731702	_	2	525
1		производительность I20м3/ч;габариты:2500х200х2300мм					0204/01/02			
. № подп. Подпись и дата Взам, инв. №			Приялам							Лыст
1 2			Mes. No			Т.п. 70	5-I-209.86 T	K.CO		4

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Колн-	Масса единицы	T
ATEGOM III	rhia	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кументе и номер опросного листа	Ha- HMB- HOBB- HHB	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ІЗ. Вентиль запорный муфтовый ДУ-25мм,									
		Py-I6 krc/cm2	I5q8n2	m	796		3722121020		5	0,75	1
					<u> </u>					ļ	4
		14. Регулятор давления прямого действия фланцевый	TOCT12820_	<u> </u>	<u> </u>						1
		на Ру-16 кгс/см2 с ответным фланцем ДУ-50	80*21ч4нж	mr	796		3722516020		I	20,7	4
					ļ		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	4
		15. Переход	TOCT17378_83	L	<u> </u>			ļ	<u> </u>	 	4
			K50x25C80	"	796			ļ	2	0,2	4
					ļ	ļ	 	-		 	4
	ļ	16. Парусина	rocti5530_	M2	055		ļ	 	10	0,2	4
			76 [¥]		-			 	 	 	\dashv
	13	17 Ролик горизонтальный	H0_242.I00.	ur	796	 	 	 	3	 	\dashv
98:			_192.85 Ал.1		 		 	 	 	 	\dashv
203			_132.03 AJI.1	-	+	 		 	 	 	\dashv
705 -1 - 209.86	14	I8 Ролих вертикальный	H0_242.200.	mr.	796	<u> </u>	 	 	+	 	\dashv
ġ	14	10 TOMA BEPTARAMBAN	00 т.п.705_І	+	130		 	 	2	 	\dashv
			-192.85 Aл.П	i	 		 	 	 	1	1
2			-132.03 AJI.II	 	 	<u> </u>	1	 	 	 	ᅦ
Инв. № подл. Подпись и дете Взам. инв. №	15	19 Установка конечного выключателя ВПК2II2У2А	HO_242.300.0	6 "	796		<u> </u>	 	2	 	\exists
Взам			т.п.705-І-	†	†			 	1	1	٦
2			-192.85		1		1		1	1	٦
ž z			Альбом П		1			T			٦
ğ								1	1		٦
			Привязан								٦
\$	1										
5			 		┼	 				Jn.	-
	1		Инв. Ng		1	T 7 7/	05-I-209.86	TXCC	_	5	-

		Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едні нэм е ј		Код завода –	Код	Цена	2/8/ Коли-	4- <i>03</i> 8 Масса
Azegom III	MHB LIO2H-	Завод-наготовитель, (для кмпортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- име	Код	изготови- теля	еб орудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16	20 Чалочное устройство	HO_242.400.00	mt.	796				2	
			т.п.705-І-							
			192.85		<u> </u>					
			Альбом П		ļ					
	17	21 Зежим	но.242.500.00	N	796				6	
			T.II.705_I_							
			192.85							
			Альбом II							
	18	22 Koym 75	TOCT2224_72	#	796				I	
.86	19	23 Цепь 2-22 x II6	roct7070_75*	ti	006				5	
1 - 209.86										
1-501										
2										
взем. инв. №					<u> </u>					
8 83eA										
Aara			_							
HCP H				<u> </u>	 					
MHB. Nº NOAM, NOAMICE M AST		<u></u>	Привязан					1		<u></u>
He. No no			Ина, №			Т.п. 7	05-1-209.86	TXCO		Лист

Фермет АЗ

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едні нэмеі	нц а Вин а	Код завода –	Код	Цене	Коли-	Масса Вдиниць
Ция ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- иие	Код	наготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4 6 CT~	оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								ļ
20	I. Бункер приемный Габариты: 3500x4000	лист ТХН_07	WT	796				Ī	1150
2I	2. Лоток направляющий	лист ТХН_05	*	796				I	582
22	3. Станина	лист ТХН_01	•	796				I	48,74
23	4. Воронка головная	лист ТХН_02	•	796				I	86
24	5. Воронка направляющая	лист ТХН_03	"	796				I	44,0
25	6. Течка	лист ТХН_04	n	796				I	21,
26	7. Лоток	лист ТНХ_06	*	796				I	136
27	8. Рама роликоопор Р-1	лист ТХН_08	-	796				I	273
28	9. Рама роликоопор Р-2	лист ТХН_09		796				I	930
	IO. Труба электросварная из стали 3 по ГОСТ 380_7I Ø25х2	FOCT 10705_	М	006				20	
		80							
		Привязан							
		Ина. №			T 7. 70	5-I-209 . 86	TXC	D	

		Тип, марка	Един	нца			Цена		Macca
Пози	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	оборудования	измер	Ф ИНЯ	Код завода изготови-	Код оборудования,	единицы	Коли- чест-	единицы оборуда
d dea	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.	•0	вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	0топление								
	I. Печи электрические Ц = 220в	ПЭТ-4	UT	796		344246700I		5	4,2
	N = 1000 BT			†					
	Вентиляция								
BI.I		В-Ц4-70-5-							
B2.1		-03A	UT	796		4861214537		3	105
B3.1	Д≈I,05 Дном, ∠ = 6000 м3/ч								
	H≈900 ∏A (90 krc/m2)								T
	с электродвигателем N = 2,2 квт, 1425 об/мин	4A90 L 4	1						
	поставка с виброизоляторами	Д040							
B4.1	2. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛОО,	В-Ц4-70-5-		 		<u> </u>			
B5.1		-03А лев	mT	796		4861214540		2	105,
200.	с электроденгателем / =2,2 кВт. 1425 об/мин	4A90 4	† 			4001214040	 	+~	1 200,
	поставка с виброизоляторами	Д040	†	 					+
-									
<u> </u>			<u> </u>	<u>L</u>					ل
			 		Прнеяз	ан	T		
1			1						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
1			1						
		NHB NO	1						
		гип	Тры	нов	m - 22/24	п. 705-1-209.	.86	01	B. CO
		Нач.отд		Ba 3	245-77 1666 1845-27.86			Стадия Ли	
		Рук.гр	и Шерб	акова З вноск	Cus 12.1216	Спецификация оборудования	-	Р ДИТЭПО Иделя	I 2 сельхоз

	5	Неименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едні нзмеј	ница Ница	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масс едини
m moogram	mi∎ Lloan-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номар опросного янста	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	обору вани кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование, поставляемое подрядчиком								
		Вентиляция								<u> </u>
		І. Гибине вставки	BB-20	mr	796				5	<u> </u>
			BH_I3	m	796				5	<u> </u>
			5.904_5							
		2. Решетки пластмассовне	PBIII	WT	796				34	
L			PBII3	ШŦ	796				3	L
			FOCT 13448-8:	2						<u> </u>
		3. Решетки жализийние размером I50x580	СТД							<u> </u>
L			5283	et	796				66	
										<u> </u>
		4. Воздуховоди из пластмассовых труб по								<u> </u>
		ГОСТ 18559_ 8 3 IHД Ø I25		M	006				15	
		TH具 Ø 355		M	006				5	<u> </u>
-		114項 Ø 400		M	006				146	<u> </u>
_		шнд 👂 450		М	006				37	
L					<u> </u>					<u> </u>
4_		5. Заглушка питометражного лючка	CTA 828IA	DT	796				10	<u> </u>
-		6. Зонт	3K 00 000		moc					├ ─
-		o. Sont		MT	796				3	
\vdash	1		I.494_32	L	L	L		<u> </u>		!
\dashv			Привязан							
										
			Mas. No		 	T.n. 7	05-I-209.86	OB	CO	

Copust A3

12 Macca Единице Llene Тип, марка Код Коли-Код завода нзмерения единицы единицы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. оборудования оборудования, MACOTORN оборудооборудо-JIPOOM Ha-Обозначение до WIR вания, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) **88**HH**S**, 4M6матернала tens кумента и номер H084тыс. руб. опросного листа 10 2 3 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Электрооборудование І. Автоматический выключатель 3-х полюсный с магнитным AE-2046 M-IOC и тепловым расцепителем. Ток теплового расцепителя 25А TY16.522.148-Ι 3421420000 796 -80 BT 2. Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В 6А, ПВ3-I0/УI исполнение IV, степень защиты IP 56 OCTI6.0.526. 3428290000 Ι 796 00I-77 ШŦ ПВ3-25/УІ 3. Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В ІбА, OCTI6.0.526. исполнение ІУ, степень защити 3428290000 I 796 00I-77 Пв2-10/УІ 4. Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220B IOA, исполнение IV. степень защиты IP 56 OCTI6.0.526. 3428290000 Ι 00I-77 796 705-1-20986 3427200083 2 796 5. Магнитный пускатель нереверсивный без кнопок, ~ 380В, INMI 121002 TY16.526.437-Б.К.-Iз. исполнение IP54, ток реле: 6A -78 THE. Nº HOAN, MOANNER WASHING ME. HIE. Nº Привязан HHB NO Трынов m - 27/45 SM.CO T.n. 705-I-209.86 12804 - 22 A La Н.контр. Федорова Стадия Лист Нач.отд. Гринкевич Листов Гл.спец. Матвеев Спецификация Рук.гр. Федорова **ШИТЭПсельхоз** оборудования Вед.инж. Яблоков Владимир Пиженер Толокнова

21854-03

_		_		
186	4-	D	3	_

..

13

ı n	Пози-	Тип, марка оборудования.	Едиг изм о ј	кин е	Код заводе –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса адиницы
. 1	ция Завод-изготожитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номар опросного листа	He- MMG- MOBS- HMG	Код	изготови- теля	еборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- BO	оборудо- вания, кг
	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Магнитный пускатель нереверсивный с кнопкой управления,	IIMJI 122002 Ty							
-	~ 380В, исполнение Ір 54, Б.КІз, ток реле: 4а	16-526.437-78	ШT	796		3427200083		I	
	7. Магнитный пускатель нереверсивный с кнопкой управления.	IIMJI 22002 TY							
-	~ 380B, исполнение IP54, Б.КIз, ток реле: 4A	16-526.437-78	шт	796		3427200083		I	
	8. Приставка контактная, блок контакты 23+0р	ПКЛ2004 ТУ16							
-		-523.554-78	MT	796				I	
	9. Магнитный пускатель нереверсивный с кнопкой управления и сигнальной лампой ~ 380В, исполнение IP54, Б.КІз								
	ток реле: 6А	IIMJI 123002 Ty							
L		16-526.437-78	шт	796		3427200083		3	
	IO. 8A	ПМЛ123002 ТУ							
		16-526.437-78	ET	796		3427200083		I	
	II. Магнитный пускатель нереверсивный с кнопкой								
_	управления, ~ 380B, исполнение IP54, Б.КIз	TY SOOSSELMII		ļ					
<u> </u>	ток реле: 19А	16-526.437-78	ut	796		3427200083		I	
	I2. Приставка контактная, блокконтакты 2э+Op	ПКЛ2004 ТУ16-							
<u> </u>		523.554-78	ut	796				I	
-		Привязан							
		Mns. No			T.n.	705-I-209.86		3M.CO	Sinc 2

	Have	иемование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка		ница рения	Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса
AJESON.	1	од-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- име- нова- ние	Код	нагатови- пая	ебо рудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборуд вания, кг
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3.	Магнитный пускатель нереверсивный с кнопкой управления. ~ 380B, исполнение IP54, б.кІз, ток реле: 25A	ПМЛ222002 ТУ 16-526.437							
	1		-78	mT.	796		3427200083		3	—
	I4.	Приставка контактная, блокконтакты 23+0р	ПКЛ2004 ТУ16-							
			-523.554-78	ШT	796				3	
-	15.	Магнитный пускатель нереверсивный с кнопкой	ļ							
		управления,~380B, исполнение IP 54, б.к Iз+Iр ток реле: 40A	ПМЛЗ22002 ТУ 16-526.437-							
	1	Tow point for	-78	mT	796		3427200083	 	ī	
	T6.	Приставка контактная, блокконтакты 23+0р	ПКЛ2004 ТУ16-							-
	1		-523.554-78	WT.	796				I	
	17.	Шкаў силовой распределительный с рубильником								
		на вводе на 8 групп с предохранителями	WPII-735I5-							
		4НПН2-60+4ПН2-100. Ток плавких вставок:	-54У2							
		IxI0+2x20+Ix25+Ix3I,5+2x80+IxI00	ТУ16-536.506-							
			-76	шт	796		343140000		I	
	18.	Ящик однофидерный с рубильником на вводе и штепсельным	явш3-25у2							
		разъемом I6A, 380B, исполн. IP 54	ТУ16-536.007-							
			-72	ШT	796		3434220044		4	
	19.	To me. 63A, 380B	ЯВШЗ-60У2							
			TY16.536.007-							
			-72	TIII	796		3434220044		I	
	20.		FOY-8501Y3 TY							<u></u>
	Д	ток расцепителя - 16А, исполнение 1Р54	16-536.683-81	mt	796		3433430421		I	
-			Привязан		······					
							705–1–209.86		3M.CO	

	Поэн-	Неименование и техническая характеристика еборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ниц <u>а</u>	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса ФДиниць
AJISOOM	upi n	Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	HMG-	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	ч е ст- во	еборуда вания, кг
`	-,-	2	3	1	5	6	7	8	9	10
h		21. Трансформатор трежфазный, защищенный,	ТСЗИ 1,6У2	+	┼			 		
上		мощностью І,6кВа, 380/36В	TOCT19294-78	шт	796		3413130005	 	I	
r		Завод МЭПІ		†	 		0.120.20000	 		 -
T				1	 		 	 	<u> </u>	 -
ı		22. Штепсельное соединение 380В, I-IOA, исполн, IP54	II-A 10666N	l mr	796		1000070000			
T				† 	1 30		4833310000		4	
T		23. Пост управления	TKE222-2723/	4	 			 	 	
r		ЫІ-Ц, 4,Із+Ір "Пуск"; Ы2-Ц.К, Із+Ір "Стоп"	7/16-642.006		1			 		
r	1		-83	WT	796		3428440000	 	2	├
		24. Пост управления	ПКЕ-222-3У2	1	1		04.0110000	ļ <u>.</u>	<u> </u>	
T		#I-U,3, Iз+Ip "Вперед"; #2-U, K, Iз+Ip"Cron"; #3-U, X, Iз+Ip	3/4 ТУ16-		1		 	 		
F		"Назад"	-642.006-83	DT	796	<u> </u>	2.1001.10000	 		
T		25. Пост управления	пку 15-19.141				3428440000	ļ	2	
r		ы́I-КУГФ, К. 2р "Авар.стоп", ы́2-КУ.Ц.З. Із+Ір "Вперед"	-5472-25	†	1		 	ļ <u>.</u>	ļI	
		#3-КУ,Ц,К,Із+Ір "Стоп", #4-КУ,Ц,Ч,Із+Ір "Назад",	ТУ 16-526.333	7					 	
. F		Сальник Ф25	-80	UT	796	<u> </u>	3428450000	ļ ————	2	
. [26. Розетка штепсельная одноместная для открытой	РШ-Ц-2-0-І				3428450000	 	-	
┛		установки	P43-01-10/42				_	-		
Γ			FOCT 7396-76	WT	796				9	
Γ		27. Светильники с лампами накаливания	HC110 03M-60-						 	
┙		до 60 Вт	-001 7 3 X 2				 	1	 	
T			Ty16-545.310	-			 	 	 	
Γ			-80	WT	796		3461110451	<u> </u>	10	
							3401110431	 	10	
ſ			Приевзан				L	<u> </u>	L	<u> </u>
٦				·						
						 				
			Hus. No		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		05-I-209.86	_	9M.CO	ŀ

21864-03	
	16

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, фирме)	Тип, марка оборудования.	Едні Івмен	ница Рения	Код завода -	Код	Цена	Коли-	Масса единиць
Позн- ция		осорудования. Обозначение до- яумента и номар опросного листа	На- име- нова- нив	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	46C7- 80	оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. до 200 Вт	HCI21-200-005							
		-33-5'3 TYI6-		 					
		545.333-80	шт	796		3461111163		17	
				ļ					
	Светильники с лампами ДРЛ: 29 до 250 Вт	PCT108-250/				<u> </u>			
	29. до 250 Вт	Д5'3-01 OCT16		 					
		0.535.046-79	шт	796		3161111141		19	
				1.00		0.0111111			
	30. Дампа ртутная 250 Вт	ДРЛ-250	WT	796		3467221101		19	
		TOCT 16354-77							
	T			ļ		 			
	Дампы накаливания 220-230В общего назначения: 31. 60Вт	5220-230-60	шт	796		3466010000		10	
	<u> </u>	TOCT 2239-70							
	32. 200 Br	E220-230-200					 		
		TOCT 2239-70	WT	796		3466120000		17	
				 					
			ļ	 			<u> </u>		
 				 					
				 					
 							<u> </u>		
		Привязан						<u> </u>	
					<u> </u>				······································
1		Mns. No			Т.п.	705-I-209.86		Эм.со	-

Поэ	_	Наименование и техническая варактеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для имявртного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Еди: изме	ница Рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единиц	
1			Обозначение до- кумента и номер епросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	обору, вания кг	
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Кабельные изделия								
		Кабель с	иловой с алиминиевыми жилами	TOCT 16442_							<u> </u>
		راه بر مدر در المالية المراجعة المالية المراجعة المالية المراجعة المالية المراجعة المالية المراجعة المالية الم		80%							
		33.	2x2,5_0,66	ABBT	RM	800		3521221100		0,250	
L		34.	3x2,5_0,66	ABBT	KM	008		3521221100		0,080	
						L					
	_	35.	4x2,5_0,66	ABBL	KM	008		3521221100		0,865	ļ
-		36.	2x6_ 0,66	ABBT	KM	008		3521221100		0,400	
	丰	37	3x6-0,66	ABBL	KM	008		3521221100		0,200	
		38	3x4+Ix2,5_0,66	ABBT	KM	008		3521221100		0,120	
		39	3x6+Ix4=0,66	ARBI	ROM	800		3521221100		0,200	
	\pm	40	3x10+1x6_0,66	ABBI	RM	008		3521221100		0,060	
	\pm	41	3x16+1x10_0,66	ABBC	RM	008		3521221100		0,070	
		42	3x70+Ix25_0,66	ABBI	KM	800		3521221100		0,015	
-	-	Провол с	alimuhnebhma xulamn	700T 6262 703		ļ					ļ
	\dashv	43	Ix2,5-380	FOCT 6323_79 ³	ROM	008		3551330101		0,060	 -
-				Привязан							
						 	 				

•	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Един нзмеј		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
MODOTICA	ция		Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- име	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 8 CT- BO	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Γ		Провод с медной жилой	F0CT6323_79X							
		44 IxI,5	IIB_3	RM	008		3551130300		0,036	
		45 Ix2,5	MT_TOCT 20685_75 ^x	RM	008				0,018	
ŀ		46. Кабель силовой с медными жилами:	KIIICH		 					
ŀ		3x25+IxI,5	POCTI3497_	KM	008		3544145080		0,043	
Ì			77× E							
		Кабель контрольный с алиминиевыми жилами	TOCT 1508_							
L			78 ^x E							
		47 5x2,5	AKBBT	KM	008				0,005	
}		48 I0x2,5	AKBBI	KM	800				0,140	
ŀ		49 I4x2,5	AKBBT	RM	800				0,040	
ļ										
4										i
ŀ										
				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>		
\dashv			Привязан							
			Ина. №			Т.п. 70	05_I_209.86	em.co	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	л 7

	Наименование и техническая характеристика еборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица намерения		Код завода	Код	Цена	Коли-	Ма
шия Пози-		оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного яиста	На- нме- нова- ние	Код	нзготови- пеля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	46CT~ 80	обору вани: кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
	Оборудование и материали, поставляемые подрядчиком								
	Материали, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали БСТ ЗКП 2								
	Уголок равнополочний обычной точности прокатки:								
	I. 50x50x5		T	I68				0,009	
	лист колоднокатанный, нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскости:								
	2.								
	2,0 FOCT 19904_74*		T	168				0,004	
	3. 3x40 FOCT 103-76		T	I68				0,005	
	Прокат черных металлов из стали БСт2 кп							 	-
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной								
	4 2x50 FOCT 6009_74		T	I68				0,004	
	Сталь круглая диаметром:			 				 	
	5 6 FOCT 2590_71 ^x		T	I68				0,097	
	6 I2 FOCT 2590_71*		T	168				0,036	
		Привязан	L	L			<u></u>		<u> </u>

Формет АЗ

3M.CO

Т.п. 705-І-209.86

Лист 8

20 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Коли-Код завода единицы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. оборудования. **единицы** Поэноборудооборудования, Alebon изготовиоборудо-Обозначение до-WIR Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMGванкя, Код вания, кумента и номер нователя матернала тыс. руб. опросного листа 2 3 10 5 Труби винипластовые Труба среднего типа ПВХ_60, наружным диаметром: 25 TY_I9_05I_249_79 168 0.016 801,0 008 KM 40 TY-19-051-249-79 8. 008 RM 0.020 0,007 **I68** Трубн полиэтиленовие: Труба полиэтиленовая ПВД (ПНП) с наружным диаметром 25C TOCT 18599_83 008 0.003 KM 168 0.001 T IO 40C TOCT 18599_83 008 0.004 KM 98607 -1-90£ Прочие материалы II KH_16 796 Kpiok ШT 338M. Привязан VAMB. Nº DOAM SM.CO Т.п. 705-I-209.86 Инв. №

2/864-03

									2/864-0	2
Ħ	Позн- ция	Наименование и техническая характеристика еборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тып, марка оборудования.	Едиі мэмен	ница Ница	Код завода	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Альбои			Обозначение до- кумента и номер епросного янста	Не- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 6 CT- 8O	оборудо- вания, кг
	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ивделия, поставляемые электромонтажной организацией								
		Электроустановочные и электромонтажные устройства			<u> </u>			ļ		
		Изделия для прокладки кабелей и проводов								
		Joton:	HJ5_II2V3							
		12 _*_	туз6-2486-82	ut	796				30	
		I3	HIIO-11273	IIT	796			<u> </u>	17	
		13 ==	HILLO-IIS 3	mr	750				11	
		14	HII20_II2V3	шт	796				10	
					 					
		15. Секция угловая	нд_у45у3	UT	796				IO	
										
يو		16. Соединятель шарнирный	HIT-CITA3	mt	796			<u> </u>	5	
603										
105-1-2098		17. Прижим	нл_пруз	ET	796				200	
no±										
		18. Держатель	нл_дуз	UT	796				140	
MM.										
i		19. Выключатель 220В, 6,3А однополюсный, для	0_4_IP44_0I_	mt	796				16	
Вэем.		открытой установки	Б/220							
916			FOCT 7397-76							
		20. Розетка итепсельная, двухнолюсная с цилиндрическими	PIL-II-2-0-05- 6/220	UT	796				I	
Подпись и дата		контактами, одноместная, для открыт. установки, 220В, 6,3А	TOCT7396_76*	<u></u>	L					
온			Привязан			\neg				
ZHE. Nº NOAR										
2										Лист
1 2			Инв. №			Т.п. 70	5-1-209.86	EM.CO		10

								21864-0	פי
Closu- tivis	Наиманование 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- име		Код завода – настоен- теля	Код оборудовани я, матернела	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	06: 84
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Изделия заводов Главалектромонтажа								<u> </u>
	21. Ящик с понижающим трансформатором	HTIL-0, 25-237	ET	796				I	L_
	220/36B, 0,25 кВа с автоматическим выключателем	TV36_63I_76							<u> </u>
	AE_I000							ļ	<u> </u>
	22. Щиток ооветительный групповой на 6 групп с	OIIB_6AYXJI4	mr	796			-		-
	автоматом на вводе АЕ 2046 и АЗ161 на отходящих	TY36_I888_7							\vdash
	линиях, ток расцепителя 25A, степень защиты IP20							ļ	
	Изделия для крепления ящиков и щитков 23. Втулка	Л84УХЛ2	шт	796				2	
	24.Закреп	K350V2.5	WT	796				2	
	25.Флажок	Ф35У2,5	шт	796				13	
-	Изделия для крепления светильников		-	<u> </u>				 	├
	26. Кронштейн для крепления светильников	упеуз	MT	796				I8	\vdash
		Ty36-2240-80							
-	27. To me	K292	шт	796			<u> </u>	I6	┞
	28. Профиль (Швеллер)	Ty36-1014-80 K347y2	mr	796			-	2	\vdash
		ТУ36-1434-82							
		Привязан							

MHB. Nº

OM.CO

T.n. 705-I-209.86

Лист

									21864-0	2
AESCOM III	Floor-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обознечение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние	ница рения Код	Код завода – изготови- тедя	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	,	10
		29. Crozes	к987 УЗ	ur	796				9	
,		30. Кронштейн	ТУ36-1459-82 К290УЗ	mr	796				9	
			Ty36-1014-80					 		
		3I. Hpoguns	К238У2	m	796				6	
		32. Asprarent	Ty36-1434-82 y25M y3	HT	796				3	
		33. YC9R 56	TY36-1459-82	WT	796				3	
		Коробка ответвительная пластмассовая :								
		34. Трехрожковая	KOP 73V3 TV36_VCCP667_ 75	W.T	796				98	
990		35. Клемоная, степень защиты ІР54	y 615 Ay 2	WT	796				2	
98 608 - 1 - 50k			TY36-12-80							
302		36. Коробка ответнительная металлическая	У 994 У2	ur	796				2	
[Степень защиты ІР 54	ТУ36-1739-82							
35W. 108										
1										
SHCb H										
HINE, NE COART, TOASTHEE WASHING, HINE, NE			Привязан							
25 P. 1										Лист I2
1			NHS. NO			Т.п. 705-	1-209.86		ARI • UU	12

21864-03 24 Macca Единица Тип, марка Цена Код нзмерення Код завода -Коли-единицы Пози-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования, Alledom H3FQT08Hоборудования, Haоборудооборудо-Обозначение доция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMGвания, Код вания, теля матернала кумента и номер H064-THE PYS. ние опросного листа 8 6 7 10 2 3 5 Оборудование и материали, поставляемие заказчиком **Электроаннаратура** I. Звонок электрический TY 25-05-1045-76 M3_I mt 796 42170601882 I Пити и пульти **SY3_1263** 2. Summe management pasmetom: I200x600x350 OCT I6.0.684.I.I6_74 (по чертежу ATX5.BO) 796 HT Провода и кабели AKBBT 3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 006 3563440I3I 5 сечением: 4х2.5 TOCT 1508-783 4. I0x2,5 AKBBT 006 3563440134 30 инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Привязан Инв. № ГИП Трынов голов Т.п. 705-I-209.86 Нач.отд. Гринкевич Биш 2982 ATX.CO Стадия Лист Листов ъ.спец. Горин Theus 19 9RA Спецификация Суворова Pyk.rp. оборудования ШИТЭПсельхоз Инженер Герасимова Мира 3056 Владимир H KONTP CYBOPOBA

21864-03 **25** Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Коли-Код завода единицы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы 国 оборудования. оборудооборудования, изготовиоборудо-Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) ATLOOM MAKEвания, Kog вания, HOSA-RROT материала тыс, руб. опросного листа 10 2 8 Оборудование, поставляемое подрядчиком I. Ilberrep TV 36.III3_75 **IIII32xI6** mr. 796 3 705-1-209-8 Miss. Nº 110A. ROATHCE IN ASTR Привязан Лист AXT.CO 2 Т.п. 705-І-209.86 MHO. NO