ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I4-I-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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I4-I-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 I7.02.89

Введен в действие ЦНИИпромзернопроектом
Приказ №62 от 28.02.89 с 0I.07.89 г_

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Обозначение		Стр	Примечание
I	4I4-I-42.89 ТХ.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ТХ	3	
2	4I4-I-42.89 ТХI.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ТХI	I3	
3	4I4-I-42.89 ЭМ.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ЭМ	I5	
4	4I4-I-42.89 ЭО.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ЭО	25	
5	4I4-I-42.89 АОВ.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки АОВ	32	
6	4I4-I-42.89 ССI.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ССI	37	
7	4I4-I-42.89 СС2.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки СС2	4I	
8	4I4-I-42.89 ОВ.СО	Спецификации оборудования к комплекту чертежей марки ОВ	45	
9	4I4-I-42.89 ВК.СО	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Рукав разгрузочный. Условный проход I00 мм, длина 4400 мм	М-I27	шт	796		5I3I2I9I04		2	40,0
	Установка для бестарного хранения муки в составе:	УХМ-Ф-9-II	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	2АФ46353Ш	шт	796				2	I00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

ГИП	Булаев	
Н.конт	Ласица	
Н.отд	Чакар	
Гл.спец.	Шаргородский	
Рук.гр	Ласица	

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Компрессор для подачи муки в силос производительностью 106 л/сек Н=50 КПа	2АФ5I9-52Ш	шт	796				I	90,0
	Дозатор весовой полуавтоматический с просеивателем в составе:	ВК.1007	комп	671		5I4274I49I7406		I	500
9	Весовое и грузоприемное устройство, с рамой и узлом подготовки воздуха		шт	796				I	400,0
I0	Центробежное сито в комплекте с магнитом	ВК.1007	шт	796				I	90,0
I3	Вращающийся шнек		шт	796				I	I00,0
8	Компрессор для всасывания, с фильтром, устройством понижения шума, с электроприводом	2АФ46-9-52С	шт	796				I	93,0
II	Дозатор-регулятор температуры воды	Дозатерм I5	комп	671		5I3I2III75		I	28
I2	Бойлер электрический вместимостью I50 л	У2I-ХБВ-I5	шт	796		5I3I2III75		I	80,0
I5	Тестомесильная машина, спиральная, самоопрокидывающаяся с двумя возможностями выгрузки	ХП0/3	шт	796		5I3I2I2407		I	I800,0
35	Рабочий столик с бортиками		шт	796				I	I50,0

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист 2

24932-05 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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	А2-ХПО/5	шт	796		5I3I2I4I72		I	670,0
I7	Машина тестоокруглительная	А2-ХПО/6	шт	796		5I3I2I4I70		I	3I5,0
I8	Электрошкаф предварительной расстойки	ИЭТ-75-ИI	шт	796		3442462OI5		I	970
38	Транспортер из электрошкафа предварительной расстойки		шт	796				I	I50,0
27	Парообразователь производительностью 8 кг/час	ИЭТ-75-ИI	шт	796				I	20,0
I9	Машина формующая для батонов	ХПО/9	шт	796		5I3I2I4I67		I	680,0
	в комплекте с:								
49	Транспортером над формующей машиной		шт	796				I	200,0
34	Тележка на пружинах для складирования листов	У2I-ХТЛ	шт	796		5I3I2III76		3	30,0
22	Делительно-округлительная машина для мелкоштучных булочных изделий	МДО-200	шт	796				I	270,0
57	Стол рабочий	Альбом 4 ч.05.00.ТХ.Н. ВО	шт	796				I	47,0

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист 3

24932-05 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Машина для формирования рогаликов	А2-ХПО/7	шт	796		5I3I2I4I7I		I	230
20	Электрошкаф окончательной расстойки теста	ИЭТ-76-И1	шт	796		3442620I6		I	230,0
2I	Ротационная электропечь	ИЭТ-74-И1	шт	796		3442620I4		2	I720,0
24	Контейнер с комплектом кассет	6080.024	шт	796				I0	I00,0
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		5I5II2I0I2		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист 4

24932-05 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-10Ц-13У	шт	796		42745100I3		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		5131211043I0		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89 ТХ.СО

Лист 5

24932-05 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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:	РП-I50Ц-I3Т	шт	796		4274670005		I	I85,0
	7,5-I50 кг								
43	Стол с 4 стульями		комп	67I				I	50,0
	Покупное изделие								
44	Электроплита	Электро-I00I	шт	796				I	63,0
45	Стол письменный		шт	796		432I8920I4		2	50,0
48	Шкаф для хранения инструмента	Альбом 4	шт	796				I	2I5,0
		Ч.03.00ТХН.							
		ВО							
5I	Стол лабораторный физический	СЛ-5	шт	796		432I8920I3		I	50,0
		ОН-II-9I8/I7							
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист 6

24932-05 9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796		432I89007		I	80,0
		ОН-II-9I8/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		42I55300II		I	I6,0
54	Переключатель двухпозиционный	ПДЭ-2-75	шт	796		5I3I2I9098		I	53,0
	I. Кран пробковый муфтовый Ду=25	II4БК	шт	796				3	I,85
58	Продуктопровод								
	58.I. Прямик ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74	У2-БОН45.00-	шт	796				2	3,55
	диаметром ⌀ 60х2,5 ℓ общ.=I000 мм	-0I2							
	58.2. То же, диаметром ⌀ 60х2,5, ℓ общ.=4500 мм	У2-БОН45.00	шт	796				5	I5,95
		-0I3							
	58.3. То же, диаметром ⌀ 65х2,5 ℓ общ. =2900 мм	У2-БОН45.00-	шт	796				I	II,I7
		-0I9							
	58.4. То же, диаметром ⌀ 75х2,5 ℓ общ.=2500 мм	У2-БОН45.00-	шт	796				I	II,I8
		-039							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист 7

24932-05 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	58.5. Отвод с двумя прямиками ГОСТ 8734-75	У2-БОН48.00-	шт	796				4	I0,03
	В20 ГОСТ 8733-74	-025							
	диаметром ϕ 60х2,5 ℓобщ.=2830 мм								
	58.6. То же, диаметром ϕ 60х2,5 ℓобщ.=3300 мм	У2-БОН48.00-	шт	796				6	II,69
		-044							
	58.7. Муфта резиновая гладкая для труб диаметром ϕ 60х2,5	У2-БРД-04-02	шт	796				8	0,096
	58.8. Хомут для труб диаметром ϕ 60х2,5	У2-БОНI8.00-	шт	796				8	0,6I
		-0I							
	2. Рукав резиновый с текстильным каркасом ℓ=3000 мм	П-2-75	шт	796				I	3,85
	(на 4 изделия)	ГОСТ 5398-76							
	3. То же, ℓ=3000 мм (на 4 изделия)	П-2-65	шт	796				I	2,73
		ГОСТ5398-76							
	4. Хомут	УХМ-9.05I-02	шт	796				2	
	5. Хомут	УХМ-9.05I-03	шт	796				2	
	6. Фильтр	УХМ-9.990	шт	796				I	

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист 8

24932-05 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Наконечник для присоединения рукава М-I27		шт	796				2	4,5
	Нестандартное оборудование								
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ИНВЕНТАРЬ								
	I. Поддон плоский деревянный ГОСТ 9078-84	2П2	шт	796				I0	26,0
	Габариты: I200x800xI50								
	2. Лоток с решетчатым дном деревянный		шт	796				I80	3,5
	Габариты: 740x450xI40								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89

Лист 9

24932-05 12

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	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Воздуховоды круглого сечения ∅ 200 δ= I,0 мм сталь листовая В-ПН-I,0 ГОСТ I9904-74 4-IУ-СТ3СТ ГОСТ I6523-70		м2	055				3,5	30,0
	2. Подвески трубопроводов полоса стальная горячекатанная Ш-Б-2-4х50 ГОСТ I03-76 Ст3 КП-2-П ГОСТ 535-79		кг	I66				I2,0	
	3. Сталь прокатная угловая равнополочная Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП-2-П ГОСТ 535-79		кг	I66				I0,0	
	4. Труба I08х4 ГОСТ 8732-78 В10 ГОСТ 873I-74		п.м	0II				4,0	I0,26
	5. Сетка Р-8-I,2 ГОСТ 5336-80		кг	I66				3,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ.СО

Лист I0

24932-05 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-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 456х355х435 IФ0.06 кВт	ОКА-I40I	шт.	796		5847II0034		2	36
2	Кабина кассовая I400хI000хI200	ОН2308	"	796		5I5I7I0000		2	70
3	Стол для покупателей 900х600х750	ОН2302-Д	"	796		5I5I7I0000		4	30
4	Стол производственный II00х630х850	СР-I	"	796		5I5I580000		I	35
5	Стол конторский I200х600х780		"	796		5I5I790000		I	26
6	Шкаф конторский I000х600хI850		"	796		5I5I790000		I	40
7	Сейф 450х650хI500	№ 5	"	796		5I5I790000		I	I00
8	Шкаф для одежды I260х600хI600		"	796		5I5I790000		I	70

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач. отд. Петрова

Гл. инж. Капустина

Рук. гр. Фатнева

Инж. Рожкова

Н. контр. Кулакова

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 ТХ-I.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОТОРГ

24932-05 14

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
9	Электросушитель 305хII5х235 IФ I,05 кВт	ЭРА-5	шт.	796		34688700II		I	3,2
I0	Контейнер для хлеба 928х808хI739	ХКЛ-I8	"	796		5I5I750000		I0	78

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ТХ-I.СО

Лист 2

24932-05 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, вводый 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. 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.	ПР850I-I-097-2IУ3 ТУI6-656.032-84	шт	796		343317		I	

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

Инв. №

ГИП	Булаев	
Н.конт	Соловьев	
Н.отд.	Квасников	
Гл.сп.	Соловьев	
Рук.гр.	Рындин	
Ст.инж	Баринов	

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 16

Формат А3

ЦИТП 55-12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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		343317		I	
	Вводный выключатель ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепи-	-2IУ3							
	телей 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных рас-	ТУI6-656.032-							
	цепителей 960 А.	-84							
	Фидерные выключатели:								
	№ I,2,3,5,7,9,I0 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных расцепителей I0 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 вверху	ПР850I-I-073-	шт	796		343317		I	
	Вводный выключатель ВА5I-35, номинальный ток тепловых расцепи-	-2IУ3							
	телей 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных рас-	ТУI6-656.032-							
	цепителей 960 А.	-84							
	Фидерные выключатели:								
	№ I,2,4,5,6,8 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных расцепителей I0 А;								
	№ 7 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагинтных								
	расцепителей I6 А;								
	№ 3,I0 - ВА5I-3I, номинальный ток тепловых и электромагнитных								
	расцепителей 25 А;								
	№9-ВА5I-3I,номинальный ток тепловых и электромагнт.расцепит.63А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 2

24932-05 17

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
	Выключатель IP20, $J_{отс} = 10 J_н$, номинальный ток:	ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.I.4	I,6 А	АП50Б3МТУ3.I	шт	796		342I48		2	
I.I.5	2,5 А	АП50Б3МТУ3.I	шт	796		342I48		4	
I.I.6	4,0 А	АП50Б3МТУ3.I	шт	796		342I48		2	
	Выключатель, IP20, IП, $J_{отс} = 10 J_н$, номинальный ток:	ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.I.7	I,6 А	АП50Б2М3ТДУ3,I	шт	796		342I48		2	
I.I.8	2,5 А	АП50Б2М3ТДУ3.I	шт	796		342I48		I	
I.I.9	I0 А	АП50Б2М3ТДУ3.I	шт	796		342I48		I	
I.I.I0	I6 А	АП50Б2М3ТДУ3.I	шт	796		342I48		I	
I.I.II	25 А	АП50Б2М3ТДУ3.I	шт	796		342I48		I	
I.I.I2	Розетка штепсельная 380 В, 25 А	А-700 к0М	шт	796		342I48		7	
		ТУ I6-526.							
		×372-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.С0

Лист 3

24932-05 18

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
I.I.I3	Вилка штепсельная 380 В, 25 А	А-70I кМБ	шт	796				7	
		ТУ I6-526							
		.372-78							
I.I.I4	Разъем штепсельный, 60 А	6-ДК	шт	796				I	
I.I.I5	Переключатель, кл.I	ПКП25-34-I2-	шт	796		342470		I	
		-У3							
I.I.I4	Пускатель 220 В, 2,5 А	ПМА-024IУХЛ4А	шт	796		3427II		I	
		ТУ I6-644.0I6							
		-86							
I.I.I5	Пускатель 220 В	ПМЛ-I23004А	шт	796		342700		I	
		ТУ I6-644.00I							
		-83							
I.I.I6	Приставка контактная	ПКЛ-2004	шт	796		342700		I	
		ТУ I6-523.554	Т						
		-82							
I.I.I7	Блок управления	БУ8253-22А2	шт	796		343I8I		I	
		ТУ I6-536.							
		.042-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 4

24932-05 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.I.I8	Ящик управления, номинальный ток, I,0 А	Я54II-2074	шт	796				I	
		УХЛ4							

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 5

24932-05 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 65-12104

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.I	3x95 + Ix35	АВВГ	км	008		353300			
I.2.2	3x50 + Ix25	АВВГ	км	008		353300		0,05	
I.2.3	3x35 + IxI6	АВВГ	км	008		353300		0,02	
I.2.4	3xI0 + Ix6	АВВГ	км	008		353300		0,055	
I.2.5	3x6 + Ix4	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	4xI,5	ВВГ	км	008		353300		0,020	
I.2.I0	Кабель гибкий с резиновой изоляцией сечением 4xI,0	КГ	км	008		344I0		0,0I	
		ГОСТ13497-77							

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 6

24932-05 21

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.II	Кабель сечением 7х2,5	АКВВГ	км	008		356312		0,015	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 7

24932-05 22

НИИТП 55-13104

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ								
	СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ								
2.I.	Уголок 50х50х5	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,08	
2.2	Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68				0,08	
2.3.	Полоса 20х4	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0I5	
	Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная, неоцинкованная,	ГОСТ 3262-75							
	с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой:								
2.4	М-Р-20х2,8		км	008				0,035	
			т	I68				0,06	
2.5	М-Р-50х3,5		км	008				0,0I	
			т	I68				0,05	
	Труба полиэтиленовая диаметром:	ГОСТI8599-83							
2.6	20 мм	ПВД-20с	км	008				0,06	
2,7	25 мм	ПВД-25с	км	008				0,0I	
2.8	32 мм	ПВД-32с	км	008				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9	Труба полиэтиленовая диаметром: 40 мм	ПВД-40с	км	008				0,0I	
2.I0	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796				I0	
		ТУ 36-2486-82							
2.II	Проводник с двумя наконечниками	П-750	шт	796				I0	
		ТУ 36.I276-75							
	Профиль монтажный перфорированный:	ТУ36-I434-82							
		К225У2	шт	796				I5	
2.I3		К347У2	шт	796				20	
2.I4		К238У2	шт	796				I0	
2.I5	Коробка протяжная КП 350хI20	ТУ 36.2072-77	шт	796				I	
2.I6	Коробка	КСП-I2	шт	796				5	
		ТУ36.I756-75							
	Рукав резинотканевый диаметром:	ГОСТI8608-73							
2.I7	I8 мм	В I,5	м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭМ.СО

Лист 9

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.I8	Рукав резинотканевый диаметром: 32 мм	В I,5	м	006				I0	
2.I9	40 мм	В I,5	м	006				I0	
	Молниезащита								
2.20	Сталь горячекатаная круглая диаметром 6 мм	ГОСТ2590-7I	км	008				0,22	
			т	I68				0,05	
2.2I	Уголок 50х50х5, ℓ = 2 м	ГОСТ 8509-72	км	008				0,0I2	
			т	I68				0,045	
2.22	Полоса 4х40, ℓ = 5 м	ГОСТ I03-76	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 I0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ								
I.I.I	Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-I00, с однополюсными автоматическими выключателями АЕI03I-I на 25 А с комбинированными расцепителями: 8х6А+4хI0А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "ЩО-I"	ЯОУ8502	шт	796		343414		I	
I.I.2	Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60, с однополюсными автоматическими выключателями АЕI03I-I на 25 А с комбинированными расцепителями: 5х6А+IхI6А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "ЩО-2"	ЯОУ850I	шт	796		343414		I	
I.I.3	Щиток осветительный 380 В с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60, с однополюсными автоматическими выключателями АЕI03I-I на 25 А с комбинированными расцепителями: 6х6А. На лицевой стороне щитков выполнить надписи: "ЩО-I" и "ЩО-2"	ЯОУ850I	шт	796		343414		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Булаев	
Н.контр.	Соловьев	
Нач.отд.	Квясников	
Гл.спец.	Соловьев	
Рук.гр.	Дедов	

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 ЭО.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, I0 А двухполюсный исп. УР54	ВПМ2-I0	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.УР65	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 I00 Вт	НСПII-I00-434	шт	796		346IIIII33		22	
I.2.2	Светильник потолочный до I00 Вт	НПП03-I00-00I	шт	796		346I4I0000		62	
I.2.3	Светильник настенный до 60 Вт	НБ007х60/Р0				346III			
		0-0I	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 30.C0

Лист 2

24932-05 27

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 компенса-								
	цией 2х58 Вт	ЛСПI8-2х58	шт	796		346II2262I		I8	
I.2.5	Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажига-								
	ния, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2х40 Вт	УСП35-2х40	шт	796		346II2593I		II	
I.2.6	Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажига-	ЛП02I-2х40/							
	ния, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2х40 Вт	Н-02	шт	796		346II247II		27	
I.2.7	Светильник люминесцентный потолочный 220 В, стартерного зажига-								
	ния, комплектно с ПРА и местной компенсацией 2х40 Вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		346II20000		I2	
I.2.8	Светильник ручной переносный	РВО-42	шт	796		346III		3	
I.2.9	Фонарь аккумуляторный, взрывозащищенный, исп. ВЗГ	СГВ-2	шт	796		3I46II0032		2	
I.2.I0	Лампа накаливания 24 В, 25Вт	МО24-25	шт	796		3466I52I05		6	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79,								
I.2.II	220 В 25 Вт	В2I5-225-25	шт	796		3466IIIII5		6	
I.2.I2	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I33I05		65	
I.2.I3	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I35I05		26	
I.2.I4	I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		346I36I07		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 90.C0

Лист 3

24932-05 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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.I5	Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I3II0I		II0	
I.2.I6	58 Вт	ЛБ-58	шт	796				40	
I.2.I7	Стартер для люминесцентных ламп, 220 В	80С-220	шт	796		3469400000		I50	

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 30.C0

Лист 4

24932-05 29

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из								
	поливинилхлоридного пластиката, круглый, ГОСТ I6442-80								
I.3.I	сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кв	км	008		3593I4409I		I,000	
I.3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кв	км	008		3593I4409I		I,I00	
I.3.3	4х4 кв.мм	АВВГ-0,66кв	км	008		352222II00		0,I50	
I.3.4	Заделки кабельные сухие на кабеле сеч. 4х4 кв.мм		шт	796				8	
I.3.5	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основа-								
	нием сечением								
I.3.5	2х2,5 кв.мм	АПВ-0,66кв	км	008		355I330000		0,600	
I.3.6	3х2,5 кв.мм	АПВ-0,66кв	км	008		355I330000		0,550	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ЭО.СО

Лист 5

24932-05 30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
2.I.I	Профиль монтажный перфорированный	К-236	шт	796		3449626I8I		20	
2.I.2	Сальник трубный	У-57	шт	796		3449656I5I		300	
2.I.3	Коробка стальная для утопленной установки выключателей и штепсельных розеток	УI96УХЛ3	шт	796		346474I2II		35	
	2.2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.2.I	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4 -I-42.89 ЭО.СО

Лист 6

24932-05 31

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
	2.3. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МАТЕЛЛОВ И ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ								
2.3.I	Полоса ГОСТ I03-76, 4х20		кг	I66		093300		30	
2.3.2	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75, уловный проход: М-Р		км	008		I38500		I,20	
	20х2,8		т	I68				2,00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 90.00

Лист 7

24932-05 32

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С								
	I.I.I. Термометр технический прямой	ТТП4.I.240. I63 ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22III0		2	
	Температура прямой сетевой воды II0°С	ТТП5.I.240. I63 ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22III0		2	
	I.I.2. Термометр технический прямой								
	Температура приточного воздуха I8°С								
	I.I.3. Термометр технический угловой	ТТУ2.I.240.44I ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22I505		2	
	I.I.4. Оправа для термометра технического прямого	2П.250.I60. I60 ГОСТ3029-756	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Булаев	
Н.кон.	Соловьев	
Н.от.	Квасников	
Гл.сп.	Соловьев	
Р.гр.	Рындин	

ТП4I4-I-42.89 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 65.12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Оправа для термометра технического углового	2У.265.400.50 ГОСТ3029-756	шт	796				2	
	Температура обратного теплоносителя 70°С	ТГП-100Э К	шт	796		42III4II72		2	
	I.I.6. Термометр газовый показывающий сигнализирующий Пределы измерения 0÷250°С. Длина капиляра 6м Длина погружаемой части термобаллона - 200 мм	ТУ25-02--100375-84							
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								
	I.2.I. Кнопочный пост управления	ПКЕ222-2У2	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				I	
	I.3. Щ И Т Ы								
	I.3.I. Щит шкафной малогабаритный размером I000x600x350	ЩМОСТ36I3-76	шт	796				2	
	В щите смонтировать:								
	I. Переключатель пакетный	ПКУ2-II-4УЗ	шт	796		3428240000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I4-I-42.89 АОВ.СО

Лист 2

24932-05 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Реле промежуточное 220 В, 50 гц, 6з + 2р	ПЭ-37	шт	796		3425II7000		I6	
	3. Реле времени программное 220 В, 50 гц	ВС-I0-32	шт	796		3425325000		2	
	4. Переключатель универсальный	УП53I1-И3	шт	796		3428098002		2	
	5. Переключатель универсальный	УП53I1-С225	шт	796		3428098003		2	
	6. Арматура светосигнальная 220 В, с белым светофильтром	АСЛIУ3	шт	796		346I8II00I		4	
	7. Регулятор температуры трехпозиционный 0÷40°С	ТМ8	шт	796		42I88243I3		2	
	8. Выключатель автоматический 220 В, Ун =4а	А63М	шт	796		3422000000		2	
	9. Блок зажимов на I0 клемм	Б324-4П25-В/ ВУ3-I0	шт	796				8	
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	I.4.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами 2х2,5 мм2 660	АВВГ	км	008		3522220000		0,I3	
	I.4.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 4х2,5 мм2 660	АКВВГ	км	008		3563090022		0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I4-I-42.89 АОВ.СО

Лист 3

24932-05 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами 7х2,5 мм2 660	АКВВГ	км	008		3563090022		0,03	
	I.4.4. Провод с алюминиевой жилой 2,5 мм2 660	АПВ	км	008		3551090096		0,01	
	I.4.5. Кабель контрольный с медными жилами 4хI,0 мм2 660	КВВГ	км	008		3563I40000		0,01	
	I.4.6. Кабель контрольный с медными жилами 7хI,0 мм2 660	КВВГ	км	008		3563I40000		0,01	
	I.4.7. Кабель контрольный с медными жилами I4xI,0 мм2 660	КВВГ	км	008		3563I40000		0,01	
	I.4.8. Кабель контрольный с медными жилами экранизированный 4хI,0 мм2 660	КВВГЭ	км	008		3563I40000		0,03	

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 АОВ.СО Лист 4

24932-05 36

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТСИСТЕМ								
	2.I. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
	2.I.I. Коробка соединительная клеммная на 8 клемм	КСК-8	шт	796				2	
	2.I.2. Коробка соединительная клеммная на I6 клемм	КСК-I6	шт	796				2	
	2.I.3. Уголок перворированный 35х35 мм, ℓ =2000 мм	УП 35х35	шт	796				8	
	2.I.4. Швеллер перфорированный 32хI6 мм, ℓ =2000 мм	ШП 32хI6	шт	796				8	
	2.I.5. Прлоса перфорированная 40 мм, ℓ =2000 мм	ПП 40	шт	796				4	
	2.I.6. Металлорукав ϕ I5 мм	Р3-Ц-Х-ЩI5	м	006				6	
	2.I.7. Труба поливинилхлоридная ϕ 25 мм		м	006				60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 АОВ.СО

Лист 5

24932-05 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ								
	ПЕКАРНЯ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.I	Аппарат телефонный, настольный, системы АТС	ТА-II320	шт	796			0,029	2	
I.2	Приемник 3-х программный I5 В	Маяк-202	шт	796			0,023	5	
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.I	Кабель городской, телефонный, с медными жилами в ПЭ изоляции и оболочке, емк. I0х2х0,4	ТПП	км	008			0,I27	0,020	
2.2	Провод телефонный, распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией 2х0,4	ТРП	км	008			0,008	0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Булаев	Булаев
Н.контр.	Сальцевич	
Нач.отд.	Квасников	
Гл.спец.	Сальцевич	
Рук.гр.	Гринштейн	
Инжен.	Саберова	

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 CCI.C0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 38

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Провод радиотрансляционный емк. 2хI,2	ПТПЖ	км	008			0,0I9	0,080	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.I	Трансформатор абонентский	ТАМУ-IOT	шт	796			0,003	I	
3.2	Радиостойка высотой I600	РС-I	шт	796				I	
3.3	Опорная гильза	ОГР	шт	796				I	
3.4	Коробка телефонная, распределительная	КРТ-IO	шт	796			0,00I	I	
3.5	Коробка радиотрансляционная	УК-Р-I,0-I5	шт	796			0,00I	6	
3.6	Розетка радиотрансляционная	РШР-I	шт	796				5	
	МАГАЗИН								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.I	Аппарат телефонный, настольный, системы АТС	ТА-II320	шт	796			0,029	I	
I.2	Приемник 3-х программного вещания I5В	Маяк-202	шт	796			0,023	I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 CCI.CO

Лист 2

24932-05 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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.I	Провод телефонный, распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией 2х0,4	ТРП	км	008			0,008	0,030	
2.2	Провод радиотрансляционный емк. 2хI,2	ПТПЖ	км	008			0,0I9	0,025	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.I	Коробка радиотрансляционная	УК-Р-I,0-I5	шт	796			0,0I	I	
3.2	Розетка радиотрансляционная	РШР-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ССI.СО

Лист 3

24932-05 40

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
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ССI.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ДЛЯ УСТРОЙСТВ								
	ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
	ПЕКАРНЯ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.I	Устройство охранной телесигнализации	УОТС-I	шт	796			0,I23	4	
I.2	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.I	Провод телефонный распределительный с медными жилами и ПВХ изоляцией емк. 2х0,4	ТРВ	км	008			0,008	0,8I0	
2.2	Провод гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией IхI,0	ПГВ	км	008				0,280	
2.3	Провод медный с высокопрочной изоляцией ∅ 0,2 мм	ПЭВ-2	км	008				0,240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Булаев	Булаев
Н.контр.	Сальцевич	
Нач.отд.	Квасников	
Гл.спец.	Сальцевич	
Рук.гр.	Гринштейн	
Инжен.	Саберова	

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 СС2.СО

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ДНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 42

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
2.4	Кабель силовой 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,050	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.I	Извещатель пожарный, тепловой	ИПI04-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-П	шт	796				IIO	
3.5	Патрон с эл.лампой 220В 40Вт		шт	796				4	
	МАГАЗИН								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I.I	Устройство охранной телесигнализации	УОТС-I	шт	796				4	
I.2	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796				I	

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 СС2.СО

Лист 2

24932-05 43

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
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.I	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией емк. 2х0,4	ТРП	км	008				0,440	
2.2	Провод гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией IхI,0	ПГВ	км	008				0,200	
2.3	Провод медный с высокопрочной изоляцией ∅ 0,2 мм	ПЭВ-2	км	008				0,I00	
2.4	Кабель силовой 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,050	
	3. МАТЕРИАЛЫ								
3.I	Извещатель пожарный, тепловой	ИПI04-I	шт	796				20	
3.2	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-I	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 СС2.СО

Лист 3

24932-05 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 СС2.СО

Лист 4

24932-05 45

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА								
	А. ОБОРУДОВАНИЕ								
П1	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС 6Б-ПУ3	шт	796		48.635I.2457		I	55
П2	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС 9Б-ПУ3	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-	компл.	67I		48.6I24.432I		I	46,I
		-Л.02.43							
	а) вентилятор, исполнение I, положение ЛО°	Ц4-75 № 3,5						I	3I,0
	б) электродвигатель I,I кВт, 2850 об/мин.	4А7IВ2						I	I5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

ГИП	Булаев	
Н.конт.	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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П2	Вентилятор центробежный с виброизоляторами	ВЦ4-75-6,3-	комп.	671		48.6124.4620		1	182,2
	комплектно:	-Л.02.У3							
	а) вентилятор, исполнение I, положение Л90°	Ц4-75 № 6,3						1	140,2
	б) электродвигатель 4 кВт, 1440 об/мин.	4А100L4							42
В1	Вентилятор центробежный с виброизоляторами	ВЦ4-75-5-05.	комп.	671		48.6124.4535		1	113,6
	комплектно:	.У3							
	а) вентилятор, исполнение I, положение Пр90°	Ц4-75 № 5						1	77,6
	б) электродвигатель 3,0 кВт, 1420 об/мин.	4А100S4						1	36
В3	Вентилятор центробежный с виброизоляторами	ВЦ4-75-4-02.	комп.	671		48.6124.4417		1	61,8
	комплектно:	.У3							
	а) вентилятор, исполнение I, положение 0°	Ц4-75 № 4						1	46,7
	б) электродвигатель 0,55 кВт, 1410 об/мин.	4А71А4						1	15,1
В2	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 0,37 кВт,	колесо Ц3-04 № 4	комп.	671				1	48
	1370 об/мин.	4АА63В4							
В4	Вентилятор осевой с электродвигателем 0,12 кВт, 1375 об/мин.	В06-300.4	комп	671				1	10
		4АА56-6							
Р1	Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем 5,5 кВт	ПА-218Б	комп	671				1	280
	2860 об/мин.	4А100L2У3						1	42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89 ОВ.СО

Лист 2

24932-05 47

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. КИП								
	Термометр технический стеклянный с оправой ГОСТ 2823-73 угловой	У2II60I4I	шт	796				2	
	II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ								
	А. АРМАТУРА								
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ø I5	25ч 943 нж	шт	796		37225II35600		I	20
	Клапан регулирующий фланцевый с электрическим исполнительным механизмом ø 25	25ч 939 н.ж.	шт	796		37225II3I707		I	23
	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч I8II	шт	796		3732III02708		5	0,7
	То же, ø 25	I5кч I8II	шт	796		3732III02906		4	I,4
	То же, ø 40	I5кч I8II	шт	796		3732I2I03206		3	3,7
	Б. КИП								
	Манометр, показывающий предел измерения 0÷I0 кгс/см2 ГОСТ8625-77	МТП-I60	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42089 ОВ.СО

Лист 3

24932-05 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. ОТОПЛЕНИЕ								
	А. АРМАТУРА								
	Кран двойной регулировки, муфтовый ТУ 26-07-164-76 ⌀ 15	КРДП	шт	796		37I222201502		I0	0,29
	Вентиль запорный муфтовый ⌀ 15	I5кч I8П1	шт	796		3732III02708		22	0,7
	То же, ⌀ 20	I5кч I8П1	шт	796		3732III02807		2	0,9
	То же, ⌀ 25	I5кч I8П1	шт	796		3732III02906		2	I,4
	IУ. УЗЕЛ ВВОДА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ								
	А. АРМАТУРА								
	Задвижка стальная фланцевая ⌀ 50	30с 4I нжI	шт	796		374I2II03006		2	25
	Вентиль запорный муфтовый ⌀ 20	I5ч 8бр П2	шт	796		3722I2I0I306		2	2,7
	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 40	I5ч 9П2	шт	796		3722I3I03000		2	7,65

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист 4

24932-05 49

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
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра	11Б18бк	шт	796		37122601101		12	0,26
	14м1-16								
	Б. КИП								
	Водосчетчик ТУ 25-02/30-18-12-000.000/82	СТВГ-1-65	шт	796				2	
	Манометр, показывающий предел измерения 0÷10 ГОСТ 8625-77	МТП-160	шт	796				12	
	Термометр технический стеклянный с оправой ГОСТ 2823-73 прямой	П5-2-160-66	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89 ОВ.СО

Лист 5

24932-05 50

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА								
	А. ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ								
	Решетки регулирующие щелевые тип Р серия I.494-I	РI50	шт	796				I	0,4I
П2	Панели серия I.494-38 в 0,I	П-ВЭПшIIчУ	шт	796				2	4,68
ПI	Клапан утепленный створчатый 5I0х485, серия 5.903-7	КУС I.00.00	комп	67I				I	20,0
П2	885х985	КУСI.00.00-07	комп	67I				I	47,0
П2,ПI	Дверь для вентиляционной камеры серия 5.904-4, неутепленная	Дс I.25х0,5	шт	796				I	24,0
П2,ПI	Дверь для вентиляционной камеры серия 5.904-4, утепленная	ДУс I.25х0,5	шт	796				I	33,6
ПI	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам		шт	796				I	3,45
В3	серия 5.904-38		шт	796				I	5,I3
ВI	То же,		шт	796				I	6,76
П2	То же,		шт	796				I	9,95
ПI	То же,		шт	796				I	3,3
В3	То же,		шт	796				I	4,I2
ВI	То же,		шт	796				I	5,02
П2	То же,		шт	796				I	6,26
ПI,П2	Подставки под калориферы и короб серия 4.904-25	h =400	шт	796				8	I,6
П2	Подставки под короб серия 4.904-25	h =500	шт	796				2	2,0
ПI	Подставки под короб серия 4.904-25	h =255	шт	796				2	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист 6

24932-05 51

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
В1	То же, d_o =500	ЗК.00.000-05	шт	796				1	11,0
В3	То же, d_o =250	ЗК.00.000-01	шт	796				1	3,0
П1, В3	Глушитель трубчатый круглый, серия 5.904-17, ⌀250, ℓ =500	А7Е.187.000-	шт	796				5	11,5
		-08							
П2	Глушитель пластинчатый, серия 5.904-17, 800х500, ℓ =1000	А7Е.178.000	шт	796				2	68,2
В1	Глушитель пластинчатый, серия 5.904-17, 800х500, ℓ =1500	А7Е.181.000	шт	796				2	98,8
ВЕ1, ВЕ2,	Узел прохода воздуховода через покрытие, серия 5.904-10	УП4-13	комп	671				4	96,5
ВЕ3, В3									
Т1, Т2	То же,	УП4-12	комп	671				2	86,3
ВЕ4	То же,	УП4-17	комп	671				1	127,1
В1	То же,	УП4-18	комп	671				1	130,2
П1	Фланец серия 5.903-7 ⌀315	Ф0.00-01	комп	671				1	2,3
П2	Фланец серия 5.903-7 ⌀630	Ф0.04-02	комп	671				1	6,2
П1	Патрубок 740х587, ℓ =300, серия 5.903-7, вып. 0,1	П0.000-28	комп	671				1	16,8
П2	Патрубок 990х1087, ℓ =300, серия 5.903-7, вып. 0,1	П0.000-37	комп	671				1	27,0
П1	Конфузор 551х578÷725х578, ℓ =500, серия 5.903-7, вып. 0,1	Д0.000	комп	671				1	37,0
П2	Конфузор 1051х953÷950х953, ℓ =1000, серия 5.903-7, вып. 0,1	Д0.000-10	комп	671				1	88,0
П1, П2	Панели для установки ячейковых фильтров типа ФЯП, серия	УС39А.00.000	комп	671				1	97,0
	5.904-25, вып. 0,1 1602х1602	-03							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-1-42.89 ОВ.СО

Лист 7

24932-05 52

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
	Б. ВОЗДУХОВОДЫ								
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали ГОСТ 17715-72								
	круглого сечения								
	δ = 0,5 мм ⌀ 100		м	066				4	1,23
	δ = 0,5 мм ⌀ 160		м	066				55	1,96
	δ = 0,5 мм ⌀ 200		м	066				12	2,46
	δ = 0,6 мм ⌀ 250		м	066				65	3,7
	δ =0,6 мм ⌀ 450		м	066				5	6,7
	δ = 0,7 мм ⌀ 560		м	066				20	9,68
	δ = 0,7 мм ⌀ 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 ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертеж 33К4-I-87								
	Бобышка БПI-М20хI,5-55-УХЛ3, ТУ 36.1097-85								
	Прокладка ПШ 21х32 УХЛ2, ТУ 36.1103-81								
	Пробка ПМ 20хI,5 У3, ТУ 36.1144-83								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 414-I-42.89 ОВ.СО

Лист 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ОТОПЛЕНИЕ								
	А. ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Конвектор "Универсал-С" средней глубины концевой	КН20-2,451к	шт	796				4	32,4
			экм	084				I7,2	
	Конвектор "Универсал-С" средней глубины проходной	КН20-2,451п	шт	796				3	32,4
			экм	084				I2,9	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-I,835к	шт	796				4	25,2
			экм	084				I2,88	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-0,9I8к	шт	796				2	I3,7
			экм	084				3,22	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины концевой	КН20-I,704к	шт	796				I	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				I	25,2
			экм	084				3,22	
	Конвектор "Универсал-С" малой глубины проходной	КН20-0,9I8п	шт	796				I	I3,7
			экм	084				I,6I	
	Регистр из 3-х гладких труб ⌀ I08х4,0 по ГОСТ 8732-78, ℓ=2 м		шт	796				3	76,2
			экм	084				9,9	
	Регистр из 3-х гладких труб ⌀ I08х4,0 по ГОСТ 8732-78, ℓ=I,5 м		шт	796				2	60,8
			экм	084				4,95	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист 9

24932-05 54

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регистр из 3-х гладких труб ⌀ I08x4,0 по ГОСТ 8732-78, ℓ=4,8 м		шт	796				3	2I3,3
			экм	084				7,92	
	Регистр из 2-х гладких труб ⌀ I08x4,0 по ГОСТ 8732-78, ℓ=2 м		шт	796				2	50,8
			экм	084				2,2	
	Б. ТРУБОПРОВОДЫ								
	Трубопроводы из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-76								
	⌀ I5		м	006				I60	I,I6
	⌀ 20		м	006				I00	I,5
	⌀ 25		м	006				I5	2,I2
	⌀ 40		м	006				2	3,33
	В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
	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				I6	
	Рулонный стеклопластик РСТ-ТУ6-II-I45-74		м2	055				75	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-I695-73		м3	II3				2,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист I0

24932-05 55

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ								
	А. ОБОРУДОВАНИЕ								
	Воздухосборник вертикальный серия 5.903-2 в.0 ∅ 273х4	АИОII.000	шт	796				4	I8,3
	Б. ТРУБОПРОВОДЫ								
	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75								
	∅ I5		м	006				5	I,I6
	∅ 25		м	006				35	2,I2
	∅ 40		м	006				90	3,33
	В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем ТУ 36-II80-78		м3	II3				I,5	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-I695-73		м3	II3				0,3	
	Грунт ГФ		м2	055				I8	
	Рулонный стеклопластик РСТ-ТУ6-II-I45-74		м2	055				55	
	Г. КИП								
	Закладная конструкция для манометра по чертежам "Проектмонтаж-автоматика" чертеж ЗК4-46-70		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист II

24932-05 56

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцер ЗК4-33-70, М20хI,5-I00								
	Заглушка М20хI,5 , ЗК4-3I-69								
	Прокладка I8, ЗК4-36-70								
	Закладная конструкция для термометра технического ртутного по		шт	796				2	
	чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертеж ЗК4-3-75-У3								
	расширитель 5 ЗК4-27-75								
	пробка П-М27х2, ТУ 36-II44-83								
	прокладка 28х42, ТУ 36-II03-74								
	То же, чертеж ЗК4-2-75-УI6		шт	796				2	
	расширитель I6-ЗК4-29-75								
	пробка П27х2 ТУ 36-II42-75								
	прокладка ШП28х42 ТУ 36-II03-74								
	Закладная конструкция для термометра манометрического ТТП-I00эк		шт	796				I	
	по чертежам ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертеж ЗК4-5-87-У4								
	бобышка БсI М33х2-II5УХЛ, ТУ 36-I097-85								
	пробка ШП33х2 У3, ТУ 36-II44-83								
	прокладка ШП34х48 УХЛ2, ТУ 36-II03-8I								
	То же, чертеж ЗК4-2-75УI6		шт	796				I	
	бобышка БП-I М27х2УХЛ, ТУ 36.I097-85								
	пробка П27х2УХЛ3, ТУ 36.II44-83								

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист I2

24932-05 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	прокладка 28х42 УХЛ2, ТУ 36.II03-8I								
	Закладная конструкция для термометра технического по чертежам		шт	796				2	
	ГПИ "Проектмонтажавтоматика" чертеж ЗК4-I-75 УI0								
	бобышка БПI-I-М27х2УХЛ3, ТУ 36.I097-85								
	пробка П-М27х2,0 УХЛ3, ТУ 36.II44-83								
	прокладка ШI28х42 УХЛ2, ТУ 36.II03-8I								
	Закладная конструкция для термометра сопротивления по чертежам		шт	796				2	
	ГПИ "Проектмонтажавтоматика". Чертеж ЗК4-5-87 У2								
	бобышка БСI-М20хI,5 УХЛ3, ТУ 36.I097-85								
	пробка П-М20хI,5У3, ТУ 36.II44-83								
	прокладка ШI2Iх32УХЛ2, ТУ 36.II03-8I								
	IУ. УЗЕЛ ВВОДА ТЕПЛОСЕТИ								
	А. ОБОРУДОВАНИЕ								
	Грязевик по серии 4.903-I0 выпуск 8 ∅ I59х4	Т 34-02	шт	796				2	I9

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист I3

24932-05 58

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТ 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. ТРУБОПРОВОДЫ								
	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75								
	∅ 25		м	006				I	2,I2
	∅ 50		м	006				4,5	4,22
	Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ∅ I08х4		м	006				I	9,02
	В. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
	Фланец приварной стальной по ГОСТ I2820-80 РУI6 Ду50		шт	796				9	2,58
	То же, РУI6 Ду40		шт	796				4	I,96
	То же, РУI6 Ду25		шт	796				2	I,I7
	Заглушка приварная по серии 4.903-I0 в.I РУI6 Ду50	Т.II5.02	шт	796				2	0,08
	Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем по		м3	II3				0,7	
	ГОСТ 23208-78 и сер. 2.400-4 выпуск I								
	Шнур термоизоляционный из минеральной ваты по ТУ 36-I695-73		м3	II3				0,7	
	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-74	РСТ	м2	055				25	
	Грунт ГФ		м2	055				0,8	
	Г. КИП								
	Закладная конструкция для термометра по чертежам ГПИ "Проект-монтажавтоматика" чертеж I0-3К4-I-87 бобышка БПI-М33х2-I00УХЛ3, ТУ 36.I097-85		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист I4

24932-05 59

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 ПП34х48УХЛ2, ТУ 36.II03-8I								
	пробка ПМ33х2У3, ТУ 36.II44-83								
	Закладная конструкция для манометра по чертежам ГПИ "Проект-		шт	796				I2	
	монтажавтоматика" чертеж ЗК4-46-70								
	штуцер М20хI,5-I00, ЗК4-33-70								
	заглушка М20хI,5, ЗК4-3I-69								
	прокладка I8, ЗК4-36-70								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ОВ.СО

Лист I5

24932-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВI - водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6, t до 50°С d=I5	I5кч I8р, р2	шт	796		3732III0I7I0		I4	
	2. То же, d=20	I5кч I8р, р2	шт	796		3732III0I809		9	
	3. То же, d=25	I5кч I8р, р2	шт	796		3732III0I908		3	
	4. То же, d=32	I5кч I8р, р2	шт	796		3732I2I06904		2	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6, t° до 225 С d=25	I5ч 8п	шт	796		3722I2I04003		2	
	6. Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с электро-приводом Ру=I0, t° до 225°С d=I00	30ч 906бр	шт	796		372II5700507		I	
	7. Счетчик холодной воды УВК-I5	60I9-83	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Булаев	
Н.кон.	Попова	
Н.от.	Яковлев	
Гл.сп.	Попова	
Инж.	Степанянц	

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ЦНИИПРОМЗЕРНОПРОЕКТ

24932-05 61

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Манометр общего назначения	8625-77	шт	796		42I2I3I30205		I	
	9. Электрокипятильник	КНЭ-I00В	шт	796				3	
	I0. Пожарные краны (4 шт.)								
	а) вентили запорные с муфтой и цапкой d = 50	I5кч-IIр	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 спрыска d= I6 мм	ТУ22-48-I4/80	шт	796				4	
	д) рукав пожарный льняной d = 5I	472-75	м	006				80,0	
	II. Регулятор давления прямого действия "после себя", муфтовый	2IБ-46к	шт	796		37I25I60I605		I	
	I2. Поливочный кран d=25 (вентиль муфтовый)	I5кч-I8р	шт	796		3732I2I06904		2	
	I3. Рукав резинотканевый d = 25		м	006				35,0	
	Т3 - горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6, t^o до 200°С d = I5	I5кч I8п	шт	796		3732III02708		6	
	2. То же, d = 20	I5кч I8п	шт	796		3732III02807		2	
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6, t^o до 200°С d= 32	I5кч I8п	шт	796		3732I2I03I07		5	

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

Лист 2

24932-05 62

Альбом 5

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан обратный с ответными фланцами d = 32	I6кч 9п	шт	796		373232I0I902		2	
	5. Насос ВКС I/I6 с электродвигателем 4АХ80В4,УЗ N=I,5 кВт	ВКС I/I6	комп	62I		363I9II370		2	
	6. Счетчик горячей воды УВК-I5-Г	60I9-83	шт	796		.		I	
	7. Манометр общего назначения	8625-77	шт	796		42I2I3I30205		I	
	К3- производственная канализация								
	I. Вентиль запорный муфтовый d = 40	I5кч I8р, р2	шт	796		3732I2I07000		3	
	2. То же, d = 50	I5 кч I8п	шт	796		3732I3I03509		I	
	К2- дождевая канализация								
	I. Кран сальниковый муфтовый d = 32	I5кч I8р, р2	шт	796		3732I2I06904		2	
	ГАРДЕРОБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	I. Шкаф запираемый	Мд-20.4							
		ГОСТ224I4-77	шт	796				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

Лист 3

24932-05 63

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВI- водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный								
	I. 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= I5	3262-75	м	006				60,0	
	8. Краны водоразборные d= I5	20275-74	шт	796				I2	
	9. Переходы стальные сварные I00x70		шт	796				2	
	I0. То же, 70xI5		шт	796				2	

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

Лист 4

24932-05 64

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
	ТЗ - водопровод горячей воды								
	I. Трубы водогазопроводные 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				I0,0	
	4. То же, d = I5	3262-75	м	006				55,0	
	5. Смеситель для душа со стационарной сеткой	I9874-74	шт	796				3	
	6. Смеситель настольный с нижней камерой смешения СМ-УМ-НКС	25809-83	шт	796				I0	
	7. Бак горячей воды I500х900хI008 (h) W = I,0 м3	5.904-43 в.0,I	шт	796				I	2I7
	КЗ- канализация производственная								
	I. Трубы стальные электросварные d = 50	I0705-80	м	006				5,0	
	2. То же, d = 40	I0705-80	м	006				I0,0	
	3. Трубы чугунные канализационные d = I00	6942.3-80	м	006				40,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

Лист 5

24932-05 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 I00х50		шт	796				5	
	6. Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	234I2-79	шт	796				2	
	7. Сифон-ревизия чугунный СФ-I50Д d= 50	6924-73	шт	796				7	
	8. Трап чугунный эмалированный d= I00	I8II-8I	шт	796				3	
	9. То же, d= 50	I8II-8I	шт	796				I	
	I0. Раковина стальная эмалированная РС-2	24843-85	шт	796				2	
	II. Умывальник керамический	23759-85	шт	796				I	
	КI- бытовая канализация								
	I. Трубы чугунные канализационные d= I00	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	234I2-79	шт	796				4	

АЛЬБОМ 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

Лист 6

24932-05 66

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Сифон-ревизия чугунный СФ-I50Д 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	2I4.85.4-77	шт	796				2	
	8. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	I0I6I-83	шт	796				3	
	9. Сифон для душевого поддона	234I2-79	шт	796				3	
	I0. Раковина стальная эмалированная	24843-8I	шт	796				I	
	К2- Дождевая канализация								
	I. Трубы стальные электросварные I08х3,0	I0705-80	м	006				20,0	
	2. Трубы чугунные канализационные d = I00	6942.3-80	м	006				20,0	
	3. Воронка водосточная ВР-9В d = I00	ТУ-ВР9Б	шт	796				2	
	4. Трубы стальные водогазопроводные d = 32	3262-75	м	006				2,0	
	5. Сифон -ревизия чугунный СФ-I50Д d = 50	6924-73	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I4-I-42.89 ВК.СО

Лист 7

gost.e-ecolog.ru

24932-05 (67)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

17.06.9