

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4Г4-Г-42.89

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ В КОМПЛЕКСЕ  
С МАГАЗИНОМ (2,88 т/сут)

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24932-05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4Г4-Г-42.89

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ В КОМПЛЕКСЕ С МАГАЗИНОМ

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ  
(2,88 т/сут)

Разработан ЦНИИпромзернопроект

Утвержден Минхлебопродуктов СССР  
Приказ №40 от 17.02.89

Введен в действие ЦНИИпромзернопроект  
Приказ №62 от 28.02.89 с 01.07.89 г.

Главный инженер института *Аврамиди* Т.А.Аврамиди  
Главный инженер проекта *Булаев* В.И.Булаев

4I4-I-42.89 (5)

2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Обозначение		Стр	Примечание
1	4I4-I-42.89 ТХ.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ТХ	3	
2	4I4-I-42.89 ТХI.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ТХI	13	
3	4I4-I-42.89 ЭМ.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ЭМ	15	
4	4I4-I-42.89 Э0.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки Э0	25	
5	4I4-I-42.89 АОВ.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки АОВ	32	
6	4I4-I-42.89 ССI.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ССI	37	
7	4I4-I-42.89 СС2.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки СС2	4I	
8	4I4-I-42.89 ОВ.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ОВ	45	
9	4I4-I-42.89 ВК.С0	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ВК	60	

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Рукав разгрузочный. Условный проход 100 мм, длина 4400 мм	M-I27	шт	796		5I3I2I9I04		2	40,0
	Установка для бестарного хранения муки в составе:	УХМ-Ф-9-П	комп	67I		5I4274II9I		I	4300
2	Бункер для муки вместимостью I5 м3, с узлом сжатого воздуха в дне бункера, зондом максимального уровня, фильтром, трубой пневматической загрузки,	УХМ-Ф-9.500	шт	796				2	I258
7	шлюзовым затвором								
3	Опрокидыватель мешков	УХМ-Ф-9.030	шт	796				I	I50
4	Устройство загрузочное в комплекте с бункером, аспиратором,	УХМ-Ф-9.550	шт	796				I	275
7а	шлюзовым затвором, фильтром								
5	Компрессор для аэрации с электроприводом производительностью 26,0 л/сек, Н=80 КПа	2АФ46Э53Ш	шт	796				2	100

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 414-I-42.89		ТХ.СО
ТИП	Булаев	<i>Булаев</i>
Н. конт	Ласица	<i>Ласица</i>
Н.отд	Чакар	<i>Чакар</i>
Гл. сп.	Шаргородский	<i>Шаргородский</i>
Рук. гр	Ласица	<i>Ласица</i>
Спецификации оборудования		Стадия Лист Листов РП I IO ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 4

АЛБОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Компрессор для подачи муки в силос производительностью 106 л/сек Н=50 кПа	2АФ51Э52Ш	шт	796				I	90,0
	Дозатор весовой полуавтоматический с просеивателем в составе:	ВК.1007	комп	67I		5I4274I49I7406		I	500
9	Весовое и грузоприемное устройство, с рамой и узлом подготовки воздуха		шт	796				I	400,0
10	Центробежное сито в комплекте с магнитом	ВК.1007	шт	796				I	90,0
13	Вращающийся шнек		шт	796				I	100,0
8	Компрессор для всасывания, с фильтром, устройством понижения шума, с электроприводом	2АФ46Э52С	шт	796				I	93,0
11	Дозатор-регулятор температуры воды	Дозатерм 15	комп	67I		5I3I2I1I75		I	28
12	Бойлер электрический вместимостью 150 л	У21-ХВВ-15	шт	796		5I3I2I1I75		I	80,0
15	Тестомесильная машина, спиральная, самопрокидывающаяся с двумя возможностями выгрузки	ХПО/3	шт	796		5I3I2I2407		I	1800,0
35	Рабочий столик с бортиками		шт	796				I	150,0

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

Привязан
Инв. №

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист 2

24932-05 5

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Тестоделитель	A2-ХПО/5	шт	796		5I3I2I4I72		I	670,0
I7	Машина тестокруглительная	A2-ХПО/6	шт	796		5I3I2I4I70		I	315,0
I8	Электрошкаф предварительной расстойки	ИЭТ-75-ИИ	шт	796		34424620I5		I	970
38	Транспортер из электрошкафа предварительной расстойки		шт	796				I	I50,0
27	Парообразователь производительностью 8 кг/час	ИЭТ-75-ИИ	шт	796				I	20,0
I9	Машина формующая для батонov в комплекте с:	ХПО/9	шт	796		5I3I2I4I67		I	680,0
49	Транспортером над формующей машиной		шт	796				I	200,0
34	Тележка на пружинах для складирования листов	У2I-ХТЛ	шт	796		5I3I2I1I76		3	30,0
22	Делительно-округлительная машина для мелкоштучных булочных изделий	МДО-200	шт	796				I	270,0
57	Стол рабочий	Альбом 4 4.05.00.ТХ.Н. ВО	шт	796				I	47,0

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист

3

24932-05 6

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
23	Машина для формирования роголиков	А2-ХПО/7	шт	796		5I3I2I4I7I		I	230
20	Электрошкаф окончательной расстойки теста	ИЭТ-76-ИИ	шт	796		34424620I6		I	230,0
2I	Ротационная электропечь	ИЭТ-74-ИИ	шт	796		34424620I4		2	I720,0
24	Контейнер с комплектом кассет	6080.024	шт	796				IO	IO0,0
I4	Установка компрессорная передвижная Q=0,5 м3/мин., Н=0,6 МПа с электроприводом	СО-7Б	шт	796		4833I85225		I	I60,00
28	Тележка двухколесная, грузоподъемностью I25 кг	ТГМ	шт	796		5I5I56II20		2	I2,0
33	Шкаф холодильный	ШХ-I, I2	шт	796		5I5IIII020		I	285,0
32	Камера холодильная с электроприводом, с фреоновым агрегатом	КХС-2-6	шт	796		5I5II2IOI2		I	730,0
29	Вибросито электрическое	ВЭ-350	шт	796				I	23,0
30	Стол под вибросито электрическое	Альбом 4 Ч.06.00.ТХН. ВО	шт	796				I	45,0

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

Привязан

Инд. №			

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист

4

24932-05 7

АЛБВОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Стол 2-х ярусный	Альбом 4 Ч.02.00ТХН.ВО	шт	796				2	56,0
58	Весы настольные циферблатные. Пределы взвешивания: 0,1-10 кг	РН-ЮЦ-13У	шт	796		4274510013		2	22,0
36	Ванна для мойки	Альбом 4 Ч.07.00ТХН.ВО	шт	796				2	144,0
47	Солерастворитель вместимостью 0,6 м3, производительностью 10 л/мин	ХСР-0,6 Р	шт	796		513121104310		1	135,0
37	Стеллаж	Альбом 4 Ч.04.00ТХН.ВО	шт	796				1	103,0
25	Контейнер для хлеба	ХКЛ-18	шт	796		5151750000		10	72,0
39	Верстак	Альбом 4 Ч.09.00.00ТХН. ВО	шт	796				1	171,0
40	Станок настольно-сверлильный	2М112	шт	796				1	150,0
41	Стол под настольно-сверлильный станок	Альбом 4 Ч.01.00ТХН.ВО	шт	796				1	29,0

Ивл. № подл. Подпись и дата  
Взам. ивл. №

Привязан			
Ивл. №			

ТП 414-1-42.89

ТХ.00

Лист 5

24932-05 Б



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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Точильно-шлифовальный станок двухсторонний	ЗК-63I	шт	796				I	46,0
46	Весы платформенные циферблатные. Пределы взвешивания: 7,5-150 кг	РП-150Ц-13Т	шт	796		4274670005		I	185,0
43	Стол с 4 стульями Покупное изделие		комп	67I				I	50,0
44	Электроплита	Электро-100I	шт	796				I	63,0
45	Стол письменный		шт	796		432I8920I4		2	50,0
48	Шкаф для хранения инструмента	Альбом 4 Ч.03.00ТХН. В0	шт	796				I	215,0
5I	Стол лабораторный физический	СЛ-5 ОН-II-9I8/I7	шт	796		432I8920I3		I	50,0
52	Стол письменный		шт	796		432I8920I4		I	50,0
56	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-I5 ОН-7-II36/I5	шт	796		432I892003		I	50,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I4-I-42.89

ТХ.СО

Лист  
6

24932-05 9

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796		432189007		I	80,0
		ОН-II-918/I2							
56	Весы лабораторные равноплечие 2 класса	ВЛР-200Г	шт	796		4274729942		I	5,0
53	Прибор для определения влажности образцов теста	ВЧМ	шт	796		42155300II		I	16,0
54	Переключатель двухпозиционный	ПДЭ-2-75	шт	796		5131219098		I	53,0
	I. Кран пробковый муфтовый Ду=25	ПЧ6ВК	шт	796				3	1,85
58	Продуктопровод								
	58.1. Прямик ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74	У2-БОН45.00-	шт	796				2	3,55
	диаметром $\phi$ 60x2,5 $l_{\text{общ.}}=1000$ мм	-012							
	58.2. То же, диаметром $\phi$ 60x2,5, $l_{\text{общ.}}=4500$ мм	У2-БОН45.00	шт	796				5	15,95
		-013							
	58.3. То же, диаметром $\phi$ 65x2,5 $l_{\text{общ.}}=2900$ мм	У2-БОН45.00-	шт	796				I	11,17
		-019							
	58.4. То же, диаметром $\phi$ 75x2,5 $l_{\text{общ.}}=2500$ мм	У2-БОН45.00-	шт	796				I	11,18
		-039							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-I-42.89

ТХ.СО

Лист 7

24932-05 10

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	58.5. Отвод с двумя прямыми ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74 диаметром $\phi$ 60x2,5 $l$ общ.=2830 мм	У2-БОН48.00- -025	шт	796				4	10,03
	58.6. То же, диаметром $\phi$ 60x2,5 $l$ общ.=3300 мм	У2-БОН48.00- -044	шт	796				6	11,69
	58.7. Муфта резиновая гладкая для труб диаметром $\phi$ 60x2,5	У2-БРД-04-02	шт	796				8	0,096
	58.8. Хомут для труб диаметром $\phi$ 60x2,5	У2-БОН18.00- -01	шт	796				8	0,61
	2. Рукав резиновый с текстильным каркасом $l=3000$ мм (на 4 изделия)	П-2-75 ГОСТ 5398-76	шт	796				1	3,85
	3. То же, $l=3000$ мм (на 4 изделия)	П-2-65 ГОСТ5398-76	шт	796				1	2,73
	4. Хомут	УХМ-9.051-02	шт	796				2	
	5. Хомут	УХМ-9.051-03	шт	796				2	
	6. Фильтр	УХМ-9.990	шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-1-42.89

ТХ.СО

Лист 8

24932-05 11

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Наконечник для присоединения рукава М-127 Нестандартное оборудование		шт	796				2	4,5
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ								
	1. Поддон плоский деревянный ГОСТ 9078-84 Габариты: 1200x800x150	2П2	шт	796				10	26,0
	2. Лоток с решетчатым дном деревянный Габариты: 740x450x140		шт	796				180	3,5

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 414-I-42.89

Лист

9

24932-05 12

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	1. Воздуховоды круглого сечения $\phi$ 200 $\delta = 1,0$ мм сталь листовая В-ПН-1,0 ГОСТ 19904-74 4-IV-СТЗСТ ГОСТ 16523-70		м <sup>2</sup>	055				3,5	30,0
	2. Подвески трубопроводов полоса стальная горячекатанная Ш-Б-2-4x50 ГОСТ 103-76 СтЗ КП-2-П ГОСТ 535-79		кг	166				12,0	
	3. Сталь прокатная угловая равнополочная Б-25x25x3 ГОСТ 8509-72 СтЗ СП-2-П ГОСТ 535-79		кг	166				10,0	
	4. Труба 108x4 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 8731-74		п.м	011				4,0	10,26
	5. Сетка Р-8-1,2 ГОСТ 5336-80		кг	166				3,0	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-I-42.89 TX.CO  
Лист 10

24932-05 13

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Машина контрольно-кассовая 456x355x435 IФ0.06 кВт	ОКА-I40I	шт.	796		5847II0034		2	36
2	Кабина кассовая I400xI000xI200	ОН2308	"	796		5I5I7I0000		2	70
3	Стол для покупателей 900x600x750	ОН2302-Д	"	796		5I5I7I0000		4	30
4	Стол производственный II00x630x850	СР-I	"	796		5I5I580000		I	35
5	Стол конторский I200x600x780		"	796		5I5I790000		I	26
6	Шкаф конторский I000x600xI850		"	796		5I5I790000		I	40
7	Сейф 450x650xI500	№ 5	"	796		5I5I790000		I	I00
8	Шкаф для одежды I260x600xI600		"	796		5I5I790000		I	70

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

Инд. №		Привязан	
Нач. отд. Петрова <i>Григорьев</i>			
Гл. инж. Капустина <i>Александровна</i>			
Рук. гр. Фатнева <i>Нарис</i>		ТН 4I4-I-42.89	
Инж. Роякова <i>Вера</i>		ТХ-I.CO	
Н. контр. Кулакова <i>Кудря</i>		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	2	
ИМПОРТОР			

24932-05 14

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Электросушитель 305x115x235 IФ I,05 кВт	ЭРА-5	шт.	796		34688700II		I	3,2
10	Контейнер для хлеба 928x808x1739	ХКЛ-18	"	796		5I5I750000		10	78

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 414-Б-42.89

ТХ-I.CO

Лист  
2

24932-05 15

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ								
	I.I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.I.I	Пункт распределительный, вводный выключатель вверху. Вводный выключатель ВА5I-39 на номинальный ток 630 А, номинальный ток тепловых расцепителей 400 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 4000 А.	ПР850I-I-097 -2IУЗ ТУI6-656.032 -84	шт	796		3433I7		I	
	Фидерные выключатели:								
	№ I,6 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А,								
	№ 3 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25 А,								
	№ 2,4,5 - ВА5I-3I, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 40 А,								
	№ 7,8 - ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепителей I25 А, Уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I500 А.								

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

Привязан		
Инв. №		
ТИ 4I4-I-42.89		ЭМ.СО
ГИП	Булаев	<i>Булаев</i>
Н.конт	Соловьев	<i>Соловьев</i>
Н.отд.	Квасников	<i>Квасников</i>
Гл.сп.	Соловьев	<i>Соловьев</i>
Рук.гр.	Рындин	<i>Рындин</i>
Ст.инж	Баринов	<i>Баринов</i>
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия РП
		Лист I
		Листов I0
ДНИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

24932-05 16



АЛБСОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.2	Шкаф распределительный, 250 А, 660 В, вводный выключатель сверху	ПР850I-I-073	шт	796		3433I7		I	
	Вводный выключатель ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепителей 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 960 А.	-2IY3 ТУI6-656.032-84							
	Фидерные выключатели: № 1,2,3,5,7,9,10 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10 А; № 6,8 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 25 А; № 4 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 63 А.								
I.I.3	Шкаф распределительный, 250 А, 660 В, вводный выключатель сверху	ПР850I-I-073	шт	796		3433I7		I	
	Вводный выключатель ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепителей 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 960 А.	-2IY3 ТУI6-656.032-84							
	Фидерные выключатели: № 1,2,4,5,6,8 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 10 А; № 7 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 16 А; № 3,10 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 25 А; №9-ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнит.расцепит.63А								

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

24932-05 17

Лист  
2

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
	Выключатель IP20, $I_{отс} = 10\text{А}$ , номинальный ток:	ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.I.4	I,6 А	АП50БЗМТУЗ. I	шт	796		342I48		2	
I.I.5	2,5 А	АП50БЗМТУЗ. I	шт	796		342I48		4	
I.I.6	4,0 А	АП50БЗМТУЗ. I	шт	796		342I48		2	
	Выключатель, IP20, III, $I_{отс} = 10\text{А}$ , номинальный ток:	ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.I.7	I,6 А	АП50Б2МЗТДУЗ. I	шт	796		342I48		2	
I.I.8	2,5 А	АП50Б2МЗТДУЗ. I	шт	796		342I48		I	
I.I.9	10 А	АП50Б2МЗТДУЗ. I	шт	796		342I48		I	
I.I.I0	16 А	АП50Б2МЗТДУЗ. I	шт	796		342I48		I	
I.I.II	25 А	АП50Б2МЗТДУЗ. I	шт	796		342I48		I	
I.I.I2	Розетка штепсельная 380 В, 25 А	А-700 КОМ	шт	796		342I48		7	
		ТУ I6-526.							
		372-78							

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

Лист

3

24932-05 18

АЛБВОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.I3	Вилка штепсельная 380 В, 25 А	А-70I кМБ ТУ I6-526 .372-78	шт	796				7	
I.I.I4	Разъем штепсельный, 60 А	6-ДК	шт	796				I	
I.I.I5	Переключатель, кл. I	ПКП25-34-I2- -У3	шт	796		342470		I	
I.I.I4	Пускатель 220 В, 2,5 А	ПМА-024IУХИ4А ТУ I6-644.0I6 -86	шт	796		3427II		I	
I.I.I5	Пускатель 220 В	ПМЛ-I23004А ТУ I6-644.00I -83	шт	796		342700		I	
I.I.I6	Приставка контактная	ПКЛ-2004 ТУ I6-523.554 -82	шт	796		342700		I	
I.I.I7	Блок управления	БУ8253-22А2 ТУ I6-536. .042-76	шт	796		343I8I		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

Лист

4

24932-05 19

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.IB	Ящик управления, номинальный ток, I,0 A	Я54II-2074 УХЛ4	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

Лист  
5

24932-05 20

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель 0,66 кВ сечением:	ГОСТ16442-80							
I.2.1	3x95 + 1x35	АВВГ	км	008		353300			
I.2.2	3x50 + 1x25	АВВГ	км	008		353300		0,05	
I.2.3	3x35 + 1x16	АВВГ	км	008		353300		0,02	
I.2.4	3x10 + 1x6	АВВГ	км	008		353300		0,055	
I.2.5	3x6 + 1x4	АВВГ	км	008		353300		0,035	
I.2.6	4x2,5	АВВГ	км	008		353300		0,500	
I.2.7	3x2,5	АВВГ	км	008		353300		0,03	
I.2.8	2x2,5	АВВГ	км	008		353300		0,04	
I.2.9	4x1,5	ВВГ	км	008		353300		0,020	
I.2.10	Кабель гибкий с резиновой изоляцией сечением 4x1,0	КГ	км	008		344010		0,01	
		ГОСТ13497-77							

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 414-1-42.89

ЭМ.00

Лист

6

24932-05 21

АЛБОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.II	Кабель сечением 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563I2		0,015	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I4-I-42.89	ЭМ.СО	Лист
		7

24932-05 22

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ								
2.1.	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,08	
2.2	Полоса 40x4	ГОСТ 103-76	т	I68				0,08	
2.3.	Полоса 20x4	ГОСТ 103-76	т	I68				0,015	
	Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная, неоцинкованная, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой:								
2.4	M-P-20x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,035	
			т	I68				0,06	
2.5	M-P-50x3,5		км	008				0,01	
			т	I68				0,05	
	Труба полиэтиленовая диаметром:								
2.6	20 мм	ГОСТ 18599-83	км	008				0,06	
2,7	25 мм	ПВД-20с	км	008				0,01	
2.8	32 мм	ПВД-25с	км	008				0,01	
		ПВД-32с	км	008					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 414-1-42.89

ЭМ.СО

Лист

8

24932-05 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 - 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
2.9	Труба полиэтиленовая диаметром: 40 мм	ПВД-40с	км	008				0,01	
2.10	Лоток	НЛ20-П2У3 ТУ 36-2486-82	шт	796				10	
2.11	Проводник с двумя наконечниками	П-750 ТУ 36.1276-75	шт	796				10	
	Профиль монтажный перфорированный:	ТУ36-1434-82							
		К225У2	шт	796				15	
2.13		К347У2	шт	796				20	
2.14		К238У2	шт	796				10	
2.15	Коробка протяжная КП 350x120	ТУ 36.2072-77	шт	796				1	
2.16	Коробка	КСП-12 ТУ36.1756-75	шт	796				5	
	Рукав резиноканевый диаметром:	ГОСТ18608-73							
2.17	18 мм	В 1,5	м	006				30	

АЛБЕС 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 414-1-42.89

ЭМ.СО

Лист

9

24932-05 24



АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.18	Рукав резинотканевый диаметром: 32 мм	В I,5	м	006				10	
2.19	40 мм	В I,5	м	006				10	
	Молниезащита								
2.20	Сталь горячекатаная круглая диаметром 6 мм	ГОСТ2590-71	кМ	008				0,22	
			т	I68				0,05	
2.21	Уголок 50x50x5, l = 2 м	ГОСТ 8509-72	кМ	008				0,012	
			т	I68				0,045	
2.22	Полоса 4x40, l = 5 м	ГОСТ 103-76	кМ	008				0,03	
			т	I68				0,038	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I4-I-42.89

ЭМ.СО

Лист

10

АЛЬБОМ Б

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			7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I.I. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ</b>									
I.I.I	Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-100, с однополюсными автоматическими выключателями АЕ1031-1 на 25 А с комбинированными расцепителями: 8х6А+4х10А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "ЩО-1"	ЯОУ8502	шт	796		343414		1	
I.I.2	Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60, с однополюсными автоматическими выключателями АЕ1031-1 на 25 А с комбинированными расцепителями: 5х6А+1х16А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "ЩО-2"	ЯОУ8501	шт	796		343414		1	
I.I.3	Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60, с однополюсными автоматическими выключателями АЕ1031-1 на 25 А с комбинированными расцепителями: 6х6А. На лицевой стороне щитков выполнить надписи: "ЩО-1" и "ЩО-2"	ЯОУ8501	шт	796		343414		2	

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

Привязан		
Инд. №		
ТТ 414-1-42.89		ЭО.СО
ГЛП Булаев	булаев	
Н.контр. Салавьев	Салавьев	
Нач. отд. Квасников	Квасников	
Гл. спец. Салавьев	Салавьев	
Рук. гр. Дедов	Дедов	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия РП
		Лист I
		Листов 7
ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

24932-05 26

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.4	Счетчик активной энергии непосредственного включения 380/220 В, 5 А	СА4-И672М	шт	796		422835000I		2	
I.I.5	Выключатель пакетный 380 В, 10 А двухполюсный исп. П54	ВГТМ2-10	шт	796		340083		30	
I.I.6	Патрон потолочный 220 В, 4 А ТУ I6-535455-78	Е27ФК-02	шт	796		3464I0		5	
I.I.7	Коробка ответвительная на 4 направления, исп. П65	У-409	шт	796		34647446II		20	
I.I.8	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-74	шт	796		34647425II		230	
I.I.9	Ящик с понижающим трансформатором 220/24 В, 250 Ва	ЯТП-025	шт	796		343429506I		3	
I.2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ									
I.2.I	Светильник подвесной с сеткой, с клемной колодкой для установки на трубе до 100 Вт	НСП11-100-434	шт	796		3461111133		22	
I.2.2	Светильник потолочный до 100 Вт	НПП03-100-001	шт	796		3461410000		62	
I.2.3	Светильник настенный до 60 Вт	НБ007x60/PO 0-01	шт	796		346111		6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89

30.00

Лист  
2

24932-05 27

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.4	Светильник люминесцентный подвесной 220 В стартерного зажигания коэффициент мощности 0,92, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x58 Вт	ЛСП18-2x58	шт	796		346II2262I		18	
I.2.5	Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажигания, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x40 Вт	УСП35-2x40	шт	796		346II2593I		11	
I.2.6	Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажигания, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x40 Вт	ЛПО2I-2x40/ Н-02	шт	796		346II247II		27	
I.2.7	Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажигания, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2x40 Вт	ПВ1М-2x40	шт	796		346II20000		12	
I.2.8	Светильник ручной переносный	РВО-42	шт	796		346III		3	
I.2.9	Фонарь аккумуляторный, взрывозащищенный, исп. ВЗГ	СТВ-2	шт	796		3I46II0032		2	
I.2.10	Лампа накаливания 24 В, 25Вт	М024-25	шт	796		3466I52I05		6	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79,								
I.2.11	220 В 25 Вт	Б2I5-225-25	шт	796		3466IIII15		6	
I.2.12	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I33I05		65	
I.2.13	100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466I35I05		26	
I.2.14	150 Вт	Г220-230-150	шт	796		346I36I07		3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 4I4-I-42.89 30.00 Лист 3

24932-05 28



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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, круглый, ГОСТ I6442-80									
I.3.1	сечением 2x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		3593I4409I		I,000	
I.3.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		3593I4409I		I,100	
I.3.3	4x4 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		352222II00		0,150	
I.3.4	Заделки кабельные сухие на кабеле сеч. 4x4 кв.мм		шт	796				8	
I.3.5	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием сечением								
I.3.5	2x2,5 кв.мм	АПШВ-0,66кВ	км	008		355I330000		0,600	
I.3.6	3x2,5 кв.мм	АПШВ-0,66кВ	км	008		355I330000		0,550	

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

Привязан


Ив. №

ТИ 4I4-I-42.89 30.00 Лист 5

24932-05 30

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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
2.1.1	Профиль монтажный перфорированный	К-236	шт	796		3449626I8I		20	
2.1.2	Сальник трубный	У-57	шт	796		3449656I5I		300	
2.1.3	Коробка стальная для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	У196УХЛЗ	шт	796		346474I2II		35	
	2.2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.2.1	Выключатель однополюсный для скрытой установки с клавишным приводом 6,3 А, 220 В	С-2-06-6/220	шт	796		34642I		25	
2.2.2	Розетка одноместная для скрытой установки 6,3 А, 220 В ГОСТ 7396-76	РШ-Ц-2-С-03- -6/220	шт	796		346435		8	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТШ 4I4 -I-42.89

30.00

Лист

6

24932-05 31

АЛБСОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ И ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ								
2.3.1	Полоса ГОСТ 103-76, 4x20		кг	I66		093300		30	
2.3.2	Труба водопроводная ГОСТ 3262-75, уловный проход: М-Р 20x2,8		км т	<u>008</u> I68		I38500		<u>1,20</u> 2,00	

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

Привязан			
Инва. №			

ТН 414-I-42.89	30.00	Лист 7
----------------	-------	-----------

24932-05 32



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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура обратного теплоносителя 70°C									
I.I.I.	Термометр технический прямой	ТТП4.I.240. I63 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I1110		2	
Температура прямой сетевой воды 110°C									
I.I.2.	Термометр технический прямой	ТТП5.I.240. I63 ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I1110		2	
Температура приточного воздуха 18°C									
I.I.3.	Термометр технический угловой	ТТУ2.I.240.44I ГОСТ2823-73E	шт	796		432I22I505		2	
I.I.4.	Оправа для термометра технического прямого	2П.250.I60. I60 ГОСТ3029-756	шт	796				4	

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

			Привязан		
Инд. №					
			ТТ4I4-I-42.89		
			АОВ.СО		
ГИП	Булаев	<i>Булаев</i>	Спецификация оборудования		
Н.кон.	Соловьев	<i>Соловьев</i>			
Н.от.	Квасников	<i>Квасников</i>			
Гл.сп.	Соловьев	<i>Соловьев</i>			
Р.гр.	Рындин	<i>Рындин</i>	ЦНИИПРОМЭРНОПРОЕКТ		

24932-05 33

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
	I.1.5. Оправа для термометра технического углового	2У.265.400.50 ГОСТ3029-756	шт	796				2	
	Температура обратного теплоносителя 70°C	ТПП-100ЭК	шт	796		42III4II72		2	
	I.1.6. Термометр газовый показывающий сигнализирующий	ТУ25-02-							
	Пределы измерения 0±250°C. Длина капилляра 6м	-100375-84							
	Длина погружаемой части термобаллона - 200 мм								
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								
	I.2.1. Кнопочный пост управления	ККЕ222-2У2	шт	796		342844II00		4	
	I.2.2. Звонок 220 В	ЗВП	шт	796		3468840000		2	
	I.2.3. Ящик пусковой	ЯПМО-20-30	шт	796				1	
	I.3. Щ И Т Ы								
	I.3.1. Щит шкафной малогабаритный размером 1000х600х350	ЩММОСТ3613-76	шт	796				2	
	В щите смонтировать:								
	I. Переключатель пакетный	ПКУ2-II-4УЗ	шт	796		3428240000		2	

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

Привязан

Инв. №			

ТП414-I-42.89

АОВ.СО

Лист  
2

24932-05 34

АЛБОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Реле промежуточное 220 В, 50 гц, 6з + 2р	ПЭ-37	шт	796		3425II7000		16	
	3. Реле времени программное 220 В, 50 гц	ВС-10-32	шт	796		3425325000		2	
	4. Переключатель универсальный	УП53II-ИЗ	шт	796		3428098002		2	
	5. Переключатель универсальный	УП53II-С225	шт	796		3428098003		2	
	6. Арматура светосигнальная 220 В, с белым светофильтром	АСЛIУЗ	шт	796		34618II00I		4	
	7. Регулятор температуры трехпозиционный 0±40°C	ТМ8	шт	796		42188243I3		2	
	8. Выключатель автоматический 220 В, Ун =4а	А63М	шт	796		3422000000		2	
	9. Блок зажимов на 10 клемм	В324-4П25-В/ ВУЗ-10	шт	796				8	
I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
	I.4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами 2х2,5 мм <sup>2</sup> 660	АВВГ	км	008		3522220000		0,13	
	I.4.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4х2,5 мм <sup>2</sup> 660	АКВВГ	км	008		3563090022		0,03	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП414-I-42.89

АОВ.СО

Лист 3

24932-05 35

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.4.3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 7x2,5 мм <sup>2</sup> 660	АКВВГ	км	008		3563090022		0,03	
	I.4.4. Провод с алюминиевой жилой 2,5 мм <sup>2</sup> 660	АПВ	км	008		355I090096		0,0I	
	I.4.5. Кабель контрольный с медными жилами 4xI,0 мм <sup>2</sup> 660	КВВГ	км	008		3563I40000		0,0I	
	I.4.6. Кабель контрольный с медными жилами 7xI,0 мм <sup>2</sup> 660	КВВГ	км	008		3563I40000		0,0I	
	I.4.7. Кабель контрольный с медными жилами I4xI,0 мм <sup>2</sup> 660	КВВГ	км	008		3563I40000		0,0I	
	I.4.8. Кабель контрольный с медными жилами экранизированный 4xI,0 мм <sup>2</sup> 660	КВВГЭ	км	008		3563I40000		0,03	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I4-I-42.89

АОВ.СО

Лист 4

24932-05 36

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТСИСТЕМ								
	2.1. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
	2.1.1. Коробка соединительная клеммная на 8 клемм	КСК-8	шт	796				2	
	2.1.2. Коробка соединительная клеммная на 16 клемм	КСК-16	шт	796				2	
	2.1.3. Уголок перворированный 35x35 мм, ℓ=2000 мм	УП 35x35	шт	796				8	
	2.1.4. Швеллер перфорированный 32x16 мм, ℓ=2000 мм	ШП 32x16	шт	796				8	
	2.1.5. Прлоса перфорированная 40 мм, ℓ=2000 мм	ПП 40	шт	796				4	
	2.1.6. Металлорукав ∅ 15 мм	РЗ-Ц-Х-Щ15	м	006				6	
	2.1.7. Труба поливинилхлоридная ∅ 25 мм		м	006				60	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-I-42.89

АОВ.СО

Лист 5

24932-05 37

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ								
	ПЕКАРНЯ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.1	Аппарат телефонный, настольный, системы АТС	ТА-11320	шт	796			0,029	2	
I.2	Приемник 3-х программный I5 B	Маяк-202	шт	796			0,023	5	
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.1	Кабель городской, телефонный, с медными жилами в ПЭ изоляции и оболочке, емк. 10х2х0,4	ТПП	км	008			0,127	0,020	
2.2	Провод телефонный, распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией 2х0,4	ТРП	км	008			0,008	0,030	

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

Привязан		
Инд. №		
ТИ 414-I-42.89		СС1.С0
Гип	Булаев	Булаев
Н.контр.	Сольцевич	Сольцевич
Нач.отд.	Квасников	Квасников
Гл.спец.	Сольцевич	Сольцевич
Рук.гр.	Гринштейн	Гринштейн
Инжен.	Саберава	Саберава
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия РП
		Лист I
		Листов 4
ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

24932-05 38

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Провод радиотрансляционный емк. 2xI,2	ПТРЕЖ	км	008			0,019	0,080	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.1	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10Т	шт	796			0,003	1	
3.2	Радиостойка высотой 1600	РС-1	шт	796				1	
3.3	Опорная гильза	О1Р	шт	796				1	
3.4	Коробка телефонная, распределительная	КРТ-10	шт	796			0,001	1	
3.5	Коробка радиотрансляционная	УК-Р-1,0-15	шт	796			0,001	6	
3.6	Розетка радиотрансляционная	РШР-1	шт	796				5	
	МАГАЗИН								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.1	Аппарат телефонный, настольный, системы АТС	ТА-11320	шт	796			0,029	1	
I.2	Приемник 3-х программногo вещания 15В	Маяк-202	шт	796			0,023	1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-1-42.89

СС1.С0

Лист 2

24932-05 39

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
2.1	Провод телефонный, распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией 2х0,4	ТРП	км	008			0,008	0,030	
2.2	Провод радиотрансляционный емк. 2х1,2	ПТЩ	км	008			0,019	0,025	
3. МАТЕРИАЛЫ									
3.1	Коробка радиотрансляционная	УК-Р-1,0-15	шт	796			0,01	1	
3.2	Розетка радиотрансляционная	РНР-1	шт	796				1	

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

Привязан


Инв. №

ТП 414-1-42.89      ССИ.СО      Лист 3

24932-05 40



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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ								
	ПЕКАРНЯ								
I	Труба ПВХ диаметром 20 м		км	008				0,010	
2	Труба водогазопроводная диаметром 50 мм		км	008				0,005	
	МАГАЗИН								
3	Труба ПВХ диаметром 20 мм		км	008				0,005	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 4I4-I-42.89

CCI.CO

Лист 4

24932-05 41

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
	ПЕКАРНЯ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.1	Устройство охранной телесигнализации	УОТС-I	шт	796			0,123	4	
I.2	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.1	Провод телефонный распределительный с медными жилами и ПВХ изоляцией емк. 2x0,4	ТРВ	км	008			0,008	0,810	
2.2	Провод гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией 1x1,0	ПГВ	км	008				0,280	
2.3	Провод медный с высокопрочной изоляцией $\phi$ 0,2 мм	ПЭВ-2	км	008				0,240	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП	414-I-42.89	СС2.СО
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	Р1	I
		Листов
		4
ДНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

24932-05 42

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Кабель силовой 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,050	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.1	Извещатель пожарный, тепловой	ИП104-I	шт	796				57	
3.2	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-I	шт	796				50	
3.3	Датчик импульсный магнитоконтактный	ДИМК	шт	796				45	
3.4	Коробка ответвительная	УК-II	шт	796				110	
3.5	Патрон с эл.лампой 220В 40Вт		шт	796				4	
	МАГАЗИН								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.1	Устройство охранной телесигнализации	УОТС-I	шт	796				4	
I.2	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 414-I-42.89

СС2.00

Лист

2

24932-05 43

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.1	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией емк. 2x0,4	ТРП	км	008				0,440	
2.2	Провод гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией 1x1,0	ПГВ	км	008				0,200	
2.3	Провод медный с высокопрочной изоляцией $\phi$ 0,2 мм	ПЭВ-2	км	008				0,100	
2.4	Кабель силовой 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,050	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.1	Извещатель пожарный, тепловой	ИЩО4-Г	шт	796				20	
3.2	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-Г	шт	796				30	
3.3	Датчик импульсный магнитоконтактный	ДИМК	шт	796				40	
3.4	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796				70	
3.5	Патрон с эл. лампой 220В 40Вт		шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-Г-42.89

СС2.00

Лист 3

24932-05 44

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
	ПЕКАРНЯ								
I	Труба ПВХ диаметром 20 мм		км	008				0,560	
	МАГАЗИН								
2	Труба ПВХ диаметром 20 мм		км	008				0,350	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 414-I-42.89

002.00

Лист 4

24932-05 45

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА								
	A. ОБОРУДОВАНИЕ								
П1	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС 6Б-ШУЗ	шт	796		48.635I.2457		I	55
П2	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС 9Б-ШУЗ	шт	796		48.635I.2467		2	83,8
П3	Кондиционер автономный общего назначения	КТАI-2,0-04Б	шт	796				I	235
П1, П2	Фильтр ячейковый. Заполнитель - пенополиуретан	ФЯПБ	яч.			48.6223III7		9	4,77
П1	Вентилятор центробежный с виброизолятором комплектно:	ВЦ4-75-3, I5- -Л.02.43	компл.	67I		48.6I24.432I		I	46, I
	а) вентилятор, исполнение I, положение Л0°	Ц4-75 № 3,5						I	3I,0
	б) электродвигатель I, I кВт, 2850 об/мин.	4A7IB2						I	I5, I

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

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 4I4-I-42.89		
			ОВ.СО		
ЗУП Булаев б.ч.ст. Н.контр. Твердохлебова Нач.отд. Яковлев Гл. спец. Твердохлебова Инженер Алексеева			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	I5
			ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ		

24932-05 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2	Вентилятор центробежный с виброизоляторами	ВЦ4-75-6,3-	КОМП.	67I		48.6I24.4620		I	I82,2
	комплектно:	-Л.02.УЗ							
	а) вентилятор, исполнение I, положение Л90°	Ц4-75 № 6,3							
	б) электродвигатель 4 кВт, I440 об/мин.	4AI00L4							
В1	Вентилятор центробежный с виброизоляторами	ВЦ4-75-5-05.	КОМП.	67I		48.6I24.4535		I	II3,6
	комплектно:	.УЗ							
	а) вентилятор, исполнение I, положение Пр90°	Ц4-75 № 5							
	б) электродвигатель 3,0 кВт, I420 об/мин.	4AI00S4							
В3	Вентилятор центробежный с виброизоляторами	ВЦ4-75-4-02.	КОМП.	67I		48.6I24.44I7		I	6I,8
	комплектно:	.УЗ							
	а) вентилятор, исполнение I, положение 0°	Ц4-75 № 4							
	б) электродвигатель 0,55 кВт, I4I0 об/мин.	4A7IA4							
В2	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 0,37 кВт, I370 об/мин.	колесо Ц3-04 № 4 4AA63B4	КОМП.	67I				I	48
В4	Вентилятор осевой с электродвигателем 0,12 кВт, I375 об/мин.	В06-300.4 4AA56-6	КОМП.	67I				I	I0
Р1	Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем 5,5 кВт 2860 об/мин.	ПА-2I8B 4AI00L2УЗ	КОМП.	67I				I	280

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I4-I-42.89

ОВ.СО

Лист  
2

24932-05 47

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. КИП								
	Термометр технический стеклянный с оправой ГОСТ 2823-73 угловой	У2И160И4И	шт	796				2	
	II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ								
	А. АРМАТУРА								
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом φ 15	25ч 943 нж	шт	796		37225И135600		I	20
	Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом φ 25	25ч 939 н.ж.	шт	796		37225И131707		I	23
	Вентиль запорный муфтовый φ 15	15кч 18ИИ	шт	796		3732ИИ02708		5	0,7
	То же, φ 25	15кч 18ИИ	шт	796		3732ИИ02906		4	1,4
	То же, φ 40	15кч 18ИИ	шт	796		3732И2И03206		3	3,7
	Б. КИП								
	Манометр, показывающий предел измерения 0+10 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ8625-77	МПП-160	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 414-1-42889

ОВ.СО

Лист  
3

24932-05 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III. ОТОПЛЕНИЕ								
	A. АРМАТУРА								
	Кран двойной регулировки, муфтовый ТУ 26-07-164-76 $\phi$ 15	КРДП	шт	796		371222201502		10	0,29
	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч 18П1	шт	796		373211102708		22	0,7
	То же, $\phi$ 20	15кч 18П1	шт	796		373211102807		2	0,9
	То же, $\phi$ 25	15кч 18П1	шт	796		373211102906		2	1,4
	IV. УЗЕЛ ВВОДА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ								
	A. АРМАТУРА								
	Задвижка стальная фланцевая $\phi$ 50	30с 4I нжI	шт	796		374121103006		2	25
	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	15ч 86р П2	шт	796		372212101306		2	2,7
	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 40	15ч 9П2	шт	796		372213103000		2	7,65

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

Привязан			
Инд. №			

III 414-I-42.89

ОВ.СО

Лист 4

24932-05 49





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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЕ1, ВЕ2	Дефлектор $d_o = 250$ серия 4.904-25	Д00.000-01	шт	796				3	12,5
ВЕ3									
ВЕ4	$d_o = 500$ серия 4.904-25	Д00.000-03	шт	796				1	35,4
Т1, Т2	Зонт серия 1.494-32 $d_o = 200$	ЭК.00.000	шт	796				2	2,0
В1	То же, $d_o = 500$	ЭК.00.000-05	шт	796				1	11,0
В3	То же, $d_o = 250$	ЭК.00.000-01	шт	796				1	3,0
П1, В3	Глушитель трубчатый круглый, серия 5.904-17, $\phi 250$ , $l = 500$	А7Е.187.000-08	шт	796				5	11,5
П2	Глушитель пластинчатый, серия 5.904-17, 800x500, $l = 1000$	А7Е.178.000	шт	796				2	68,2
В1	Глушитель пластинчатый, серия 5.904-17, 800x500, $l = 1500$	А7Е.181.000	шт	796				2	98,8
ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3, В3	Узел прохода воздуховода через покрытие, серия 5.904-10	УП4-13	компл	671				4	96,5
Т1, Т2	То же,	УП4-12	компл	671				2	86,3
ВЕ4	То же,	УП4-17	компл	671				1	127,1
В1	То же,	УП4-18	компл	671				1	130,2
П1	Фланец серия 5.903-7 $\phi 315$	Ф0.00-01	компл	671				1	2,3
П2	Фланец серия 5.903-7 $\phi 630$	Ф0.04-02	компл	671				1	6,2
П1	Патрубок 740x587, $l = 300$ , серия 5.903-7, вып. 0,1	П0.000-28	компл	671				1	16,8
П2	Патрубок 990x1087, $l = 300$ , серия 5.903-7, вып. 0,1	П0.000-37	компл	671				1	27,0
П1	Конфузор 551x578+725x578, $l = 500$ , серия 5.903-7, вып. 0,1	Д0.000	компл	671				1	37,0
П2	Конфузор 1051x953+950x953, $l = 1000$ , серия 5.903-7, вып. 0,1	Д0.000-10	компл	671				1	88,0
П1, П2	Панели для установки ячейковых фильтров типа ФЯП, серия 5.904-25, вып. 0,1 1602x1602	УС39А.00.000-03	компл	671				1	97,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист

7

24932-05 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. ВОЗДУХОВОДЫ								
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 17715-72								
	круглого сечения								
	$\delta = 0,5$ мм	$\phi$ 100	м	066				4	1,23
	$\delta = 0,5$ мм	$\phi$ 160	м	066				55	1,96
	$\delta = 0,5$ мм	$\phi$ 200	м	066				12	2,46
	$\delta = 0,6$ мм	$\phi$ 250	м	066				65	3,7
	$\delta = 0,6$ мм	$\phi$ 450	м	066				5	6,7
	$\delta = 0,7$ мм	$\phi$ 560	м	066				20	9,68
	$\delta = 0,7$ мм	$\phi$ 630	м	066				35	10,89
	Сетка металлическая просечная		м2	055				5	
	Окраска масляной краской воздуховодов по ГОСТ 8292-85		м2	055				203	0,45
	КИП								
	Закладная конструкция для технического ртутного термометра по		шт	796				2	
	чертежам ГИИ "Проектмонтажавтоматика" черт. 33К4-1-87								
	Бобышка БП-М20х1,5-55-УХЛ3, ТУ 36.1097-85								
	Прокладка ПП 21х32 УХЛ2, ТУ 36.1103-81								
	Пробка ПМ 20х1,5 УЗ, ТУ 36.1144-83								

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист 8

24932-05 53

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
	II. ОТОПЛЕНИЕ								
	A. ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Конвектор "Универсал-С" средней глубины концевой	КН20-2,45Iк	шт	796				4	32,4
			экм	084				17,2	
	Конвектор "Универсал-С" средней глубины проходной	КН20-2,45IIп	шт	796				3	32,4
			экм	084				12,9	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-I,835к	шт	796				4	25,2
			экм	084				12,88	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-0,9I8к	шт	796				2	13,7
			экм	084				3,22	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-I,704к	шт	796				1	23,6
			экм	084				2,99	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-I,442к	шт	796				2	20,4
			экм	084				5,06	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины проходной	КН20-I,835п	шт	796				1	25,2
			экм	084				3,22	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины проходной	КН20-0,9I8п	шт	796				1	13,7
			экм	084				1,61	
	Регистр из 3-х гладких труб $\phi$ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=2$ м		шт	796				3	76,2
			экм	084				9,9	
	Регистр из 3-х гладких труб $\phi$ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=1,5$ м		шт	796				2	60,8
			экм	084				4,95	

Привязан


ТН 4I4-I-42.89

ОВ.СО

Лист

9

24932-05 54

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регистр из 3-х гладких труб $\phi$ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=4,8$ м		шт	796				3	213,3
			ЭКМ	084				7,92	
	Регистр из 2-х гладких труб $\phi$ 108x4,0 по ГОСТ 8732-78, $l=2$ м		шт	796				2	50,8
			ЭКМ	084				2,2	
	<b>Б. ТРУБОПРОВОДЫ</b>								
	Трубопроводы из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-76								
	$\phi$ 15		м	006				160	1,16
	$\phi$ 20		м	006				100	1,5
	$\phi$ 25		м	006				15	2,12
	$\phi$ 40		м	006				2	3,33
	<b>В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Окраска масляной краской трубопроводов ГОСТ 8292-85		м2	055				4	
	Окраска масляной краской нагревательных приборов ГОСТ 8292-85		м2	055				25	
	Грунт ГФ		м2	055				16	
	Рулонный стеклопластик РСТ-ТУ6-11-145-74		м2	055				75	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-1695-73		м3	113				2,0	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист  
10

24932-05 55

АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Ш. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ</b>								
	<b>А. ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
	Воздухосборник вертикальный серия 5.903-2 в.0 $\phi$ 273x4	А11011.000	шт	796				4	18,3
	<b>Б. ТРУБОПРОВОДЫ</b>								
	Трубопровод из водопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75								
	$\phi$ 15		м	006				5	1,16
	$\phi$ 25		м	006				35	2,12
	$\phi$ 40		м	006				90	3,33
	<b>В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем								
	ТУ 36-1180-78		м3	113				1,5	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-1695-73								
	Грунт ГФ		м2	055				18	
	Рулонный стеклопластик РСТ-ТУ6-11-145-74								
			м2	055				55	
	<b>Г. КИП</b>								
	Закладная конструкция для манометра по чертежам "Проектмонтаж-автоматика" чертеж ЗК4-46-70								
			шт	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 414-1-42.89      ОВ.СО

24932-05 56

Лист II



АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцер ЗК4-33-70, М20хI, 5-100								
	Заглушка М20хI, 5, ЗК4-3I-69								
	Прокладка I8, ЗК4-36-70								
	Закладная конструкция для термометра технического ртутного по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертёж ЗК4-3-75-V3 расширитель 5 ЗК4-27-75		шт	796				2	
	пробка П-М27х2, ТУ 36-II44-83								
	прокладка 28х42, ТУ 36-II03-74								
	То же, чертёж ЗК4-2-75-VI6		шт	796				2	
	расширитель I6-ЗК4-29-75								
	пробка П27х2 ТУ 36-II42-75								
	прокладка ПП28х42 ТУ 36-II03-74								
	Закладная конструкция для термометра манометрического ТП-100эк по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертёж ЗК4-5-87-V4		шт	796				I	
	бобышка БсI М33х2-II5УХI, ТУ 36-I097-85								
	пробка ПП33х2 УЗ, ТУ 36-II44-83								
	прокладка ПП34х48 УХI2, ТУ 36-II03-8I								
	То же, чертёж ЗК4-2-75VI6		шт	796				I	
	бобышка БП-I М27х2УХI, ТУ 36.I097-85								
	пробка П27х2УХI2, ТУ 36.II44-83								

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

Привязан

Ивл. №

ТП 4I4-I-42.89

ОВ.СО

Лист

I2

24932-05 57

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	прокладка 28x42 УХЛ2, ТУ 36.1103-81								
	Закладная конструкция для термометра технического по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертёж ЗК4-1-75 У10		шт	796				2	
	бобышка БП1-1-М27х2УХЛ3, ТУ 36.1097-85								
	пробка П-М27х2,0 УХЛ3, ТУ 36.1144-83								
	прокладка ПП28х42 УХЛ2, ТУ 36.1103-81								
	Закладная конструкция для термометра сопротивления по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика". Чертёж ЗК4-5-87 У2		шт	796				2	
	бобышка БС1-М20х1,5 УХЛ3, ТУ 36.1097-85								
	пробка П-М20х1,5УЗ, ТУ 36.1144-83								
	прокладка ПП21х32УХЛ2, ТУ 36.1103-81								
	IV. УЗЕЛ ВВОДА ТЕПЛОСЕТИ								
	A. ОБОРУДОВАНИЕ								
	Грязевик по серии 4.903-10 выпуск 8 $\phi$ 159x4	Т 34-02	шт	796				2	19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТИ 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист

13

24932-05 58

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
	<b>Б. ТРУБОПРОВОДЫ</b>								
	Трубопровод из водопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75								
	$\phi$ 25		м	006				1	2,12
	$\phi$ 50		м	006				4,5	4,22
	Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 108x4		м	006				1	9,02
	<b>В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Фланец приварной стальной по ГОСТ 12820-80 РУ16 Ду50		шт	796				9	2,58
	То же, РУ16 Ду40		шт	796				4	1,96
	То же, РУ16 Ду25		шт	796				2	1,17
	Заглушка приварная по серии 4.903-10 в.1 РУ16 Ду50	Т.115.02	шт	796				2	0,08
	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-78 и сер. 2.400-4 выпуск 1		м3	113				0,7	
	Шнур термоизоляционный из минеральной ваты по ТУ 36-1695-73		м3	113				0,7	
	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-74	РСТ	м2	055				25	
	Грунт ГФ		м2	055				0,8	
	<b>Г. КИП</b>								
	Закладная конструкция для термометра по чертежам ГПИ "Проект-монтажавтоматика" черт. 10-3К4-1-87		шт	796				2	
	обышка БП-М33x2-100УХЛ3, ТУ 36.1097-85								

Привязан			
Инв. №			

ТП 414-1-42.89

ОВ.СО

Лист

14

24932-05 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



АЛБОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	VI - водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру=16, t до 50°C d=15	I5кч I8p, p2	шт	796		373211101710		14	
	2. То же, d=20	I5кч I8p, p2	шт	796		373211101809		9	
	3. То же, d=25	I5кч I8p, p2	шт	796		373211101908		3	
	4. То же, d=32	I5кч I8p, p2	шт	796		373212106904		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ру=16, t° до 225 C d=25	I5ч 8п	шт	796		372212104003		2	
	6. Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с электро-приводом Ру=10, t° до 225°C d=100	30ч 9066p	шт	796		372115700507		1	
	7. Счетчик холодной воды УВК-15	6019-83	шт	796				1	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Булаев	<i>Булаев</i>
Н.кон.	Попова	<i>Попова</i>
Н.от.	Яковлев	<i>Яковлев</i>
Гл.сп.	Попова	<i>Попова</i>
Инж.	Степанянц	<i>Степанянц</i>
ТП 414-I-42.89		ВК.СО
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия Лист Листов РП 1 7
ЦНИИПРОМЭРНОПРОЕКТ		

24932-05 61

АЛБВОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Манометр общего назначения	8625-77	шт	796		42I2I3I30205		I	
	9. Электрокипятильник	КНЭ-100В	шт	796				3	
	10. Пожарные краны (4 шт.)								
	а) вентили запорные с муфтой и цапкой $d = 50$	I5кч-IIP	шт	796		3732I3I0II06		4	
	б) головка соединительная, рукавная $d = 50$	22I7-76	шт	796				8	
	в) головка соединительная, муфтовая $d = 50$	22I7-76	шт	796				4	
	г) ствол пожарный, ручной РС-50, диаметр spryskad = 16 мм	TV22-48-I4/80	шт	796				4	
	д) рукав пожарный льняной $d = 51$	472-75	м	006				80,0	
	II. Регулятор давления прямого действия "после себя", муфтовый	2IB-46к	шт	796		37I25I60I605		I	
	I2. Поливочный кран $d=25$ ( вентиль муфтовый)	I5кч-I8p	шт	796		3732I2I06904		2	
	I3. Рукав резинотканевый $d = 25$		м	006				35,0	
	T3 - горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый $P_y=I6$ , $t^\circ$ до $200^\circ C$ $d = I5$	I5кч I8п	шт	796		3732II02708		6	
	2. То же, $d = 20$	I5кч I8п	шт	796		3732II02807		2	
	3. Вентиль запорный муфтовый $P_y=I6$ , $t^\circ$ до $200^\circ C$ $d = 32$	I5кч I8п	шт	796		3732I2I03I07		5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I4-I-42.89

ВК.СО

Лист  
2

24932-05 62

АЛБЕОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан обратный с ответными фланцами $d = 32$	16кч 9п	шт	796		373232101902		2	
	5. Насос ВКС I/16 с электродвигателем 4АХ80В4,УЗ $N=1,5$ кВт	ВКС I/16	компл	621		3631911370		2	
	6. Счетчик горячей воды УВК-15-Г	6019-83	шт	796				1	
	7. Манометр общего назначения	8625-77	шт	796		421213130205		1	
	К3- производственная канализация								
	1. Вентиль запорный муфтовый $d = 40$	15кч 18р, р2	шт	796		373212107000		3	
	2. То же, $d = 50$	15 кч 18п	шт	796		373213103509		1	
	К2- дождевая канализация								
	1. Кран сальниковый муфтовый $d = 32$	15кч 18р, р2	шт	796		373212106904		2	
	ГАРДЕРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	1. Шкаф запираемый	Мд-20.4							
		ГОСТ22414-77	шт	796				11	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 414-I-42.89

ВК.СО

Лист

3

24932-05 63

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																								
			Наименование	Код																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ																																
	ВІ- водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный																																
	1. Трубы чугунные напорные	$d = 65$	9583-75	м	006			5,0																									
	2. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	$d = 65$	3262-75	м	006			45,0																									
	3. То же,	$d = 50$	3262-75	м	006			30,0																									
	4. То же,	$d = 32$	3262-75	м	006			5,0																									
	5. То же,	$d = 25$	3262-75	м	006			20,0																									
	6. То же,	$d = 20$	3262-75	м	006			20,0																									
	7. То же,	$d = 15$	3262-75	м	006			60,0																									
	8. Краны водоразборные	$d = 15$	20275-74	шт	796			12																									
	9. Переходы стальные сварные	100x70		шт	796			2																									
	10. То же,	70x15		шт	796			2																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>									Привязан																				Инв. №			
Привязан																																	
Инв. №																																	
						ТП 4I4-I-42.89		ВК.СО	Лист 4																								

24932-05 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



АЛББОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ - водопровод горячей воды								
	1. Трубы водопроводные оцинкованные $d = 32$	3262-75	м	006				40,0	
	2. То же, $d = 25$	3262-75	м	006				20,0	
	3. То же, $d = 20$	3262-75	м	006				10,0	
	4. То же, $d = 15$	3262-75	м	006				55,0	
	5. Смеситель для душа со стационарной сеткой	I9874-74	шт	796				3	
	6. Смеситель настольный с нижней камерой смещения СМ-УМ-НКС	25809-83	шт	796				10	
	7. Бак горячей воды I500x900xI008 (h) $W = 1,0$ м <sup>3</sup>	5.904-43 в.0,1	шт	796				1	217
	КЗ- канализация производственная								
	1. Трубы стальные электросварные $d = 50$	I0705-80	м	006				5,0	
	2. То же, $d = 40$	I0705-80	м	006				10,0	
	3. Трубы чугунные канализационные $d = 100$	6942.3-80	м	006				40,0	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 414-I-42.89

ВК.СО

Лист  
5

24932-05 65

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Трубы чугунные канализационные $d = 50$	6942.3-80	м	006				50,0	
	5. Воронки стальные сварные 100x50		шт	796				5	
	6. Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	23412-79	шт	796				2	
	7. Сифон-ревизия чугунный СФ-150Д $d = 50$	6924-73	шт	796				7	
	8. Трап чугунный эмалированный $d = 100$	1811-81	шт	796				3	
	9. То же, $d = 50$	1811-81	шт	796				1	
	10. Раковина стальная эмалированная РС-2	24843-85	шт	796				2	
	II. Умывальник керамический	23759-85	шт	796				1	
	КИ- бытовая канализация								
	I. Трубы чугунные канализационные $d = 100$	6942.3-80	м	006				40,0	
	2. Трубы чугунные канализационные $d = 50$	6942.3-80	м	006				20,0	
	3. Сифон-пластмассовый бутылочный СБПУ	23412-79	шт	796				4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89

ВК.СО

Лист

6

24932-05 66

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. Сифон-ревизия чугунный СФ-150Д $d = 50$	6924-73	шт	796				I	
	5. Умывальник керамический	23759-85	шт	796				4	
	6. Унитаз тарельчатый с косым выпуском тип I	22847-77	шт	796				2	
	7. Бачок смывной керамический БНК-6П	214.85.4-77	шт	796				2	
	8. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	10161-83	шт	796				3	
	9. Сифон для душевого поддона	23412-79	шт	796				3	
	10. Раковина стальная эмалированная	24843-81	шт	796				I	
	К2- Дождевая канализация								
	1. Трубы стальные электросварные 108x3,0	10705-80	м	006				20,0	
	2. Трубы чугунные канализационные $d = 100$	6942.3-80	м	006				20,0	
	3. Воронка водосточная ВР-9В $d = 100$	ТУ-ВР9В	шт	796				2	
	4. Трубы стальные водогазопроводные $d = 32$	3262-75	м	006				2,0	
	5. Сифон -ревизия чугунный СФ-150Д $d = 50$	6924-73	шт	796				2	
			Привязан						Лист
					ТП 414-I-42.89				ВК.СО
			Инв. №						7

24932-05 (57)