

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ПРОДОВОЛЬСТВИЮ И ЗАКУПКАМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ № 1

"ГИПРОПИЩЕПРОМ-1"

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

414-1-047.91

Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов
мощностью 1,3 тыс.тонн в год

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

(стр.1 - 33)

24905-05 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

414-1-047.91

ЦВХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАДКИХ БЛЮД И МУЧНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ
МОЩНОСТЬ 1,3 ТЫС.ТОНН В ГОД

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработано проектным институтом
"Гипропищепром-1"

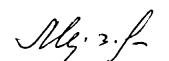
Утверждено и введено в действие Гос-
комиссией Совмина СССР по продовольствию
и закупкам

Приказ от 30.12.90 г. № 34

Главный инженер института

 А.В.Аксенов

Главный инженер проекта

 Л.В.Мерзлова

ТПР 414-1-047.91

Альбом 5

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования цеха

№ стр- ниц	Основной комплект рабочих черте- жей	Обозначение спецификации	Проектная организация
2-22	Технология производства	TX.CO	Гипропищепром-І
23-28	Автоматизация технологических про- цессов /спецификация оборудования/	ATX.CO1	Гипропищепром-І
29-33	Автоматизация технологических про- цессов /спецификация щитов/	ATX.CO2	Гипропищепром-І

Альбом 5

Согласовано:

Науч. отдела инв. №

оборудования

и контрактной

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

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	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Просеиватель. Производительность 1250 кг/ч. Мощность электродвигателя I, I кВт. Габариты II38x740x1960 мм. Киевский завод продовольственных автоматов	П2-П	шт.	796		5131211027		I	321
2	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2500 мм Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш"	У21-БКВ-16-	шт.	796		514114104403		I	139
3	Нория. Производительность 10 т/ч. Высота 8300 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Завод "Продмаш" г. Прокопьевск.	I-10/10	шт.	796		514113100108		I	534,6
4	Сборник. Габариты: диаметр 2000 мм; высота 5800 мм. Нестандартизированное оборудование	АЕ-106	шт.	796				I	614

Инв. №	Инв. №	Привязан			
ГИП МерзловаМ.р.		ТИР 414-1-047.91 TX.CO.			
Н.контр. Кузьмина		Цех по производству слад- ких блоков и мучных полуфаб- рикатов мощностью I,3 тыс. тонн в год.			
Науч.гд. Стариков		Стадия Лист Листов			
Гр.спец. Кузьмина		Р 1 20			
Вед.инж. Коробян		Гипропищепром-1 г.Москва			
Инж.ПК Гребенник					

24905-05 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Листом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			На- име- но- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Виброразгрузитель. Производительность 25 т/ч. Габариты 1485x1090x740 мм Саратовский завод нефтяного машиностроения	Р3-БВА-100	шт.	796		5142745055		I	205
6	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 4000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Курский завод "Спецэлеватормельмаш".	У2I-БКВ-16-	шт.	796	-I6	514II4I04403		I	I70
7	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 3000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш".	У2I-БКВ-16-	шт.	796	-I6	514II4I04403		I	I6I
8	Установка сушильная вихревая. Производительность 250 кг/ч. Мощность электродвигателя 62,95 кВт. Щебекинский машиностроительный завод	АI-КIII	шт.	796		513I45II20		I	6600
8а	Вентилятор		шт.	796				I	
8б	Сушилка вихревая		шт.	796				I	
Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. №		Привязан		Инв. №		ТИР 4I4-I-047.9I		TX.C0	
						24905- 05 5		Формат А3	
						Лист 2		ГОСТ 21.110-82	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- твеля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8в	Установка калориферно-вентиляторная		шт.	796				I	
8г	Установка циклонов		шт.	796				I	
8д	Установка фильтра		шт.	796				I	
9	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 7000 мм. Мощность электродвигателя 1,1 кВт. Курский завод "Спецлеватормельмаш".	У21-БКВ-16- -16	шт.	796		514II4I04403		I	255
10	Нория. Производительность 10 т/ч. Высота III1000 мм. Мощность электродвигателя 1,1 кВт. Завод "Продмаш", г. Прокопьевск.	I-10/I5	шт.	796		514II3I00I08		I	641,6
II	Емкость. Геометрический объем 1,17 м ³ . Высота I770 мм. Диаметр I200 мм. Нестандартизированное оборудование	AE-I07	шт.	796				I	II5
I2	Емкость. Геометрический объем 1,17 м ³ Высота I770 мм. Диаметр I200 мм. Нестандартизированное оборудование	AE-I07	шт.	796				I	II5
Инв. № подл. Подпись и дата		Взам. инв. №		Привязан		Лист			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв. №			
Инв. № подл.		Подпись		Дата		Инв			

Альбом 5

Инв. № подп. Подпись и дата

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	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Емкость. Геометрический объем 1,17 м ³ Высота 1770 мм. Диаметр 1200 мм. Нестандартизированное оборудование.	AE-107	шт.	796				I	II5
I4	Дозатор сыпучих компонентов. Масса дозы 20-100 кг. Габариты 1540x870x1930 мм. Пярнусский завод "Продмаш"	Ш2-ХДА	шт.	796		513121101208		I	380
I5	Дозатор сыпучих компонентов. Масса дозы 20-100 кг. Габариты (мм) 1540x870x1930 мм. Пярнусский завод "Продмаш".	Ш2-ХДА	шт.	796		513121101208		I	380
I6	Дозатор сыпучих компонентов. Масса дозы 20-100 кг Габариты (мм) 1540x870x1930. Пярнусский завод "Продмаш"	Ш2-ХДА	шт.	796		513121101208		I	380
I7	Смеситель горизонтальный. Производительность 2,4 т/ч. Мощность электродвигателя не более 3 кВт. Габариты (мм): 1800x1100x1300.	А9-ЛСГ-0,2	шт.	796		51442300II		I	540

Привязан			
Инв. №			

Лист 4
ТПР 414-1-047.91 TX.00

24905-05 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Одесский завод "Продмаш"								
I8	Емкость. Высота 640 мм. Диаметр 600 мм. Нестандартизированное оборудование.	AE-108	шт.	796				I	21
I9	Просеиватель. Производительность 1250 кг/ч. Мощность электродвигателя I, I кВт Габариты (мм): II38x740xI960 Киевский завод продовольственных автоматов	П2-П	шт.	796		51312II027		I	321
20	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 8000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Курский завод "Спецэлеватормельмаш"	У21-БКВ-16-	шт.	796		514II4I04403		I	276
21	Нория. Производительность 10 т/ч. Высота III00 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Завод "Продмаш" г. Прокопьевск	I-10/I5	шт.	796		514II3I00I08		I	641,6
22	Просеиватель. Производительность 1250 кг/ч. Мощность электродвигателя I, I кВт. Габариты (мм): II38x740xI960. Киевский завод продовольственных автоматов.	П2-П	шт.	796		51312II027		I	321

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

Привязан		
Инв. №		

ТИР 414-1-047.91 TX.СО

Лист 5

24905-05 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

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

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	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 9500 мм.	У21-БКВ-16- -16	шт.	796		514II4I04403		I	320
	Мощность электродвигателя I, I кВт								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
24	Нория. Производительность 10 т/час. Высота 9800 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт.	I-I0/I0	шт.	796		514II3I00I08		I	534,6
	Завод "Продмаш" г. Прокопьевск.								
25	Нория. Производительность 10 т/ч. Высота 5300 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт	I-I0/5	шт.	796		514II3I00I08		I	307,6
	Завод "Продмаш" г. Прокопьевск								
26	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 12500 мм.	У21-БКВ-16- -16	шт.	796		514II4I04403		I	404
	Мощность электродвигателя I, I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
27	Автомат фасовочный. Производительность 385-430 кг/ч.	A5-APB-2	шт.	796		513I480I3904		I	1300
	Мощность электродвигателей 3,2 кВт.								
	Габариты (мм): 1500x1310x3020.								
	Воронежский машиностроительный завод им. Ленина								

Привязан			
Инв. №			

TIP 4I4-I-047.9I

Лист
6

24905-05 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Автомат фасовочный. Производительность 840-960 кг/ч. Мощность электродвигателей 3,6 кВт. Габариты (мм): 3100x1500x3400. Воронежский машиностроительный завод им. Ленина	A5-APB-3	шт.	796		5131480139		т	1500
29	Конвейер ленточный наклонный. Расстояние между осями барабанов 5000 мм. Высота 2000 мм. Ширина ленты 200 мм. Скорость ленты 0,25 м/с. Нестандартизированное оборудование	АК-092	шт.	796				2	301
30	Конвейер ленточный горизонтальный. Расстояние в осях барабанов 2800 мм. Высота 1700 мм. Ширина ленты 200 мм. Скорость ленты 0,28 м/сек. Нестандартизированное оборудование	АК-094	шт.	796				I	200
31	Конвейер ленточный наклонный. Расстояние в осях барабанов 4500 мм. Высота 1900 мм. Ширина ленты 200 мм. Скорость ленты 0,28 м/сек. Нестандартизированное оборудование.	АК-093	шт.	796				I	291

Инв. № подл. Взан. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ПИР 414-1-047.91

Лист

7

24905-05 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Устройство двухпозиционное. Габариты (мм): 804x350x550. Нестандартизированное оборудование.	AP-060	шт.	796				I	13
33	Стол. Габариты (мм): 800x500x800. Нестандартизированное оборудование.	AI-073	шт.	796				I	20
34	Конвейер роликовый неприводной. Габариты (мм): 155x540x780. Нестандартизированное оборудование.	AK-095	шт.	796				I	154,5
35	Автомат для обандероливания. Производительность 960 ящиков/час. Мощность электродвигателя 1,34 кВт. Габариты (мм): 3600x880x2050. Эртильский механический завод.	A5-AOA	шт.	796		513845202108		I	980
36	Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО.	B3-OPA-2	шт.	796		5132262015		I	38,5
Инв. № подл. Подпись и дата	Привязан		Инв. №				TPR 4I4-I-047.9I	TX.CO	Лист 8

24905-05 //

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- но- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Фильтр. Габариты (мм): 12x8x80. Нестандартизированное оборудование.	AP-I09	шт.	796				I	71,6
38	Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО.	В3-ОРА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
39	Мерник-сборник монжус. Геометрический объем 820 л. Внутренний диаметр 1000 мм. Высота 2000 мм. "Дагрыбреммаш" г. Махачкала.	М3-2С-422	шт.	796		5I3I452004		I	360
40	Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО.	В3-ОРА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
4I	Реактор. Объем 500 л. Мощность электродвигателя 1,5 кВт. Габариты (мм): 1360x1194x1700.	М3-2С-3I6	шт.	796		5I3I45II03		I	485

Привязан			
Инв. №			

ТИР 4I4-I-047.9I

TX.C0

Лист
9

24905-05 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- тителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Махачкалинский завод "Дагрыбреммаш"								
42	Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО.	В3-ОРА-2	шт.	796		5132262015		I	38,5
43	Фильтр. Геометрический объем 0,3 м ³ . Габариты (мм): 540x420x1700. Нестандартизированное оборудование.	AP-05I	шт.	796				I	25
44	Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО.	В3-ОРА-2	шт.	796		5132262015		I	38,5
45	Бачок водосолеподготовительный. Производительность 360 л/ч. Габариты (мм): 820x515x1060. Лубенский машиностроительный завод "Комсомолец".	III2-ХЛИ	шт.	796		5131211121		I	125
Инв. № подл. / Подпись и дата			Привязан						Лист 10
			Инв. №						

Привязан			

ТИР 414-1-047.91

TX.C0

24905-05 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- тителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборо- дования, кг									
			На- име- нова- ние	Код														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
46	Стол. Габариты (мм): 1500x800x800.	АИ-074	шт.	796				2	48									
	Нестандартизированное оборудование.																	
47	Весы настольные циферблочные. Предель взвешивания 0,1-10 кг. Габариты (мм): 580x280x580.	РН-10ЦЗУ	шт.	796		4274510010		I	22									
	Тюменский приборостроительный завод.																	
48	Емкость передвижная. Геометрический объем 0,1 м ³ Габариты (мм): 790x404x800.	АР-027	шт.	796				2	15,5									
	Нестандартизированное оборудование.																	
49	Автоматическая установка для мойки танков и молокопроводов. Производительность по подаче моющих растворов 20 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 2,2 кВт. Габариты (мм): 3031x2151x2700.	В2-0ЦЗУ	шт.	796		513221710405		I	2450									
	Бийское ПО "Восток".																	
50	Ванна для мойки инвентаря. Геометрический объем 0,57 м ³ Габариты (мм): 2488x640x1000.	АЕ-110	шт.	796				I	189									
	Нестандартизированное оборудование.																	
<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Привязан</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № </div> </div>																		
ТПР 414-1-047.91 TX.C0 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> Инв. № Лист </div>																		
24905-05 14 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> Формат А3 ГОСТ 21.110-82 </div>																		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш".	У-2I-БКВ-І6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	I25
52	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш"	У-2I-БКВ-І6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	I25
53	Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2500 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш"	У2I-БКВ-І6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	I39
54	Дроссель-клапан. Габариты (мм): 592x300x230. Нестандартизированное оборудование.	AP-06I	шт.	796				2	I7,6
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							

Привязан

ТПР 4I4-I-047.9I

TX.CO

Лист

12

Инв. №

24905-05 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- твеля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Машина проволоковивая одноаппаратная. Скорость работы 220 циклонов в минуту. Мощность 0,5 кВт. Габариты 1280x570x1640. Киевский завод "Полиградмаш".	ЭТПШ-50С	шт.	796		5166132044		I	300
56	Электропогрузчик вилочный аккумуляторный. Грузоподъемность 800 кгс, высота подъема 3,0 м. Электротехнический завод г. Бельцы.	ЭП-0806	шт.	796		3453II23II		I	1700
57	Поддон плоский двухнастый четырехзаходный 800x1200x150 мм ГОСТ 9078-84.	2ПЧ	шт.	796		5369220104		700	26
58	Конвейер ленточный телескопический передвижной. Производительность 50 кг/час. Скорость 0,5 м/с. Кропоткинский завод "Спецэлеватормельмаш".	РЗ-УТМ	шт.	796		514III4I062		I	447
	Батарея аккумуляторная сменная. Емкость 320 А.ч. Напряжение 32В. Завод "Аккумулятор" г.Курск	27ТНК-320-У2	шт.	796		3482I82II0		I	500
Б/п	Устройство передвижное. Габариты (мм): 2560x2000x3500. Нестандартизированное оборудование	АР-062	шт.	796				I	276

Привязан			
Инв. №			

ТИР 414-1-047.91

TX.CO

Лист
13

24905 - 05 16

Формат А3

ГОСТ 21.110 - 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-витеља	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Арматура</u>									
	Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=10 кгс/см ² , Ду=25.	IIЧ38П	шт.	796		372222700707		I2	2,1
	Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=10 кгс/см ² , Ду=40.	IIЧ38П	шт.	796		372222700801		I	3,57
	Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=10 кгс/см ² , Ду=50.	IIЧ38П	шт.	796		372223700900		2	6,0
	Головки соединительные напорные ГОСТ 2217-76	ГР-50	шт.	796		4854844206		I	0,38
	Головки соединительные напорные ГОСТ 2217-76	ГМ-50	шт.	796		4854844221		I	0,22
	Рукава резиновые напорно-всасывающие. Рукав П-2-25-10	ГОСТ 5398-76	м	006		2552140303		I,5	
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	Переход К=57x4,0-25x3,0	ГОСТ I7378-81	шт.	796				7	0,3
	Переход К89x3,5-50x3,0	ГОСТ I7378-81	шт.	796				2	0,6
Инв. № подл- Подпись и дата			Привязан				Прил 414-1-047.91 ТХ.СО		Лист 14
			Инв. №						

24905-05 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отвод 90° 45x2,5	ГОСТ I7376-81	шт.	796				5	0,3
	Отвод 90° 57x3,0	ГОСТ I7376-81	шт.	796				II	0,5
	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ I7376-81	шт.	796				I	I,4
	Подвеска Н=2200 мм ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт.	796				I	I
	Подвеска Н=1200 мм ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт.	796				2	I,4
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.6.		шт.	796				2	6,16
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71								
	Рама опорная под привод нории I-I0/I0 поз.24 и I-I0/I5 поз. 10, 21.		шт.	796				3	46,24
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71								

Привязан

Инв. №

ТИР 414-1-047.91

ТХ.СО

Лист

I5

24905-05-18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.7 Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				2	14,44
	Рама опорная под привод нории I-I0/5 поз. 25. Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	40,11
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23 Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	6,06
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23. Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	8,76
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз. 23. Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	7,48
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23 Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	10,34
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Привязан				Лист		16
			Инв. №		Инв. №		Инв. №		

ТПР 414-1-047.91

ТХ.С0

Лист

16

24905-05 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.26.		шт.	796				5	7,68	
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71									
	Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23.		шт.	796				I	II,9	
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71									
	Рама опорная под привод конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз. 51, 52, 53.		шт.	796				3	I6,53	
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71									
	Рама опорная под привод конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз. 23.		шт.	796				I	8,65	
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71									
	Рама опорная под привод нории I-I0/I5 поз. 3		шт.	796				I	64,32	
	Сталь Зсп ГОСТ 380-71									
	Опора под водосолеподготовительный бачок Ш2-ХДИ поз. 45		шт.	796				I	7,24	
	Сталь З ГОСТ 380-71									
	Рама опорная под привод конвейера винтового У-21-БКВ-16-16 поз. 6. Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	I2,98	
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Привязан				ТИР 414-1-047.91		Лист I7	
			Инв. №							

24905-05 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рама опорная под привод конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.7 Сталь Зсп ГОСТ 380-71		шт.	796				I	30,58
Альбом 5	Труба стальная водогазопроводная.	ГОСТ	M	006				I	1,66
	Труба 20x2,8	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	M	006				28	2,38
	Труба 25x3,2	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	M	006				I	3,09
	Труба 32x3,2	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	M	006				4	3,84
	Труба 40x3,5	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная.	ГОСТ	M	006				33	4,88
	Труба 50x3,5	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная.	ГОСТ	M	006				I	8,34
	Труба 80x4,0	3262-75							
	Фланцы стальные плоские приварные.	ГОСТ	шт.	796				I	0,89
	Фланец I-25-10 Ст.20	I2820-80							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Привязан		Инв. №	ТИР 414-1-047.91				
					TX.С0				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Лист		Инв. №	Лист				
					18				

24905-05 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-витеља	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы стальные плоские приварные. Фланец I-32-I0 Ст.20	ГОСТ I2820-80	шт.	796					I, 4
	Фланцы стальные плоские приварные Фланец I-50-I0 Ст.20	ГОСТ I2820-80	шт.	796					3, 06
	Фланцы стальные плоские приварные. Фланец I-80-I0 Ст.20	ГОСТ I2820-80	шт.	796					2, 19
Альбом 5	Течки закрытые								
	Лист <u>Б-ПН-1,5 ГОСТ I9904-74</u> 4-ИУ-Ст.3 Сп ГОСТ I6523-70		кг	II6					200
	Лист <u>Б-ПН-4,0 ГОСТ I9903-74</u> 4-ИУ-Ст.3 Сп ГОСТ I6523-70		кг	II6					50
	Полоса <u>4x30-В-2 ГОСТ I03-76</u> Ст.3-П ГОСТ 535-88		кг	II6					100
Инв. № подл. подпись и дата			Привязан				ТПР 414-1-047.91		Лист I9
							Х.СО		
		Инв. №		24905-05 22		Формат А3		ГОСТ 21.110-82	

Привязан

Инв. №

TIP 414-I-047.91

TX.CO

Лист
20

24905-05 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Приборы и средства автоматизации									
I Верхний уровень муки в силосах									
Датчик-реле уровня									
ТУ25-2408.0007-88				РОС101-03И	шт.	796	421874952201	0,180	9
в комплект входит:				УХЛ2			002		
Ia	Первичный преобразователь $\ell = 0,25$ м	III-03И							
Iб	Передающий преобразователь	ШПР-02И							
2	Нижний уровень муки в силосах	РОС101-03И	-"-	-"-		421874952201	0,180	3	6
Датчик-реле уровня				УХЛ2			002		
ТУ25-2408.0007-88, датчик плоский									
в комплект входит:									
2a	Первичный преобразователь $\ell = 1,6$ м	III-03И							
2б	Передающий преобразователь	ШПР-02И							

			Привязан	
			ТПР 414-1-047.91	АТХ.СОИ
Инв. №				
ГЧП	Мерзлова, Н.С.			
Н.контр.	Гусарова	Марг.		
Нач.отд.	Кульденова	Марг.		
Гл.спец	Гусарова	Марг.		
Вед.инж	Соколова	Марг.		
Инж.	Выборнова	Марг.		

24905-05 24

Формат А3

Привязан

TRP 414-1-047.91

ATX.COM

Лист

2

24905-05 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входит в комплект: №1 АЕР~220В вкл. №2 КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск №3 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп №4 АЕР~220В авария (ж.э.к.) №5 ПЕ-08I исп.1 "Мест-0-Дист" №6 ПЕ-08I исп.1 "Раб-рез"	ПКУ15-21- -231-54У2	шт.	796		342845806I		I	3,8
4	Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входит в комплект: №1 АЕР~220В №2 ПЕ-08I исп.1 "Мест-0-Дист"	ПКУ15-21- -121-54У2	-"-	-"-		342845806I		I	1,5
5	Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входит в комплект: №1 КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск №2 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп	ПКУ15-21- -121-54У2	-"-	-"-		-"-		I	1,5
6	Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входит в комплект: №1 АЕР~220В пуск.разр. №2 АЕР~220В вкл.	ПКУ15-21- -141-54У2	-"-	-"-		342845806I		2	2,9

Привязан

Инв. №

ТПР 414-1-047.9I

ATX.COI

Лист

3

24905-05 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Привязан

TIP 414-I-047.9I

ATX.COI

Лист 4

24905-05 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Кабели и провода									
Альбом 5									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой									
ГОСТ 1508-78									
сечением 4x2,5			АКВВГ-0,66	км	008		3563440100		0,460
сечением 5x2,5			"	"	"		"		120
сечением 7x2,5			"	"	"		"		0,670
сечением 10x2,5			"	"	"		"		182
сечением 14x2,5			"	"	"		"		0,070
									0,080
									263
									0,110
									317
Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой									
ГОСТ 1508-78Е									
сечением 4x1,0 мм ²			КВВГ-0,66	"	"				0,180
сечением 7x1,0 мм ²			"	"	"				0,100
сечением 10x1,0 мм ²			"	"	"				0,030
Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией									
сечением 1x1,0 мм ²			ПВЗ-380	"	"		355II30300		0,130
Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79									
сечением 1x2,5 мм ²			АПВ-0,66	"	"		355I330100		16
Привязан									
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 5
ТИР 414-1-047.91 ATX.COI									

24905-05 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Привязан

TIP 414-I-047.91

ATX.CO.I

Лист 6

24905-05 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом 5									
	Шкафы по ОЛХ.684.002-82								
1	Шкаф управления 19ШУ (19ШУ, 22ШУ) 1000x600x350 ЯУЭ 1063	ATX.H.01	шт.	796					3
2	Шкаф управления 6ШУ 1000x600x350 ЯУЭ 1063	ATX.H.02	-"-	-"-					I
3	Шкаф управления 17ШУ 1000x600x350 ЯУЭ 1063	ATX.H.03	-"-	-"-					I
4	Шкаф управления 25ШУ 1000x600x350 ЯУЭ 1063	ATX.H.04	-"-	-"-					I
Согласовано									
Науч.отд. КОМПЛ. Михнов, Гриб									
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №									
Привязан									
Инв. №									
ГИП Мерзлова М.Г. Н.контр Гусарова Елена Науч.отд. Тильденовой Галины Г.спец Гусарова Елена Вединская Гусарова Елена Инж. Выборнова Елена									
ТИР 414-1-047.91 ATX.C02									
Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью 1,3 тыс. тонн в год. Спецификация щитов.									
Стадия Лист Листов Р 1 5 Гипропищепром-И г.Москва									

24905-05 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Апаратура, устанавливаемая на шкафах управления ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
І									
1	Реле времени ~220В; 50Гц; ТУІ6-647.036-86	РКВІІ-43-І2І	шт.	796		342536І046		6	0,7
		УХЛЧ							
2	Реле ~220В, 50Гц, ТУІ6-523,622-82, 8з конт.	ПЭ37-80УЗ	-"-	-"-		3425І4І8ІІ		І2	0,3
3	Выключатель автоматический Ін.р.=ІА ~220В, 50Гц, ТУІ6-64І.004-83	ВАІ4-26-І4 -20-УХЛЧ	-"-	-"-		342ІІ3І0І4		3	0,ІІ
4	Пускатель магнитный ~220В тепловым реле на Ін=4А ТУІ6-644.00І-8І с контактной приставкой 2з+2р конт.	ПМІІ22002 ПКЛ 2204	-"-	-"-				9	І,04
								9	0,05
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									
ІІІУ, ІІІУ, 22ІІУ									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура, устанавливаемая на шкафу управления 6ШУ								
I	Реле времени ~ 220В, 50Гц ТУ16-647.036-86	РКВII-43-12I	шт.	796		342536I046		2	0,7
		-УХЛЧ							
2	Реле ~ 220В, 50Гц, ТУ16-523.622-82, 8з.конт.	ПЭ37-80У3	-"-	-"-		3425I4I8II		5	0,3
3	Выключатель автоматический Ін.р.=ІА ~220В, 50Гц ТУ16-64I.004-83	ВАI4-26-І4 -20-УХЛЧ	-"-	-"-		342II3I0I4		3	0,II
4	Пускатель магнитный ~220В с тепловым реле на Ін.=4А ТУ16-644.00I-8I с приставкой 2з+2р конт.	ПМЛ220 02 ПКЛ 2204	-"-	-"-				3	I,04
								3	0,05
Альбом									
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взят. инв. №	Привязан				Лист	3	
			Инв. №						

Привязан			

ТПР 4I4-I-047.9I

ATX.C02

24905-05 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом 5									
	Аппаратура, установленная на шкафу управления I7ШУ								
I	Выключатель автоматический ~ 220В 50Гц I _{н.р.} =8А ТУ16-641.004-83	ВА14-26-14- -20УХЛЧ	шт.	796		342II3I0II		I	0,II
2	То же I _{н.р.} =6А	ВА14-26-14- -20УХЛЧ	--"	--"		--"		I	0,II
3	То же I _{н.р.} =0,5А	ВА14-26-14- -20УХЛ4	--"	--"		--"		I	0,II
4	Пускатель магнитный с тепловым реле I _{н.} =4А, ~220В ТУ16-644.001-83 с контактной приставкой 2з+2р конт.	ПМЛ1220 02 ПКЛ 2204	--"	--"				I	I,04
5	Реле ~48В ТУ16-523.554-82 2з+2р конт.	ПЭ37-22УЗ	--"	--"		3425I4I86I		I	0,3
6	Реле ~220В ТУ16-647.036-86	РКВII-33I- -УХЛЧ	--"	--"		342536III6		I	0,89
Инв. № подл. / Инв. №	Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан				ТПР 4I4-I-047.9I			
								ATX.C02	Лист 4
24905 - 05 33									

Привязан			
Инв. №			

TIP 414-1-047, 91

ATX₆CO₂

5

24905-05 (34)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82