

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

702-I-16.90

СИЛОСНЫЙ КОРПУС СКС-3x96 ВМЕСТИМОСТЬЮ 18 ТЫС.Т С КОНСТРУКТИВНОЙ
ЗАЩИТОЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

А Л Ь Б О М 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25100-04
ЦЕНА 11-25

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
В СЧЕТ- НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

702-I-I6.90

СИЛОСНЫЙ КОРПУС СКС-3x96 ВМЕСТИМОСТЬЮ 18 ТЫС.Т С КОНСТРУКТИВНОЙ
ЗАЩИТОЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

А Л Ь Б О М 4

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Промзернопроект"

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН Главным научно-
проектным управлением по строительству,
государственной комиссии Совета Министров
СССР по продовольствию и закупкам, письмом
от 14.12.89 г. № 073-3-10.
Введен в действие Харьковским Промзернопроектком.
Приказ от 31.08.90 г. № 36.

Главный инженер института  Ю.И.Сиренко

Главный инженер проекта  А.Л.Цадович

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

№ лис- тов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
1	Технологические решения ТП 702-I-I6.90-ТХ.С0	3
2	Электротехнические решения ТП 702-I-I6.90-ЭМ.С0	17

АЛББОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
I.I...	Конвейер ленточный подсилосный с лентой шириной 650 мм,								
I.3	удлинение 40 м		компл.	67I				3	
	В комплект входит:								
	а/ приводная станция со щеточным механизмом	ПК65-40-7,5щ	-"	67I		5I4II4204I		3	I57
	б/ горизонтальная натяжная станция	ИЛЗ-3	-"	67I		5I4II42064		3	3I0
	в/ роlikоопора желобчатая с планкой $\angle=30^{\circ}$ (ПМГ)	У9-УРСЖ 65/30	-"	67I		5I4II440I903		6	2I,5
	г/ то же, $\angle=45$ град. (ПМГ)	У9-УРСЖ 65/45	-"	67I		5I4II44020I0		6	2I,5

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

Инв. №		Привязан							
Инж. И.К. Никифорова	ко	ТП 702-I-I6.90-TX.CO							
рук. гр. Полякова	19.01	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ							
Зам. нач. отд. Роганова	19.01								
н. контр. Роганова	19.01								
нач. отд. Гальченко	19.01								
ГИП Цадович	19.01	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>14</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЭРНОПРОЕКТ</p>		Стадия	Лист	Листов	РП	1	14
Стадия	Лист	Листов							
РП	1	14							

25100-04

4

Формат А3

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
	д/ роlikоопора желобчатая с планкой $\angle=60$ град. (ПМГ)	У9-УРСЖ-65/60	КОМПЛ	67I		5I4II4402I09		78	2I,5
	е/ роlikоопора нижняя подвесная (ПМГ)	У9-УРСП-65	"-	67I		5I4II4400300		42	II,3
	ж/ лента прорезиненная шириной 650 мм в 3 прокладки с односторонней резиновой обкладкой	3-650-3-БКНД-65-3В-ГОСТ							
		20-86	п.м.	006				300	
I.4...	Конвейер ленточный надсилосный с лентой шириной 800 мм, удлинение 40 м		КОМПЛ	67I				3	
	В комплект входит:								
	а/ приводная станция со щеточным механизмом	ПК-80-40-II,0-щ	"-	67I		5I4II42043		3	I83,3
	б/ горизонтальная натяжная станция	ИЛ4-4	"-	67I		5I4II42070		3	429
	в/ роlikоопора желобчатая с планкой $\angle=30^{\circ}$	У9-УРСЖ 80/30	"-	67I		5I4II4402505		6	24,8
	г/ то же, $\angle=45^{\circ}$	У9-УРСЖ 80/45	"-	67I		5I4II4402604		75	24,8

АЛБЕОМ 4

Ивл. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

ТП 702-I-I6.90 - ТХ.СО

Лист
2

25100-04 5

Формат А3

АЛБЕОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	д/ роликоопора нижняя подвесная	У9-УРСП 80	компл.	67I		5I4II44004I0		54	13,6
	е/ лента прорезиненная шириной 800 мм в 3 прокладки с односторонней резиновой обкладкой	3-800-3-БКНЛ-65-3-В ГОСТ 20-86		п.м. 006				330	
7.1... 7.3	Тележка разгрузочная автоматическая для ленты шириной 800 мм левая	ТР-80М-2Щ	компл.	67I		5I4II5000806		3	2322
	Лента для щелевой аспирации шириной 500 мм	3-500-4-БКНЛ-65-2-В ГОСТ 20-86		п.м. 006				96	
2.1	Транспортер скребковый, цепной, производительностью 25 т/ч, длиной 12,586 м Исполнение привода левое, при пяти загрузочных секциях, без разгрузочных секций по графической спецификации лист ТХ-16	РЗ-ТС2-Ц-25/15 по ТУ 70006.030-79	компл.	67I				1	1195
АСПИРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
3.1... 3.7	Вентилятор радиальный, пылевой, среднего давления, положение кожуха Пр0°, укомплектованный электродвигателем 4AI00Q2УПУЗ №=4,0 кВт, в комплекте с виброизоляторами (аспирационные сети №№ I ÷ 7)	ВЦБ-45-4.25-В1.01		"-" 67I		486I784523		7	177

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-I-16.90 - ТХ.С0

Лист 3

25100-04 6

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
5.1...	Батарейная установка циклонов повышенной монтажной готовности	У21-ББЦ-275	компл	67I		5I42720240		3	480
5.3	в комплекте с батарейными циклонами 4БЦШ-275, сборным конусом, входным и выходным патрубками, сборной коробкой вбок, станиной, шлюзовым затвором ШУ-6, с электроприводом, без выпускного патрубка (аспирационные сети № I; 2; 3)								
4.1	Пылеотделитель	ЦОЛ-4,5	---	67I		5I42720073		I	175
	Улитка правая к пылеотделителю ЦОЛ-4,5 (асп. сеть № 4)	УЦОЛ-4,5	---	67I				I	47,7
6.4	Агрегат шлюзового затвора к пылеотделителю ЦОЛ-4,5	У21-БШЗ- IAP-04	---	67I		5I42745I04		I	134,8
5.4...	Батарейная установка циклонов повышенной монтажной готовности	У21-ББЦ-400	---	67I		5I42720258		4	628
5.7	в комплекте с батарейными циклонами 4БЦШ-400, сборным конусом, входным и выходным патрубками, сборной коробкой вбок, станиной, шлюзовым затвором Шу-15, с электроприводом, без выпускного патрубка (аспир. сети № I; 5,6,7)								
ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
	I. Насыпной лоток для ленты шириной 650 мм	ЛД-3	шт	796		5I4I224008I0		36	37,5

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

АЛБЕОМ 4

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-I-16.90-ТХ.СО

Лист

4

25100-04 7

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
	2. Люк загрузочно-лазовый размером 500 x 700 мм	ЛБ-2I	шт	796		5I4I9I000I07		66	66
	3. Люк лазовый размером 500 x 700 мм	ЛБ-24	"-	796		5I4I9I000404		30	38,5
	4. Задвижка речная с эл. приводом повышенной монтажной готовности	У8-ТЭА-И5Б	"-	796		5I4I2I005I		72	46,8
	5. Свипер (напольный отсос) Q = 1800 м3/ч							2	14
	6. Лента для снятия статического электричества 20 x 3		п.м.	006				600	
	7. Тросик заземляющий	ЭК-702-I	шт	796				50	
	8. Лебедка элеваторная	ЛЭ	шт	796		5I4I920003		1	150
	9. Канат для лебедки 9,7-I-л-о-н-180	ГОСТ 3070-74	п.м.	006				40	
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	I. Опорные конструкции конвейеров № I.1; I.2; I.3 подсилосных (удлинение на 40 м)	OI.00.00.00. СБ	компл	67I				3	473

АЛББОМ 4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-I-16.90-ТХ.С0

Лист
5

25100-04 8

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	АСПИРАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ, РАЗНОЕ АСПИРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	1. Патрубок для подвода наружного воздуха в помещение ϕ 800 мм	I2.00.00.00. СБ	шт	796				2	117,8
	Клапан для воздуховода ϕ 800 мм	АТ-3I	"-	796				2	34,2
	ЩЕЛЕВАЯ АСПИРАЦИЯ								
	2. Воздуховод аспирационный щелевой, длиной 120 м ГОСТ 8509-72 ϕ 285 мм б=1,2 мм	АС-94	м2	055				110	9,41
	3. Уголок 40x40x4 для фланцев		кг	166				260	
	4. Полоса для крепления резины 40x4 ГОСТ 103-76		кг	166				162	
	5. Уголок для крепления резины 32x32x3 ГОСТ 8509-72		кг	166				465	
	6. Воздуховод аспирационный из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 17715-72 б=0,55 мм средним диаметром до 125 мм		м2	055				61,2	4,4

АЛБЕОМ 4

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 702-I-16.90-TX.CO

Лист 7

25100-04 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 - 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
	7. Воздуховод аспирационный из тонколистовой кровельной стали ГОСТ I77I5-72 б=0,55 мм средним диаметром до 315 мм		м2	055				199,4	4,4
	8. Воздуховод аспирационный из тонколистовой кровельной стали ГОСТ I77I5-72 б=0,55 мм средним диаметром до 500 мм		м2	055				95,0	4,4
	9. Воздуховод аспирационный из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ I49I8-80 СТ-3 II класс XII б=I,0 мм средним диаметром до 315 мм		м2	055				130,3	8,8
	10. То же, до 500 мм		"-	055				450,2	8,8
	11. Сталь угловая 25 x 25 x 3		кг	I66				347,3	8,8
	12. Сталь полосовая 25 x 4		"-	I66				450,2	
	13. Пылеприемник размером ϕ I65 x ϕ I25 $h=300$		шт	796				36	
	14. Устройство на выхлопе аспирационных сетей для ϕ 250 мм		шт	796				3	I7,4
	15. То же, ϕ 355 мм		"-	796				4	22,9

АЛББОМ 4

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-I-I6.90-ТХ.СО

Лист
8

25100-04 11

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
	I6. Шайба регулировочная ϕ 125 мм	ШР-125	шт	796				36	0,36
	I7. То же, ϕ 200 мм	ШР-200	"	796				2	0,7
	I8. Шайба сопротивления		шт	796				34	
	I9. Мягкая вставка	ВМІ-355	"	796				8	4,808
	20. То же	ВМІ-250	"	796				6	3,732
	21. Заглушка к отверстию для аэродинамических замеров	ПТО-30.00	"	796				98	0,3
САМОТЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОДСИЛОСНЫЙ САМОТЕК									
	22. Патрубок бункерный $\angle=45^\circ$ ϕ 600 мм с переходом на сеч. 300 x 300	СПБ-9	шт	796				85	25,0
	23. Патрубок бункерный ϕ 600 мм с переходом на сеч. 300 x 300	СПБ-4	"	796				II	II,7
	24. Колено, сеч. 300 x 300 $\angle=45^\circ$	СК-8	"	796				24	9,3
	25. Сектор ϕ 300 $\angle=45^\circ$	СС-9	"	796				65	9,0

АЛББОМ 4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-I-16.90-ТХ.С0

Лист
9

25100-04 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПЫЛЕВОЙ САМОТЕК								
	32. Патрубок выпускной сеч. (200x300) на ϕ 300 $h=300$ с конвейера РЗ-ТС2-Ц-25/15	04.00.00. 00.СБ						I	
	33. Патрубок переходный с ϕ 220 на сеч. (150x200) $h=200$	06.00.00. 00.СБ	-"-	796				4	
	34. То же, с ϕ 300 на сеч. (150x200) $h=200$	05.00.00. 00.СБ	-"-	796				I	
	35. Патрубок переходный с ϕ 220 на ϕ 300	СП-2	-"-	796				3	3,5
	36. Ввод одинарный ϕ 300 мм $\angle=54^\circ$	СВ0-8	-"-	796				2	22,5
	37. Сектор ϕ 300 мм $\angle=36^\circ$	СС-12	-"-	796				5	8,8
	38. Труба самотечная круглая ϕ 300 мм длиной 2030 мм с фланцами	СТ-3	шт	796				15	35.0
	39. Фланцы круглые ϕ 300 мм	ИСФ-4	-"-	796				10	2,6

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-I-16.90-ТХ.С0

Лист II

25100-04 14

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
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
	40. Ограждение приводных ремней конвейеров трехстороннее, с габаритами свыше 1,5 м, сетчатое, горизонтальное или наклонное $D_1=1250 \times 5''B''$; $D_2=200 \times 5''B''$ межцентровое расстояние 1560 мм, длина ремня 5600 мм	ГА-3	шт	796				6	93,5
	41. Ограждение барабанов натяжных станций конвейеров из тонколистовой стали $\sigma=1,0$ мм		м ²	055				18	8,0
	42. Ограждение грузов натяжных станций из сетки 10 x 10		м ²	055				24	1,96
	43. Угловая сталь 25 x 25 x 4 для ограждения грузов		п.м.	006				60	1,46
	44. Мостики переходные через подсилосные конвейеры для ленты шириной 650 мм	ИС-1	компл.	671				3	64
	45. Кронштейн для крепления пылевого самотека ϕ 300 мм вылет 400 мм	10.00.00. 00.СБ	шт	796				2	
	46. Кронштейн для крепления воздуховода ϕ 250 мм (а.с. № 1; 2)	08.00.00 00.СБ	-"-	796				6	
	47. Кронштейн для крепления двух воздухопроводов ϕ 250 и ϕ 355								

АЛБЕОМ 4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-1-16.90-ТХ.С0

Лист
12

25100-04 15

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
	вылет 500 мм (а.с. №№ 3; 4)	09.00.00.							
		00.СБ	шт	796				3	32,0
	48.Металлоконструкция под конвейер № 2.І, циклоны У2І-ББЦ-275, У2І-ББЦ-400 и ЦОЛ-4.5; шлюзовой агрегат У2І-БШЗИАП-04	03.00.00							
		00.СБ	"-	796				I	286,0
	49.Опорная конструкция под пылеотделитель ЦОЛ-4,5 высотой 1690 мм	07.00.00.							
		00.СБ	"-	796				I	
	50.Крепление отводных блоков натяжных станций	Выполнить по месту	кг	166				50	
	51.Крепление щелевого воздуховода		шт	166				45	2,3
	52.Подвески для крепления воздухопроводов внутри помещения	Выполнить по месту	кг	166				150	
	53.Входная коробка к вентилятору В.Ц5-45-4.25-8ВІ.0І	11.00.00.							
		00.СБ	шт	796				7	19,7
	54.Уголок 50 х 50 х 5		кг	166				200	
	55.Крепление аспирационных воздухопроводов внутри помещения								

АЛББОМ 4

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 702-I-16.90-ТХ.СО

Лист
13

25100-04 16

Формат А3

АЛЬБОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I.I. Щит силовой, состоящий из одной секции типа СЩ16.4УХЛ4 и одной секции типа СЩ12.4УХЛ4 по заданию									
		ЩУ	шт	796		343000		I	
I.I.2. Ящик управления ТУ8.393-84									
		ЯУ-6КУЗ	шт	796		343II6		I	
I.I.3. Ящик управления ТУ8.393-84									
		ЯУ. IPUЗ	шт	796		343II6		6	
I.I.4. Ящик пусковой ТУ8.403-85									
		ЯПМО-20-30К УЗ	шт	796				36	
I.I.5. Пост управления кнопочный ТУ16.642-006-83 с сальником с двумя цилиндрическими толкателями: один черного цвета с надписью "пуск" с Iз + Ip контактами, второй - красного цвета с надписью "стоп" с Iз + Ip контактами									
		ПКЕ222-2У2	шт	796		34246I		20	

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

Инв. №				Привязан			
Вед. инж. Слуцкая <i>Слуцкая</i>				ТП 702-I-16.90- ЭМ.СО			
Рук. гр. Шейнвальд <i>Шейнвальд</i>				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			
Рук. гр. Киреева <i>Киреева</i>				Стадия Лист Листов			
Рук. гр. Шермаков <i>Шермаков</i>				РП I 19			
Н. констр. Дубинский <i>Дубинский</i>				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЭРНОПРОЕКТ			
Нач. отд. Яценко <i>Яценко</i>							
ГМП Цадович <i>Цадович</i>							

25100-04 18

Формат А3

АЛББОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Пост управления кнопочный ТУ16.642-006-83 с сальником, с одним цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью "стоп" с Iз + Iр контактами	ПКЕ222-IV2	шт	796		342844		2	
	I.I.7. Выключатель пакетный ОСТ16.0526.001-7I исполнение IV	ПВ2-IOY3.56	шт	796		34246I		7	
	I.I.8. Выключатель путевой ТУ16.526.486-8I	ВП16Е23Е23I-55Y23	шт	796		342835		9	
	I.I.9. Нагревательный элемент 3.2/ТРН10		шт	796				4	
	I.I.10. Коробка клеммная ТУ8.64I-84	КК-5Y3	шт	796		346474		3	
	I.I.11. Ящик клеммный ТУ8.404-78								
	I.I.11.1	ЯК-14-IV3	шт	796		343II6		6	
	I.I.11.2	ЯК-14-IV3	шт	796		343II6		3	
	I.I.11.3	ЯК-60-IV3	шт	796		343II6		9	
	I.I.11.4	ЯКС-50-02Y3	шт	796		343II6		7	
	I.I.12. Кабель силовой ГОСТ I6442-80 круглый с заполнением между жилами								
	3 x I,5 + I x I	ВВГз-0,66	км	008		352I22		0,010	
	3 x 4 + I x 2,5	АВВГз-0,66	км	008		352I22		I,900	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-I-I6.90-ЭМ.СО

Лист 2

25100-04 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I.2.I. Лоток кабельный								
	I.2.I.I	НЛ10-ПЗУЗ	шт	796				5	
	I.2.I.2	НЛ20-ПЗУЗ	шт	796				25	
	I.2.I.3	НЛ40-ПЗУЗ	шт	796				35	
	I.2.2. Профиль монтажный ТУ36-1434-82								
	I.2.2.I	К202 У2	шт	796				10	
	I.2.2.2	К241 У2	шт	796				170	
	I.2.2.3	К347 У2	шт	796				30	
	I.2.2.4	К240 У2	шт	796				20	
	I.2.3. Короб прямой ТУ34-43-10167-80								
	I.2.3.I	КП-005/01-2У1	шт	796				2	
	I.2.3.2	КП-01/02-2У1	шт	796				2	

АЛБВОМ 4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-1-16.90-ЭМ.С0

Лист
4

25100-04 21

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
	2. ДИСПЕТЧЕРСКОЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ								
	2.1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	2.1.1. Пульт диспетчерского управления ПДУ, состоящий из одной пульт-панели по заданию ...	ПДУ-2М	шт	796		343000		I	I50
	на пульте установлено:								
	1. Арматура сигнальная ГОСТ I02264-76	АСКМ-0	шт	796				25	
	2. Кнопка управления ТУ16.526.094-78	КМЕ-4III	шт	796				15	
	3. Переключатель щеточный ЕЩО.360.600.ТУ	24П4.НI	шт	796				6	
	4. Плата для диодов	АЛД6.453.302	шт	796				5	
	5. Индикатор шифровой с лампой ИН-12Б	БИ-2	шт	796				24	
	6. Колодка контактная	АЛД3.656I00-04	шт	796				20	

АЛЬБОМ 4

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-I-I6.90-ЭМ.СО

Лист
5

25100-04 22

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
	7. Диод ЩБЗ.362.002ТУ	Д226Б	шт	796				60	
	8. Звонок ГОСТ 7220-87	ЗП-220	шт	796				I	
	2.1.2. Шкаф релейный ТУ8.412-84, состоящий из трех блоков типа ВР14-03 и одного блока типа ВР8.4В по заданию...	ШВР1-4УХЛ4	шт	796		343114		I	80
	2.1.3. Блок проверки реле ТУ8.393-81	ВПр-1У3	шт	796		343116		I	
	2.1.4. Щиток защитный автоматики ТУ8.407-85	ЩА-4МУ3	шт	796		343415		I	
	2.1.5. Щиток постоянного тока ТУ8.407-85	ЩПТ-3У3	шт	796		343415		I	
	2.1.6. Блок выпрямительный ~ 220/=60, 10А	ВВ-60/10-3	шт	796		529611		I	
	2.1.7. Выключатель путевой, один ввод ТУ16-526.470-80	ВПИ5Д21Б221-54У2.3	шт	796		342835		39	
	2.1.8. Сирена сигнальная ТУ25-05.1044-76	СС-1У3	шт	796		421893		2	
	2.1.9. Датчик-реле уровня ТУ25-2408.0007-88 длина погружной части I,6 м	РОС-101-091-УХЛ2	шт	796				72	

АЛБВОМ 4

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-1-16.90-ЭМ.СО

Лист
6

25100 - 04 23

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
	2.1.10. Ящик клеммный ТУ8.404-78								
	2.1.10.1	ЯК-14-ПУЗ	шт	796		343116		18	
	2.1.10.2	ЯК-30-02УЗ	шт	796		343116		15	
	2.1.11. Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 круглый								
	2.1.11.1 4 x I	КВВГз-0,66	км	008		356144		0,450	
	2.1.11.2 5 x I	КВВГз-0,66	км	008		356144		0,050	
	2.1.11.3 4 x 2,5	АКВВГз-0,66	км	008		356344		0,050	
	2.1.11.4 19 x 2,5	АКВВГ-0,66	км	008		356344		0,400	
	2.1.11.5 27 x 2,5	АКВВГ-0,66	км	008		356344		0,200	
	2.1.11.6 37 x 2,5	АКВВГ-0,66	км	008		356344		0,300	
	2.1.12. Провод установочный ГОСТ 6323-79								
	I x 2,5	АПВ-0,66	км	008		355133		I,150	

АЛБВОМ 4

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

Привязан

Инв. №

ТП 702-I-I6.90-ЭМ.СО

Лист
7

25100-04 24

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
	3. ДИСТАНЦИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕРНА В СИЛОСАХ								
	3.1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	3.1.1. Устройство дистанционного контроля температуры на 1200 каналов ТУ50-525-85 в комплекте:	УДКТ-1200	шт	796				I	
	1. Блок управления коммутатора БУК	АБИ.0155.00.00	шт	796				I	
	2. Измеритель температуры ИТ	АБИ.0142.00.00	шт	796				I	
	3. Измеритель параметров температурного поля ИПТП	АБИ.0209.00.00	шт	796				I	
	4. Устройство печатающее УП	Щ68000К	шт	796				I	
	5. Шкаф релейный ШР	АБИ.0156.00.00	шт	796				10	
	3.1.2. Термоподвеска	ТСМ-0180УЗ	шт	796		421000		96	50
	3.1.3. Коробка для термоподвески	КТ-3	шт	796				96	

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-1-16.90 - ЭМ.СО

Лист
9

25100-04 26

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ 4

Инв. № подл. 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 - 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
	4. ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ								
	4.1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	4.1.1. Ящик распределительный с автоматическими выключателями: на вводе АЕ2040М Ip=25А - I шт.; на отходящих линиях АЕ103I, Ip=I6А - 5 шт.	ЯАЕ23-05У2	шт	796		3434I9		2	
	4.1.2. Ящик распределительный с автоматическими выключателями: на вводе АЕ2040М, Ip=25А - I шт., на отходящих линиях АЕ2046/I, Ip=I6А - I шт. и АЕ103I, Ip=I6А - 2 шт	ЯАЕ23-12У2	шт	796		3434I9		2	
	4.1.3. Светильник с лампой накаливания:								
	4.1.3.1. С защитной сеткой	НСП11-200 - -434	шт	796		346III		72	
	4.1.3.2.	НПП03-100-001	шт	796		346III		I	
	4.1.4. Светильник аккумуляторный переносной	ВЗГ-14	шт	796				4	

4
АЛББОМ

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 702-I-16.90 - ЭМ.00

Лист
12

25400-04 29

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
	4.1.5. Лампа накаливания:								
	4.1.5.1.	Б220-230-60	шт	796		3466II		I	
	4.1.5.2.	Г220-230-150	шт	796		3466II		42	
	4.1.5.3.	Г220-230-200	шт	796		3466II		30	
	4.1.6. Кабель силовой по ГОСТ 16442-80 с заполнением между жилами, круглой формы:								
	4.1.6.1 2 х 2,5	АВВГз-0,66	км	008		352222		0,230	
	4.1.6.2 3 х 2,5	АВВГз-0,66	км	008		352222		0,100	
	4.1.6.3 2 х 4	АВВГз-0,66	км	008		352222		0,550	
	4.1.6.4 3 х I6 + I х I0	АВВГз-0,66	км	008		352222		0,200	

АЛББОМ 4

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 702-1-16.90 - ЭМ.СО

Лист

13

25100-04 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 - 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
	4.2. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	4.2.1. Выключатель однополюсный для открытой установки	0-I-IP54-I7-							
		-6/220	шт	796				I	
	4.2.2. Коробка ответвительная	У409У1	шт	796				I25	
	4.2.3. Профиль зетовый	ЭК-418	шт	796				I4	
	4.2.4. Лапка зетовая	ЭК-420	шт	796				8	
	4.2.5. Профиль монтажный	К347У2	шт	796				63	
	4.2.6. Профиль монтажный	К101/У2	шт	796				I2	
	4.2.7. Полоса монтажная	К106У2	шт	796				8	
	4.2.8. Хомутик	С437У2	шт	796				72	
	4.2.9. Прямка закладная	Л165УХЛ2	шт	796				II4	
	4.2.10. Полоска-прямка	К396УХЛ2	шт	796				II4	

АЛБЕОМ 4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-I-I6.90-ЭМ.СО

Лист
I4

25100-04 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	6.1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	6.1.1. Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		437111100108		4	
		УДК.614.842.11							
	6.1.2. Провод телефонный распределительный однопарный емк. 1x2x0,5	ТРВ	км	008		357512010101		0,200	
	6.1.3. Корсбка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333234		2	
	7. ДВУХСТОРОННЯЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ								
	7.1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	7.1.1. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10	компл.	671		6652344900		2	
	7.1.2. Провод телефонный распределительный однопарный емк. 1x2x0,5	ТРВ	км	008		357512010101		0,110	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 702-1-16.90-ЭМ.СО Лист 18

25100-04 35

