ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-I2-249.85

КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 300 МЕСТ)

А Л Ь Б О М УШ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21421-09
4-26

				Привязан	
				Инв.№	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-I2-249.85

КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 425 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

(ЗАЛ НА 300 МЕСТ)

А Л Ь Б О М УШ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Главный инженер института Глинкин М.В.

Главный архитектор проекта Синявский А.М.

Технический проект утвержден Госгражданстроем приказом № 275 от 2I.IX.83 г.

Введен в действие ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева приказом № 69 от 7.04.85 г.

				Привязан
Инв.№				

Обозначение	Наименование	Примечание
КТ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "КТ"	
ОВ.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ОВ"	
ОВ.С02	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ОВ ниже отм.0.000.Вариант с хоз.бытовыми помещениями.	
ВК.СОI, ВК.С02, ВК.С03, ВК.С04	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки"ВК"	
АУ.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АУ"	
АУ.С02	Спецификация щитов к основному комплекту марки "АУ"	
ЭО.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту "ЭО" выше отм. 0.000	

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭО.С02	Спецификация оборудования к основному комплекту "ЭО" ниже отм.0.000	
ЭО.С03	Спецификация оборудования к основному комплекту "ЭО" ниже отм.0.000 варианта с хоз.бытовыми помещениями	
СС.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту "СС"	
СС.С02	Спецификация оборудования к основному комплекту "СС" ниже отм. 0.000 варианта с хоз.бытовыми помещениями	
ПС.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ПС" выше отм.0.000	
ПС.С02	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ПС ниже отм.0.000	
ПС.С03	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ПС ниже отм.0.000.варианта с хоз.бытовыми помещениями	

Инв.№

Нач.м.	Михалев	
Н/контр	Синявский	
Гл.инж.м.	Леонтьев	
ГАП	Синявский	
ГИП	Михайленко	

Привязан

тп. 264-12-249.87 СО

ПЕРЕЧЕНЬ спецификаций оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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	Кинопроектор с ксеноновой лампой 3 кВт с устройством автоматизации кинопоказа, с объективами: з-д ЛОМО г.Ленинград	23КПК-2	шт	796		4464I27000		2	400
	а) для широкоэкранной проекции = I00 мм,	ОКП-I00-I	шт	796				2	I,I40
	б) для кашетирования проекции = 65 мм,	ОКП2-65-I	шт	796				2	0,450
	в) для обычной проекции = 85 мм	ОКП2-85-I	шт	796				2	0,700
2	Распределительное устройство, завод КИНАП г.Самарканд	РУК 5/3	шт	796		4464446000		I	66
3	Выпрямитель, завод КИНАП г.Самарканд	50ВУК-I20-I	шт	796		44644I30I0		2	280
4	Звуковоспроизводящее устройство з-д КИНАП г.Самарканд	Звук Т2-25	к-т			4463234000		I	
5	Пульт дистанционного управления, завод КИНАП, г.Самарканд	55ПДУ-I	шт	796		44645II000		2	6
6	Фильмостат для 35-мм фильмокопий, завод Кинодеталь, г.Минск	ФС-35	шт	796		446466I000		2	42

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

Привязан

Инв. №

Гл.и.о	Поволоцкий	
ГИП	Беляева	
Рук.гр	Макарова	
Н.кон	Беляева	

тп 264-12-249.85 КТ.00

Спецификация оборудования к основному комплекту марки КТ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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
7	Перематыватель с эл.приводом; Киномеханический	А344-Б	шт	796		4464652010		I	70
	завод, г.Новгород								
8	Пресс для склеивания кинопленки липкой лентой	35Л-2	"	-"-		4462412000		I	I,7
	з-д Кинодеталь г.Минск								
9	Шкаф для хранения оптики	НК-3	"	-"-				I	
I0	Лупа контроля перфораций; Госкино РСФСР	СО30I-I	"	-"-				I	
II	Люксметр	I-ЛКП	"	-"-		4466427000		I	2,4
	з-д Москинап								
I2	Кресло поворотное	КП-I	"	-"-		4464684000		2	I2,5
	Киномеханический з-д г.Улан-Удэ								
I3	Комплект инструментов и приспособлений	НРК-4	"	-"-		4464I72920		I	30
	з-д КИНАП г.Одесса								
I4	Комплект принадлежностей по технике безопасности		к-т					I	
I5	Комплект противопожарного инвентаря		"					I	
I6	Стол канцелярский		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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
I7	Заслонки противопожарные с механическим сбрасыванием на I пост	ЗПКУ-I	к-т	796				2	
	з-д Кинодеталь г.Минск								
I8	Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся 7,0 х 2,95 с	ЭБМ-ПУ	к-т	-"-				I	
	электроприводом и дистанционным управлением								
	Производственное объединение Укркинотехника.								
	Предприятие "Киноэкран"								
	Провод с медными жилами в поливинилхлорвиниловой изоляции								
	сечением: з-ды МЭТП								
I9	Ix25 кв.мм	ПВ-I-380	м	006		355II30I00		50	
20	Ix6 кв.мм	ПВ-I-380	"	-"-		-"-		50	
2I	Ix4 кв.мм	ПВ-I-380		-"-		-"-		I80	
22	Ix2,5 кв.мм	ПВ-I-380	"	-"-		-"-		80	
23	IxI,5 кв.мм	ПВ-I-380	"	-"-		-"-		I300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 А VIII

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
24	Розетка штепсельная, радио	У86-КСМ	шт	796		346443		3	0,I
	з-ды эл.установочных изделий								
25	Розетка штепсельная, 220В, IOA с заземляющим контактом								
	з-ды эл.установочных изделий	У-94С	"	-"-		346432		I	0,5
26	Вилка штепсельная с заземляющим контактом брызгозащищенного	У-95БА	"	-"-		346430		I	0,2
	исполнения								
	з-ды эл.установочных изделий								
27	Коробка протяжная	У-996	"	-"-		346474		6	0,8
28	Коробка протяжная	У-996	"	-"-		-"-		5	0,6
29	Коробка протяжная	У-994	"	-"-		-"-		5	0,5
30	Коробка клеммная	У-6I4	"	-"-		-"-		2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

21.110 ...

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 материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Конвектор "Комфорт"	Кн 20							
	Теплоноситель 95° - 70°С	ГОСТ 20849-							
	Расчетная температура - 20°С	-75х	экм шт	084 796		4935224200		160,2 72,0	
	- 30°С		"	"				185,95 75,0	
	- 40°С		"	"		"		191,35 75,0	
	Теплоноситель 115° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		145,75	
								63,0	
	- 30°С		"	"		"		166,75	
								72,0	
	- 40°С		"	"		"		172,35	
	в том числе:							74,0	
1	Кн 20 - 0,9п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура -30°С, - 40°С					4935224260		0,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Зингер	
Нач.отд	Солдатов	
Гл.инж.	Бущих	
ГИП	Пукемо	
рук.гр.	Коломенцева	

264-12-249.85 ОВ.СО 1

Спецификация оборудования к основному комплекту марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	31

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		ЭКМ шт	084 796		4935224260		0,9 / 1	
	- 30°С		"	"		"		3,6 / 4	
	- 40°С		"	"		"		4,5 / 5	
2	Кн 20-I,Iп								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		2,2 / 2	
	- 30°С		"	"		"		5,5 / 5	
	- 40°С		"	"		"		1,1 / 1	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		2,2 / 2	
	- 30°С		"	"		"		5,5 / 5	
	- 40°С		"	"		"		6,6 / 6	
3	Кн 20 - I,4п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		15,4 / 11	
	- 30°С		"	"		"		7,0 / 5	
	- 40°С		"	"		"		11,2 / 8	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		5,6 / 4	

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

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВС01

Лист 2

ТМ. 264-12-249.85 УШ

ЦИТП 55 12104

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
	- 30°С		ЭКМ шт	084 796		4935224260		16,8 / 12	
	- 40°С		"	"				1,2 / 8	
4	Кн20 - I,4к								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		49352242I0		1,4 / I	
	теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		1,4 / I	
5	Кн20 - I,7п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224260		3,4 / 2	
	- 30°С		"	"				15,3 / 9	
	- 40°С		"	"				13,6 / 8	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°		"	"				3,4 / 2	
	- 40°С		"	"				10,2 / 6	
6	Кн20- I,7к								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		49352242I0		1,7 / I	
	- 30°С		"	"		"		1,7 / I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 3

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
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		экм / шт	084 / 796		4935224210		1,7 / 1	
	- 30°С		"	"		"		3,4 / 2	
	- 40°С		"	"		"		1,7 / 1	
7	Кн 20 - 2,0п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224260		4,0 / 2	
	- 30°С		"	"		"		12,0 / 6	
	- 40°С		"	"		"		8,0 / 4	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		14,0 / 7	
	- 30°С		"	"		"		10,0 / 5	
	- 40°С		"	"		"		8,0 / 4	
8	Кн 20 - 2,0к								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224210		2,0 / 1	
	- 30°С					"		2,0 / 1	
	- 40°С					"		4,0 / 2	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		2,0 / 1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	- 40°С		ЭКМ шт	084 796		4935224210		2,0 / 1	
9	Кн 20 - 2,3п								
	Теплоноситель 95°-70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224260		11,5 / 5	
	- 30°С		"	"		"		11,5 / 5	
	- 40°С		"	"		"		18,4 / 8	
	Теплоноситель 115° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		2,3 / 1	
	- 30°С		"	"		"		9,2 / 4	
	- 40°С		"	"		"		11,5 / 5	
10	Кн 20 - 2,3к								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 30°С		"	"		4935224210		2,3 / 1	
	Теплоноситель 115° - 70°С								
	Расчетная температура - 30°С		"	"		"		2,3 / 1	
	- 40°С		"	"		"		2,3 / 1	
11	Кн 20 - 2,6п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224260		2,6 / 1	
	- 30°С		"	"		"		10,4 / 4	

Привязан

Инв. №

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

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
	- 40°С		экм шт.	084 796		4935224260		10,4 / 4	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		7,8 / 3	
	- 30°С		"	"		"		5,2 / 2	
	- 40°С		"	"		"		2,6 / I	
I2	Кн 20 - 2,6к								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 40°С		"	"		49352242I0		2,6 / I	
I3	Кн 20 - 2,9п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224260		5,8 / 2	
	- 30°С		"	"		"		5,8 / 2	
	- 40°С		"	"		"		2,9 / I	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		29,0 / 10	
	- 30°С		"	"		"		II,6 / 4	
	- 40°С		"	"		"		I7,4 / 6	
I4	Кн 20 - 2,9к								
	Теплоносители II5° - 70°С								

Привязан

Инв. №

264-12-249. 85 ОВ.С01

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п. 264-12-249 85 А VIII

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
	Расчетная температура - 20°С, -30°С, - 40°С		ЭКМ шт	084 796		4935224210		5,8 / 2	
I5	Кн 20 - 3,2п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура -20°С		"	"		4935224260		32,0 / 10	
	-30°С		"	"		"		19,2 / 6	
	-40°С		"	"		"		22,4 / 7	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		25,6 / 8	
	- 30°С		"	"		"		9,6 / 3	
	- 40°С		"	"		"		9,6 / 3	
I6	Кн 20 - 3,2к								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224210		9,6 / 3	
	- 30°С		"	"		"		6,4 / 2	
	- 40°С		"	"		"		6,4 / 2	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		3,2 / 1	
I7	Кн 20 - 0,65п								
	Теплоноситель 95° - 70°С								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Расчетная температура - 20°С		экм шт	084 796		4935224260		5,85 / 9	
	- 30°С		"	"		"		3,25 / 5	
	- 40°С		"	"		"		1,95 / 3	
I8	Кн 20 - 3,5п								
	Теплоноситель 95 - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		4935224260		52,5 / I5	
	- 30°С		"	"		"		73,5 / 2I	
	- 40°С		"	"		"		77,0 / 22	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		28,0 / 8	
	- 30°С		"	"		"		70,0 / 20	
	- 40°С		"	"		"		66,5 / I9	
I9	Кн 20 - 3,5к								
	Теплоноситель 95°-70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		49352242I0		7,0 / 2	
	- 30°С		"	"		"		I0,5 / 3	
	- 40°С		"	"		"		I0,5 / 3	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		7,0 / 2	
	- 30°С		"	"		"		I0,5 / 3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Расчетная температура - 40°С		экм / шт	0,84 / 796		4935224210		10,5 / 3	
20	Трубопровод из легких труб ф 15х2,5	ГОСТ 3262-75 х							
	Теплоноситель 95°- 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		м	006		138500		65	
	- 30°С		"	"		"		5	
	- 40°С		"	"		"		10	
	Теплоноситель 115° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		м	006		138500		268	
	- 30°С		"	"		"		203	
	- 40°С		"	"		"		172	
21	То же Ф 20 х 2,5								
	Теплоноситель 95°- 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		244	
	- 30°С		"	"		"		191	
	- 40°С		"	"		"		168	
	Теплоноситель 115°-70°С								
	Расчетная температура - 20°С		м	006		138500		269	
	- 30°С		"	"		"		281	
	- 40°С		"	"		"		293	

Привязан

Инв. №

264-12-242.85 ОВ.С01

Лист 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1 VIII

т.п. 264-12-242.85

А VIII

т.п 264-12-249.85.

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
22	То же ф 25 х 2,8	ГОСТ 3262-75[X]							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		м	006		I38500		215	
	- 30°С		"	"		"		274	
	- 40°С		"	"		"		288	
	Теплоноситель ф II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		9	
	- 30°С		"	"		"		45	
	- 40°С		"	"		"		59	
23	То же ф 32 х 2,8	ГОСТ 3262-75[X]							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		9	
	- 30оС		"	"		"		45	
	- 40°С		"	"		"		45	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		35	
	- 30°С		"	"		"		35	
	- 40°С		"	"		"		35	
24	То же ф 40 х 3,0								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		35	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 10

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Расчетная температура - 30°С	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		26	
	- 40°С		"	"				26	
25	То же 50 х 3								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 30°С		"	"				I0	
	- 40°С		"	"				I0	
26	Трубопровод из электросварных труб Ф 76х2,8	ГОСТ I0704-76[x]				I37300			
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		3	
	- 30°С		"	"		"		3	
	- 40°С		"	"		"		3	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		3	
	- 30°С		"	"		"		3	
	- 40°С		"	"		"		3	
27	Вентиль запорный муфтовый Ф I5	I5кч I8п							
	Теплоноситель 95°- 70°С	ГОСТI8I6I-72[x]							
	Расчетная температура - 20°С		шт	796		3732III027		7	
	- 30°С		"	"		"		6	
	- 40°С		"	"		"		7	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 11

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

А VIII

Тп. 264-12-249 85

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		шт	796		3732III027		I4	
	- 30°С		"	"		"		I3	
	- 40°С		"	"		"		II	
28	Вентиль запорный муфтовый Ф 20	15К418п							
	Теплоноситель 95° - 70°С	ГОСТ 18161-72*							
	Расчетная температура - 20°С		"	"		3732III028		8	
	- 30оС		"	"		"		8	
	- 40°С		"	"		"		6	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		"		4	
	- 30°С		"	"		"		5	
	- 40°С		"	"		"		6	
29	Вентиль запорный муфтовый Ф 25	"							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		3732III029		3	
	- 30°С		"	"		"		4	
	- 40°С		"	"		"		5	
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 40°С		"	"				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-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
30	Кран Маевского Ф I5	СТД 70-73-В	шт	796				8	
3I	Кран пробно-спускной сальниковый	I0Б I9бкI							
	Ф I5	ГОСТ 22595-77							
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		шт	796		37I2255007		8	
	- 30°С		"	"		"		7	
	- 40°С		"	"		"		5	
32	То же Ф 20	"							
	Теплоноситель II5 - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С		"	"		37I2225008		4	
	- 30°С		"	"		"		5	
	- 40°С		"	"		"		6	
33	То же Ф 25	"							
	Теплоноситель II5° - 70°С								
	Расчетная температура - 40°С		"	"				I	
	Теплоснабжение установок систем								
34	Вентиль запорный муфтовый Ф I5	I5кч I8п				3732III027		I2	
		ГОСТ I8I6I-72*	шт	796					
35	То же Ф 20	"				3732III028			
	Теплоноситель 95° - 70°С		"	"				I4	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ С01

Лист 13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

264-12-249.85

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
36	Теплоноситель I50° - 70°С	ГОСТ 8I6I-72*	шт	796				I5	
37	То же Ф 25	"				3732III029			
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				I	
38	- " - I50° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				2	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				I	
39	То же Ф 32	"				3732121031			
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				I	
40	- " - I50° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				5	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				4	
4I	То же Ф 40	"				3732I2I032			
	Теплоноситель 95° - 40°С								
	$t_н$ = - 20°С							2	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				I	
42	- " - I50 - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				I	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				3	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
43	Задвижка параллельная фланцевая	3046Бр	шт	796					
	чугунная ф 50	ГОСТ				3732I3I035			
	Теплоноситель 95° - 70°С	8437-75 X							
	$t_н$= - 20°С							3	
	$t_н$= - 30°С - 40°С		"	"				4	
44	То же Теплоноситель I50° - 70°С	3046 Бр							
		ГОСТ 8437-75 X	"	"		"		2	
45	Задвижка параллельная фланцевая чугунная ф 80	"							
	Теплоноситель 95° - 70°С		"	"		372III5I006		3	
	- " - I50° - 70°С		"	"		"		3	
46	То же ф I00	"				372II5I007			
	Теплоноситель 95° - 70°		"	"				2	
47	Грязевик ф 50	I6-50Т-3402						I	
	Теплоноситель I50° - 70°С	Серия4.903-I0							
48	То же ф 80	I6-80Т34.04							
	Теплоноситель 95° - 70°С	"	"	"				I	
49	- " - I50° - 70°С		"	"				I	
50	То же ф I00	I6I00Т34.05							

Привязан

Инв. №

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

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
	Теплоноситель 95° - 70°С		шт	796				I	
51	Трубопровод из легких труб ф I5 х 2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		I8	
52	То же ф 20 х 2,5	ГОСТ				I38500			
	Теплоноситель 95° - 70°С	3262-75	"	"				2	
53	- " - I50° - 70°С		"	"				52	
54	То же ф 25 х 2,8	"							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				52	
55	- " - $t_н$ = - I50° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				70	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				25	
56	То же ф 32 х 2,8	"							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				50	
57	- " - I50° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				80	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				I25	
58	То же ф 40 х 3	"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.87 ОВ.С01

Лист 16

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
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		м	006				70	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С							25	
59	- " - 150° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				40	
	То же $t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				15	
60	То же ф 50 х 3								
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				80	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				125	
61	Теплоноситель 150° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				10	
	$t_н$ = - 30°С - 40оС		"	"				31	
62	Трубопровод из электросварных труб ф 72х2,8	ГОСТ 10704-76*							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = - 20°С		"	"				40	
	$t_н$ = - 30°С - 40°С		"	"				15	
63	- " - 150° - 70°С		"	"				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП. 264-12-249.35 А VIII

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
64	То же Ф 89х2,8	ГОСТ	м	006					
		I0704-76*							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$= - 20°С		"	"				I0	
	$t_н$= - 30°С - 40°С		"	"				32	
65	Теплоноситель I50° - 70°С		"	"				6	
66	То же Ф I08 х 2,8	"	"	"				4	
67	То же Ф I33 х 3,2	"							
	Теплоноситель 95° - 70°С		"	"				4	
68	Трубопровод из оцинкованных труб Ф 20	ГОСТ							
		7II8-78	"	"				I5	
69	Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН 3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.35 ОВ.С01

Лист 18

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
	Вентиляция								
69	Вставка гибкая к вентилятору	ВВ-23	шт	796		256799		2	
		Серия 5,904-5							
70	То же	ВВ-21	"	"		"		3	
71	"	ВВ-20	"	"		"		1	
72	"	ВВ-18	"	"		"		3	
73	"	ВН-16	"	"		"		2	
74	"	ВН-14	"	"		"		3	
75	"	ВН-13	"	"		"		1	
76	"	ВН-11	"	"		"		3	
77	Дверь герметическая утепленная	Дус 0,5х125	"	"				14	
		Серия 5,904-4							
78	Глушитель пластинчатый ГП1-1	А7Е 178.000	"	"		486344		2	
		Серия 5,904-17							
79	То же ГП5-1	А7Е 181.000	"	"		"		2	
80	" ГП2-1	А7Е 178.000-03	"	"		"		2	
81	Глушитель трубчатый ГТП1-2	А7Е188.000-01	"	"		"		3	
82	Пластина шумоглушащая П1-1	А7Е177.000	"	"		"		20	
83	То же П1-2	А7Е177.000-01	"	"		"		1	
84	" П1-3	А7Е177.000-02	"	"		"		18	
85	" П2-1	А7Е177.000-03	"	"		"		20	
86	" П2-2	А7Е177.000-04	"	"		"		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
87	То же П2-3	А7ЕI77.00-05	шт	796				I8	
88	Обтекатель ОПI-I	А7ЕI85.000	"	"				2	
89	То же ОПI-2	А7ЕI85.000-0I	"	"				4	
90	" ОПI-3	А7ЕI85.000-02	"	"				6	
9I	" ОП2-I	А7ЕI85.000-03	"	"				2	
92	" ОП2-2	А7ЕI85.000-04	"	"				4	
93	" ОП2-3	А7ЕI85.000-05	"	"				6	
94	Подставка под калорифер h= 500	Серия I.494-	"	"		4I324I		32	
95	Решетка щелевая регулирующая	Р-I50 -25						24	
		СерияI.494I0							
96	То же	Р200	"	"				24	
97	Решетка воздухоприточная регулирующая	РР3							
		Серия I.494.8	"	"				3	
98	То же	РР4	"	"				2	
99	"	РР5	"	"				2	
I00	Заслонка воздушная унифицированная	р400х400Э	"	"		48633III24		I	
		Серия 5.904-I3							
I0I	Воздуховод из асбоцементных листов I00хI50	ОВН-1	м	006				I0	
I02	То же I00х200		"	"				I8	
I03	" I50х200		"	"				2	
I04	" 200х200		"	"				56	
I05	" 200х250		"	"				3	
I06	Воздуховод из асбоцементных листов 200х300		"	"				I5	
I07	" 200х400		"	"				70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249 ОВ.С01

Лист 20

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
I08	Воздуховод из асбоцементных листов 200х500	ОВН-1	м	006				I8	
I09	" 300х300		"	"				3	
II0	" 300х500		"	"				6	
III	" 400х400		"	"				7	
II2	" 400х500		"	"				3	
II3	" 800х400		"	"				4	
II4	" I200х400		"	"				8	
II5	" I000х500		"	"				7	
II6	" I600х500		"	"				8	
II7	" из листовой стали δ=0,5 мм 300х200	ГОСТ I7715-72*	м	006		097400		6	
II8	То же " 400х200	"	"	"				28	
II9	" " 500х250	"	"	"				II	
I20	Воздуховод из листовой стали δ= 0,7 мм 800х300	ГОСТ I7715-72*	"	"				5	
I2I	То же " 500х400	"	"	"				4	
I22	" " 800х500	"	"	"				I5	
I23	" " 600х600	"	"	"				3	
I24	" " I000х600	"	"	"				6	
I25	" " I600х600	"	"	"				7	
I26	" " I600х800	"	"	"				6	
I27	" " I000хI000	"	"	"				4	
I28	" δ= 0,9 мм 2000х500	"	"	"				I0	

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

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение установок систем								
I	Элеватор № I	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	
	Теплоноситель I50° -70°С								
2	Узел обвязки	УР-40/80							
	с регулирующим клапаном Ду=40	Серия	"	-"-		37225I1387		I	
	с исполнительным механизмом МЭО-0,63/I0-25*	5.903-I							
	Теплоноситель 95°С -70°С	254939нж							
	Расчетная температура -20°С, -30°С, -40°С								
3	То же	УР-25I50							
	с регулирующим клапаном Ду=25	"				372251386			
	Теплоноситель 95° -70°С	"							
	Расчетная температура -20°С	"	"	-"-				I	
	-"- -30°С		"	-"-				2	
	-"- -40°С		"	-"-				2	
4	То же	УР-25/40							
	с регулирующим клапаном Ду=25					372251386.			
	Теплоноситель 95° -70°С								
	Расчетная температура -20°С		"	-"-				2	
	-"- -30°С		"	-"-				I	
	-"- -40°С		"	-"-				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитэль (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
5	То же	УР-25/40							
	с регулирующим клапаном Ду=25								
	Теплоноситель I50° -70°С								
	$t_н$ -20°С		шт	796				4	
	$t_н$-30°С		"	-"-				4	
	$t_н$-40°С		"	-"-				4	
6	То же								
	с регулятором температуры Ду=I5	РТ-I5							
	Теплоноситель 95° -70°С								
	" I50°-70°С		"	-"-				1	
7	Счетчик горячей воды	ВТГ-80				42I30I3409			
	Теплоноситель 95°-70°С	ГОСТI4I67-76	"	-"-				I	
8	То же	УЕК-40	"	-"-				I	
	Теплоноситель I50°-70°С								
9	Клапан регулирующий Ду=25	УРРД-25	"	-"-		42I8539003		I	
	Верхний предел измерения	ТУ25.02-Т609-							
	(МПА) кгс/см2 (указывается при привязке)	-76							
	Теплоноситель 95° -70°С; I50° -70°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 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: 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
I0	Термометр технический ртутный прямой	П4							
	Предел шкалы 0÷I00°С	ГОСТ 2823-							
	Длина верхней части 240 мм	-73Е							
	Длина нижней части I03 мм								
	Теплоноситель 95° -70°С		шт	796		42I060I22I		3	
	Теплоноситель I50° -70°С		"	"-"				I	
	п/о "Термоприбор" г.Клин								
II	То же	П4				То же			
	Предел шкалы 0÷I00°С	"							
	Длина верхней части 240 мм								
	Длина нижней части I63 мм								
	Теплоноситель 95° -70°С		"	-"-				I0	
	Теплоноситель I50° -70°С		"	-"-				I0	
	п/о "Термоприбор" г.Клин								
I2	То же, Предел шкалы 0 +I60°С	П5				47212211126			
	Длина верхней части 240 мм	"							
	Длина нижней части I03 мм								
	Теплоноситель I50° - 70°С		"	-"-				2	
	п/о "Термоприбор" г.Клин								
I3	Оправа № 2 п/о "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ3029-75Е	"	-"-				6	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I4	Оправа № 3 п/о "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ3029-75Е	шт	796					
	Теплоноситель 95° -70°С		"	-"-				5	
	" I50° -70°С		"	-"-				5	
I5	Бобышка прямая	БПI-М27-55							
	Ленинградский опытный завод	ОСТ36.7-74	"	-"-		42II93 1421		6	
I6	Бобышка скошенная	БСI-М27-II5				-"-			
	Теплоноситель 95° -70°С	ОСТ36.7-74	"	-"-				5	
	" I50°-70°С		"	-"-				5	
	Ленинградский опытный завод								
I7	Пробка с цилиндрической резьбой	П-М27х2							
	Теплоноситель 95° -70°С	ТУ36.II42-75	"	-"-				8	
	-" I50° -70°С		"	-"-				8	
	Свердловский опытный завод								
I8	Расширитель Ø89х2,8 ℓ=400 мм	Зкч-4-75				42II92 1422			
	Теплоноситель 95° -70°С	ГОСТI0704-	"	-"-				8	
	" I50° -70°С	-76*	"	-"-				8	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 25

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

Ш.П. 264-12-249.85 А VIII

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
I9	Манометр показывающий верхний предел измерения	МТП-I60				42I020 0781			
	кгс/см2 (МПа)	ГОСТ 2405-80							
	Теплоноситель 95° -70°С		шт	796				II	
	" I50° -70°С		"	-"-				II	
	Томский манометрический завод								
20	Отборное устройство прямое для измерения давления	I6-225п	"	-"-		42I293 0783		5	
	Бакинский завод треста "Промавтоматика"	ТКЧ-I30-67							
2I	Отборное устройство угловое для измерения давления	I6-225у				-"-			
	Теплоноситель 95° -70°С	ТКЧ-I3I-67	"	-"-				6	
	" I50° -70°С		"	-"-				6	
	Бакинский завод треста "Промавтоматика"								
22	Трубопровод из стальных бесшовных труб ØI4x2	ГОСТ8734-75	м	006		I3I900		20	
	Оборудование для варианта установок систем П1+П2								
	из секций 2 пк								
	Установка из секций 2пк-3I,5 (пр.исп.)								
23	Секция соединительная	Серия							
		5.904-I2							
		вып.I-30							
		AIAI82.000	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 26

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

Альбом VIII 264-12-249.85

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
24	Секция калориферная однорядная с калорифером	Вып.I-I7	шт	796				I	
	КВСI2А-П (I шт.)	AIAI90.000							
25	Секция фильтра	Вып.I-23							
		AIA2I3.000	"	-"-				I	
26	Приемная секция без рециркуляционной заслонки	Вып.I-30							
		AIA227.000	"	-"-				I	
	Установка из секций 2пк-I0 (прав.исп.)								
27	Секция соединительная	Серия							
		5.904-I2							
		Вып.I-I							
		AIAI80000.02	"	-"-				I	
28	Секция калориферная однорядная	Вып.I-I5							
	для теплоносителя 95° -70°С	AIA I88.000	"	-"-				I	
	с калориферами КВБIОА-П (2 шт.)								
29	Секция приемная с фильтром	Вып. I-28							
	без рециркуляционной заслонки	AIA224.000	"	-"-				I	

Привязан

Инв. №

264-12-249. ВС ОВС01

Лист 27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А VIII

т.п. 264-12-249.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготозитель (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
	Установка из секций 2пк-I0 (исп. левое)								
30	Секция соединительная	Вып.I-I							
		AIAI80.000-02	шт	796				I	
3I	Секция калориферная однорядная	Вып.I-I5							
	с калориферами КВСI0А-П (2 шт.)	AIAI88.000	"	-"-				I	
	Вентиляция								
32	Агрегат вентиляторный с виброосновани*ем* комплектно:	AI0-6	"	-"-		486I3I4222		I	838
	а) центробежный вентилятор исп.6, положение "Пр0°"	В-Ц4-70-I0							
	б) электродвигатель № =I5 квт; n=970 об/мин	4AI60M6							
33	Агрегат вентиляторный с виброосновани*ем* комплектно:	AI0-2	"	-"-		-"- 486I3I4222		I	838
	а) центробежный вентилятор исп.6, положение "Пр0°"	В-Ц4-70-I0							
	б) электродвигатель № = 5,5 квт; n=960 об/мин	4AI32S6							
34	Агрегат вентиляторный с виброосновани*ем* комплектно:	A6,3I05-I	"	-"-		486I2I46I7		2	I97
	а) центробежный вентилятор исп.I, положение "Пр0°"	В-Ц4-70-6,3							
	б) электродвигатель № = 2,2 квт; n=950 об/мин	4AI00LB6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249. 85 ОВ.С01

Лист 28

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
35	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	А6,3095-2а	шт	796				I	I97
	а) центробежный вентилятор исп.I, положение "Пр0°"	В-Ц4-70-6,3							
	б) электродвигатель № = 5,5 квт; п=I450 об/мин	4АII2МА4							
36	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	А5 I05-I	"	-"-		486I2I46I7		I	I20
	а) центробежный вентилятор исп. I, положение "Л90°"	В-Ц4-70-5							
	б) электродвигатель № = 0,75 квт; п=930 об/мин	4А80А6							
37	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	А3,I5I05-I	"	-"-		486I2I43I5		2	42
	а) центробежный вентилятор исп.I; положение "Пр0°"	В-Ц4-70-3,I5							
	б) электродвигатель № =0,37 квт; п=I400 об/мин	4АА63В4							
38	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	А3,I5I05-I	"	-"-		"		I	42
	а) центробежный вентилятор исп.I; положение "Л0°"	В-Ц4-70-3,I5							
	б) электродвигатель № = 0,37 квт; п=I400 об/мин	4АА63В4							
39	Калорифер пластинчатый многоходовой	ГОСТ 720I-80							
	Теплоноситель 95° -70°С								
	Расчетная температура -20°	КВБI0А-П	"	-"-		48635I2264		2	
		КВСI0А-П	"	-"-		" "		4	
		КВС 9А-П	"	-"-		48635I226I		2	
		КВС 6А-П	"	-"-		48635I2252		I	

Привязан

Инв. №

264-12-249.87 ОВ.С01

Лист 29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 35 12104

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
40	Калорифер пластинчатый многоходовой								
	Теплонсситель 95° -70°С								
	Расчетная температура -30°С	КВБ10А-П	шт	796		48635I2264		3	
		КВС10А-П	"	-"-		-"-		3	
		КВС 9А-П	"	-"-		48635I226I		2	
		КВС 6А-П	"	-"-		48635I2264		2	
4I	-"- -"- -40°С	КВБ10А-П	"	-"-		-"-		2	
		КВС10А-П	"	-"-		-"-		5	
		КВС 9А-П	"	-"-		-"-		2	
		КВС 6А-П	"	-"-		-"-		2	
42	Калорифер пластинчатый многоходовой	ГОСТ720I-80							
	Теплоноситель I50°-70°С								
	Расчетная температура -20°С	КВС10А-П	шт	796		48635I2264		5	
		КВС 9А-П	"	-"-		48635I226I		2	
		КВС 6А-П	"	-"-		48635I2252		I	
	-"- -"- -30°С	КВС10А-П	"	-"-		48635I2464		5	
		КВС 9А-П	"	-"-		48635I226I		2	
		КВС 6А-П	"	-"-		48635I2252		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Калорифер пластинчатый многоходовой								
	Теплоноситель I50°-70°С								
	Расчетная температура -40°	КВБІ0А-П	шт	796		48635I2252		I	
		КВСІ0А-П	"	-"-		-"-		4	
		КВС 9А-П	"	-"-		-"-		2	
		КВС 6А-П	"	-"-		-"-		I	
44	Клапан регулирующий с электроприводом	КВУ I600х							
		хI000А							
		МЭО-40/63-							
		-0,25п	"	-"-		48633II4304		I	
45	То же	П I000х600А							
	с электроприводом	МЭО-0,63/25-							
		-0,25п	"	-"-		48633II430I		6	
46	Фильтр ячейковый	ФЯУ	"	-"-		486323II22		25	
47	Кожухотрубный теплообменник	ТКГ-20	"	-"-				I	
48	Тележка-кран	Тип 53							
	грузоподъемностью Р= I,0 т	ГОСТI2847-67	"	-"-		483588		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С01

Лист 31

тп. 264-12-249.85 А VIII

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 подрядчиком								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый	I5КЧI8П							
	ø 20	ГОСТ I8I6I-	шт	796		3732III028		4	
		-72*							
2	Трубопровод из легких труб ø 20	ГОСТ 3262-							
		-75	м	006		I38500			
	теплоноситель 95° - 70°С		"	"				75	
	-"- I50° - 70°С		"	"				75	
3	То же ø 32	"	"	"		"			
	теплоноситель 95° - 70°С		"	"				45	
	I50° - 70°С		"	"				45	
	Вентиляция								
4	Вставка гибкая к вентилятору	ВВ-2I							
		серия	шт	796		256799		I	
		5.904-5							
5	То же	ВВ-20	"	"		"		I	

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

Инв. №		
нач.отд.	Солдатов	
н.контр.	Зингер	
гл.инж.	Буцких	
ГИП	Пукемо	
рук.гр.	Коломенцева	

Привязан

264-12-249.85 ОВ.СО 2

Спецификация оборудования к основному комплекту марки ОВ ниже отм.0.000 вариант с хоз. бытовыми помещениями

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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
6	То же	ВВ-I9	шт	796		256799		I	
7	"	ВН-I4	"	"		"		I	
8	"	ВН-I3	"	"		"		I	
9	"	ВН-I2	"	"		"		I	
I0	Дверь герметическая утепленная	Дус 0,5хI.25	"	"				4	
		серия							
		5.904-4							
II	Глушитель трубчатый ГТШ-5	А7Е I88.000-	"	"		486344		2	
		-04							
I2	Глушитель пластинчатый ГШ-2	А7ЕI78.000	"	"				2	
I3	То же ГП5-2	А7ЕI8I.000	"	"				I	
I4	Подставка под калорифер h = 500	серия							
		I.494-25	"	"		4I324I		4	
I5	Заслонка воздушная унифицированная	Р 400х400р	"	"		486331I2I		3	
		серия							
		5.904-I3							
I6	Решетка щелевая регулирующая	Р I50	"	"				25	
		серия							
		I.494-I0							
I7	То же	Р 200	"	"				29	

Привязан

Инв. №

264-12-249. ОВ.СО 2

Лист 2

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

А VIII

III 264-12-249. 85

ция	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
I8	Воздуховод из асбоцементных листов	200х200	ОВН-1	м	006				65	
I9	То же	250х200		"	"				23	
20	"	500х250		"	"				8	
2I	"	200х400		"	"				50	
22	"	250х400		"	"				I4	
23	"	400х400		"	"				I4	
24	"	600х400		"	"				I7	
25	"	800х400		"	"				8	
26	"	500х300		"	"				22	
27	Воздуховод из листовой стали δ= 0,7 мм	400х400	ГОСТ 17715-72	"	"		097400		8	
	Конструкция изоляции воздуховодов		ОВ							
	Теплоснабжение									
	установок систем									
28	Трубопровод из легких труб ВГДОгазопроводных труб ф20		ГОСТ							
			3262-75							
	Теплоноситель									
	"	I50° - 70°С								
		$t_н$ = - 20°С - 30°С		м	006				4I	
		$t_н$ = - 40°С							I6	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.СО2

Лист 3

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

ТП 264-12-249.85 Ал VIII

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
29	То же ⌀ 25	Гост 3262-75							
	Теплоноситель I50° - 70°С								
	$t_н$ = -40°С		м	006				25	
30	" 95 - 70°С								
	$t_н$ = -20°С	"	"	"				I6	
3I	⌀ 32	"							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	$t_н$ = -20°С		"	"				25	
	$t_н$ = -30°С		"	"				4I	
	$t_н$ = -40°С		"	"				I6	
32	Теплоноситель ⌀ 40	"							
	95° - 70°С								
	$t_н$ = -40°С		"	"				25	
33	Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	I5кчI8п				3732III027			
		ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796				3	
34	То же ⌀ 20	"				3232III028			
	Теплоноситель I50° - 70°С								
	$t_н$ = -20°С , -30°С		"	"				1	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С02

Лист 4

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

ТП 264-12-249.85 Ал3

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
35	То же, ϕ 25	15кч 18 п							
	Теплоноситель 150^0 - 70^0С	Гост 18161-72	шт	796		3721110299		1	
	$t_н = -40^0$С								
36	То же, ϕ 32					3732I2I03I			
	Теплоноситель 95^0 - 70^0С								
	$t_н = -20^0$С, -30^0С	"	"	"				1	
37	То же, ϕ 40					3732I3I035			
	Теплоноситель 95^0 - 70^0С								
	$t_н = 40^0$С	"	"	"				1	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ОВ.С02

Лист 5

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

т.п. 264-12-249.85 т2

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								
	Вентиляция								
1	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	А6,3I00-I	шт	796		486I2I46I7		I	
	а) Центробежный вентилятор исп.I, положение „Л 90°"	В-Ц4-70-6,3							
	б) Электродвигатель N = 2,2 кВт, n = 950 об/мин.	4А I00 L В6							
2	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	А5I00-2б	"	"		486I2I45I7		I	
	а) Центробежный вентилятор исп.I, положение "Пр0 "	В-Ц4-70-5							
	б) Электродвигатель N = I,5 квт, n = I400 об/мин.	4А80В4							
3	Агрегат вентиляторный с виброосновaнием комплектно:	ЭРВ-72-3	"	"				I	
	а) Центробежный вентилятор исп.I, положение "Пр0 "	В-Ц4-70-4							
	б) Электродвигатель N = 0,4 квт, n = 935 об/мин.	АОЛ2-II-6							
4	Калорифер пластинчатый многоходовой	ГОСТ 720I-80							
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	Расчетная температура - 20°С	КВС6А-II	"	"		48635I2252		I	
	" -30°С	КВС7А-II	"	"		48635I2253		I	
	" -40°С	КВС6А-II	"	"		48635I2252		2	
	Теплоноситель I50° - 70°С								
	Расчетная температура -20°С	КВС6А-II	"	"		"		I	
	" -30°С	КВС7А-II	"	"		"		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

264-12-249.85 ОВ.СО2

Лист 6

ЦИТП 55 12104

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
	Расчетная температура - 40°С	КВС6А-II	шт	796		48635I2252		2	
5	Фильтр ячейковый	ФЯУ	"	"		486323II22		2	
6	Клапан регулирующий с электроприводом	ПI000х600 А	"	"		48633II430I		I	
		МЭО-0,63/25-0,25п							

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								
	Теплоснабжение установок систем								
7	Узел обвязки	серия 7.903-1							
	с регулятором температуры $d_у$ = I5	УР-I5/32	шт	796		37220I4380			
	Теплоноситель 95° - 70°С	ТУ 25.02							
	$t_н$ = -20°, - 30°С	I053-76						I	
8	То же,	УР-I5/40				3722011380			
	$t_н$ = - 40°С	"	"			"		I	
9	То же,	УР-I5/20				"			
	Теплоноситель I50° - 70°С	"				3722011380			
	$t_н$ = - 20°, -30°С		"	"				I	
10	То же,	УР-I5/25				"			
	Теплоноситель I50° - 70°С								
	$t_н$ = -40°С		"	"				I	
II	Термометр технический	ПЧ				43 2122III4			
	предел шкалы 0 + I00°С	ГОСТ 2823-73Е							
	Длина нижней части 163 мм								
	Теплоноситель 95° - 70°С		"	"				2	

Привязан

Инв. №

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

264 - 12 - 249. ОВС02 Лист 8

т.п. 264-12-249.85 А 8

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
	Теплоноситель I50 - 70°С	"	шт	796				2	
12	Оправа N 3	ГОСТ 3029-	шт	796				2	
		-75Е							
13	Бобышка скошенная	БС М27-55	"	"		42II93		2	
		ОСТ 36.7-74							
14	Расширитель ϕ 76 х 2,8	ГОСТ							
	ℓ = 400 мм	I0704-76	"	"				2	
15	Пробка с цилиндрической резьбой		"	"				2	
16	Манометр, показывающий верхний предел измерения	ГОСТ 2405-70							
	... кгс/см2 (... МПА)	МТП-I60	"	"				I	
	Теплоноситель 95° - 70°С								
	" I50° - 70°С		"	"				I	
17	Отборное устройство прямое	I6-225П							
		ТКЧ-I30-67	"	"				I	
18	Трубопровод из стальных бесшовных труб	ГОСТ				I3I900			
	ϕ I4х2	8734-75	м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249 ОВС02

Лист 9

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. Оборудование								
I.	Счетчик холодной воды крыльчатый Ø 32 УВК-32	ГОСТ6019-83	шт	796	0225715	42I32I0I05		I	8,5
2.	Манометр показывающий общепромышленного назначения,	ГОСТ2405-80							
	верхний предел измерения 4 кг/кв.см, класс точности I,5	ТУ25.02.I8I0							
	МТП-I-I60-4-I,5	-7I-78	шт	796	0225591	42I020		I	I,55
	2. Пожарное оборудование								
3.	Ствол пожарный ручной РС-50 $Ф_н$ = I6 мм	ГОСТ9923-80Е	шт	796		4854822013		I4	I,8
	Харцызский машзавод Донской обл.								
4.	Головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТI2964-	шт	796		485484421З		I4	0,28
	Харцызский машзавод Донской обл.	-80Е							
5.	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ I2964-	шт	796		4854844206		28	0,38
	Харцызский машзавод Донской обл.	-80Е							
6.	Рукав напорный пожарный льняной Ø 5I мм l = 20 м	ГОСТ 472-75*	м	006		8I93230I02		280	0,316
	Павлово-Посадский льнокомбинат								
7.	Вентиль из ковкого чугуна запорный пожарный с муфтой	ГОСТ 5761-74	шт	796		3732I3I0II		I4	2,9
	и цапкой I5кчIIр(ВП) Ø 50. Харьковский механический завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

264-12-249.85 ВК.СОI

нач.отд.		
гл.спец.	Лейкин	
рук.гр.	Портная	
ст.инж.	Кривошеина	
н.конт	Чвилева	

Спецификация оборудования к основному комплекту марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Альбом VIII

ТП. 264-12-249.85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	3. Холодный водопровод								
8.	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 159 х 3,2	ГОСТ10704-76	м	006	0186624	137300		3	12,3
9.	Вентиль муфтовый 15б3р Т до 50°С Ø 15	ГОСТ9086-74*	шт	796	0218320	3712111017		11	0,35
10.	То же Ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796	0218320	3712121007		3	0,45
11.	То же Ø 25	ГОСТ9086-74*	шт	796	0218320	3712121008		3	0,78
12.	То же Ø 32	ГОСТ9086-74*	шт	796	0218320	3712121011		1	1,06
13.	Кран водоразборный настенный КВ-15Д	ГОСТ20275-74	шт	796		495130		5	0,3
	П/О "Ростовсантехника", П/О "Туласантехника"								
14.	Кран писсуарный латунный КП-2	ТУ21-26-126-	шт	796		495122		4	0,3
	П/О "Туласантехника"	-75							
15.	Кран пробно-спускной цапковый с изогнутым спуском 10Б86к Ø 15	ГОСТ21345-78	шт	796	0218198	3712225007		1	0,53
16.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного	ТУ26-07-1061	шт	796	3327785	3712226007		1	0,26
	манометра 14МП-00-00 Т до 225°С Ø 15	-73							
	4. Горячее водоснабжение								
	Вариант с электроводонагревателем								
17.	Электроводонагреватель № = 1,25 кВт	УНФ-60	шт	796		515520		1	40,0
	П/О "Азерэлектротерм"								
	5. Канализация								
18.	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 45 х 2,5	ГОСТ10704-76	м	006	5393116	137300		10	2,62
19.	Трубы напорные из полиэтилена высокой плотности								
	тип "С" Ø 110. Ахангарский комбинат стройпластмасс	ГОСТ18599-73	м	006		224811		7	2,04

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ВК.С01

Лист 2

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

А VIII

ТП. 264-12-249.85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
20.	Сифон бутылочный латунный с выпуском и горизонтальным	ГОСТ23412-	шт	796		4949371311		8	1,8
	отводом для умывальника и писсуара СБЛУ	-79							
	Канавский механический завод "Сантехприбор"								
	6. Водосток								
21.	Трубы напорные из полиэтилена высокой плотности	ГОСТ18599-	м	006		224811		25	2,04
	тип "С", Ø 110	-73							

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ВК.СОI

Лист 3

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

ТП 264-12-249.85 Альбом VIII

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. Оборудование								
I.	Умывальник керамический прямоугольный 650x500xI50 (h)	ГОСТ23759-79	шт	796		4962I3II7I		4	I7,2
2.	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочной	ГОСТ22847-77	шт	796		496533II3I		7	I3,0
	с косым выпуском 670x400x360 (h)								
3.	Бачок смывной керамический БНК-БП 440x230x285 (h)	ГОСТ2I485.5-	шт	796		496833IIII		7	I2,2
		-76							
4.	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	ГОСТ863I-75	шт	796		4943I2II00		I	5,5
5.	Писсуар керамический настенный "П"	ГОСТ 755-72	шт	796		4967I5		4	4,7
6.	Опора	ОП-I	шт	796		4I950I		2	5,0
	2. Холодный водопровод								
7.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие Ø I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		33	I,I6
8.	Ø 20	ГОСТ3262-75т	м	006		I38500		I3	I,42
9.	Ø 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I5	2,I2
I0.	Ø 32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I5	2,73
II.	Ø 50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		65	4,22
I2.	Ø 80	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		85/85	7,34
I3.	Ø I00	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2	8,44

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

Инв. №

Привязан

264-12-249.85 ВК.С02

нач.отд.
гл.спец. Лейкин
рук.гр. Портная
ст.инж. Кривошеина
н.контр. Чвилева

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12103

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
14.	Трубы чугунные напорные	Ø 100	ГОСТ5525-61	м	006		146100		10	20,8
15.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем		ГОСТ8437-75	шт	796		3721151006		3	27,5
	фланцевая 30ч6бр	Ø 80								
16.		Ø 100	ГОСТ8437-75	шт	796		3721151007		6	38,5
17.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем		ГОСТ8437-75	шт	796		3721157005		1	75
	фланцевая с электроприводом 30ч906бр	Ø 100								
	3. Горячее водоснабжение									
	Основной вариант									
18.	Смеситель для умывальника центральный См-Ум-Ц		ГОСТ25809-83	шт	796		4951151110003		4	1,4
19.	Вентиль муфтовый 15БП Т до 220°С	Ø 20	ГОСТ9086-74	шт	796		3712121027		1	0,47
20.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	Ø 15	ГОСТ3262-75	м	006		138500		5	1,16
21.		Ø 20	ГОСТ3262-75	м	006		138500		7	1,42
	Вариант с электоводонагревателем									
22.	Смеситель для умывальника центральный См-Ум-Ц		ГОСТ25809-83	шт	796		4951151110003		4	1,4
23.	Вентиль муфтовый 15БП Т до 200°С	Ø 20	ГОСТ9086-74	шт	796		3712121027		2	0,47
24.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	Ø 15	ГОСТ3262-75	м	006		138500		5	1,16
25.		Ø 20	ГОСТ3262-75	м	006		138500		10	1,42
	4. Канализация									
26.	Трубы чугунные канализационные ℓ = 2,0	Ø 50	ГОСТ6942.3-	м	006		4925111117		35	5,9
27.	ℓ = 2,0	Ø 100	-80	м	006		4925121117		30	13,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
28.	Ревизия чугунная канализационная Ø 50	ГОСТ 6942.	шт	796		49252I		I	3
29.	Ø I00	24-80	шт	796		492522		I	8
30.	Трап чугунный эмалированный Т-I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472III09		2	I4,6
3I.	Воронка стальная сварная		шт	796		4I950I		2	0,5
32.	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФII0Д	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	4
	5. Водосток								
33.	Трубы чугунные канализационные l = 2,0 Ø I00	ГОСТ6945.3-80	м	006		4925I2III7		25	I3,4
34.	Ревизия чугунная канализационная Ø I00	ГОСТ6942.24-80	шт	796		492522		2	8,0
35.	Воронка водосточная Ø I00	Вр-9	шт	796				4	30

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

Привязан

Инв. №

264-12-249.85

ВК.С02

Лист 3

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
	Вариант П-4								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Пожарное оборудование								
I	Ствол пожарный ручной РС-50 Ø I6 мм	ГОСТ 9923-	шт	796		4854822013		8	I,8
	Харцызский машзавод Донской обл.	-80Е							
2	Головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ I2964-	шт	796		4854844213		8	0,28
	Харцызский машзавод Донской обл.	-80Е							
3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ I2964-	шт	796		4854844206		I6	0,38
	Харцызский машзавод Донской обл.	-80Е							
4	Рукав напорный пожарный льняной ℓ = 20 м Ø 5I мм	ГОСТ 472-75*	м	006		8193230102		I60	0,I36
	Павлово-Посадский льнокомбинат								
5	Вентиль из ковкого чугуна запорный пожарный	ГОСТ576I-74	шт	796		3732I3I011		8	2,9
	с муфтой и цапкой I5кчIIр (ВП) Ø 50								

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ВК.СОЗ

нач.отд.		
н.контр.	Чвилева	
гл.спец.	Лейкин	
рук.гр.	Портная	
ст.инж.	Кривошеина	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2. Холодный водопровод								
6.	Кран водоразборный настенный КВ-15Д	ГОСТ20275-74	шт	796		495130		4	0,3
	ПО "Туласантехника", ПО "Ростовсантехника"								
7	Кран писсуарный латунный КП-2	ТУ2I-26-I26-	шт	796		495122		3	0,3
	ПО "Туласантехника"	-75							
8	Вентиль муфтовый Т до 50°С Ø I5	ГОСТ9086-74*	шт	796	0218320	3712III0I7		7	0,36
9	Ø 20	"	шт	796	0218320	3712I2I007		2	0,45
I0	Ø 32	"	шт	796	0218320	3712I3I0II		I	I,06
	3. Канализация								
II	Сифон бутылочный латунный с выпуском и	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949373II		7	I,8
	горизонтальным отводом для умывальника и								
	писсуара СБЛУ								
	Каванский механический завод								

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 ВК.С03

Лист 2

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

А VIII 264-12-249.85

Формат А3

ГОСТ 21.110-

ТП. 264-12-249.85 А УШ

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
	Вариант П-4								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Оборудование								
I	Умывальник керамический прямоугольный 650х500х150 (h)	ГОСТ23759-79	шт	796		496213117I		4	I7,2
2	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой								
	полочкой с косым выпуском 670х400х360 (h)	ГОСТ22847-77	шт	796		496533113I		6	I3,0
3	Бачок смывной керамический БНК-БП 440х230х285 (h)	ГОСТ21485.5-	шт	796		496833IIII		6	I2,2
		-76							
4	Писсуар керамический настенный "П"	ГОСТ 755-72	шт	796		496715		3	4,7
	2. Холодный водопровод								
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие Ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	I,I6
6	Ø 20	"	м	006		I38500		20	I,42
7	Ø 32	"	м	006		I38500		5	2,73
8	Ø 50	"	м	006		I38500		30	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

264-12-249.85

ВК.С04

нач.отд.
гл.спец. Лейкин
рук.гр. Портная
ст.инж. Кривошеина
н.контр. Чвилева

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки БК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП им.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
	3. Канализация								
9	Трубы чугунные канализационные ℓ = 2,0 Ø 50	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925IIIII7		20	5,9
IO	ℓ = 2,0 Ø I00	"	м	006		4925I2III7		I8	I3,4
II	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом 30ч906бр Ø I00	ГОСТ8437-75	шт	796		372II57005		I	75

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

Привязан

Инв. №

264-12-249 85 ВК.С04

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-2

55 12104

т.п. 264-12-249.85 А VIII

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								
3А	Термометр ртутный технический угловой.	У2 0,5°							
	Пределы шкалы от -30°С до +50°С. Цена деления 0,5°С.	240 441							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 441 мм	90°							
		ГОСТ 2823-73Е	шт	796		421060		8	
Запас	То же	У2 0,5°							
		240 441							
		90°							
		ГОСТ2823-73Е	шт	796		421060		I	
3б	Оправа угловая, длина верхней части 285 мм	№ 5	шт	796		421193		6	

Привязан

Инв. №

Нач.о.	Солдатов	
Н.конт.	Шейнфейн	
Рук.с.	Раввин	
АУ		
ГИП	Комарова	
Рук.гр.	Дмитриева	

264-12-249.85 АУ.СОI

Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АУ"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

А УШ

Т.П. 264-12-249.85

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
4А	Термометр ртутный технический угловой.	У2 0,5°							
	Пределы шкалы от -30°С до +50°С. Цена деления 0,5°С	240 29I							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм	90°							
		ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		8	
Запас	Термометр ртутный технический угловой	У2 0,5°							
	Пределы шкалы от -30°С до +50°С. Цена деления 0,5°С	240 29I							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм	90°							
		ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		I	
4б	Оправа угловая, длина верхней части 285 мм	№ 4	шт	796		42II93		8	
5	Психрометр бытовой жидкостный (простое исполнение)	ПБ-IА							
	Пределы шкалы от 0° до +45°С	ГОСТ 9I77-74	шт	796		42I060		3	
	Цена деления 0,5°С								
I8	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4							
	Диапазон регулируемых температур от 0°С до +250°С. Напряжение	ТУ25-02-28-							
	220В переменного тока, с Н.О. контактом.	-I074-78	шт	796		42II2I		I	
	Длина чувствительной трубки 265 мм								

Привязан

Инв. №

264-12-249-85 АУ.СОI

Лист 2

А УШ

Т.П. 264-12-249.85

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

ЦИТП 55 12104

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
22	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-1079							
	Пределы измерения от 0°С до +50°С. Номинальная статическая	ТУ25-02							
	характеристика 50М. Материал защитной арматуры –латунь Л96	792288-80	шт	796		421143		1	
23	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТСМ-0879							
	Пределы измерения от –50°С до +200°С. Номинальная	Модификация							
	статическая характеристика 50М. Материал защитной арматуры	420							
	сталь 08х13. Длина монтажной части 320 мм	ТУ25-02							
		792288-80	шт	796		421143		1	
34	Регулятор температуры микроэлектронный	ТМ8							
	трехпозиционный. Пределы регулируемых температур от 0°С	ТУ25-02							
	до +40°С. Номинальная статическая характеристика 50М.	2001'75-82	шт	796		42188243 13		2	
	Питание 220В переменного тока								
37	Датчик-реле температуры двухпозиционный	ТР-0М5-02							
	Пределы уставок от –20°С до +10°С. Длина соединительного	ГОСТ14002-74							
	капилляра 4 м. Ребристый термобаллон. Напряжение 220В	ТУ25-02.1901							
	переменного тока	–75	шт	796		42188216 04		1	

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 АУ.СОІ

Лист 3

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

Формат А3

Типп зак 1318-83 тир 500

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
38	Датчик-реле температуры двухпозиционный	ТР-0М5-04							
	Пределы уставок от +30°С до +60°С. Длина соединительного	ГОСТ14002-74							
	капилляра 4 м. Ребристый термобаллон	ТУ25-02.190I							
	Напряжение 220В переменного тока	-75	шт	796		42I882I606		I	
39	Датчик-реле температуры двухпозиционный	ТР-0М5-03							
	Пределы уставок от +5°С до +35°С	ГОСТ14002-74	шт	796		42I882I605		I	
	Длина соединительного капилляра 4 м. Ребристый термобаллон.	ТУ25-02.190I							
	Напряжение 220В переменного тока	-75							
84	Датчик-реле перепада напора, модификация I	ДПН-I00	шт	796		42I872		I	
	Пределы уставок от -0,I до +I,0кПа								
	(от -I0 до +I00 кгс/м2)								
I6	Датчик-реле температуры камерный	ДТКБ-50	шт	796		42II3I0II0		I	
	биметаллический, пределы уставок от +I0°С до +30°С,								
	замыкание контактов при понижении температуры								

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

Привязан

Инв. №

А УШ

Т.П. 264-12-249.85

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
II3	Регулятор-сигнализатор уровня. Давление среды с IMПА	ЭРСУ-3							
	(I0 кгс/см2), температура среды не выше +I50°С.	ТУ25-02-							
	Длина электрода l_4 = 0,6 м, материал датчика-сталь	080678-79	шт	796		42I8740903		I	
	I2xI8HI0T (монтаж - вертикальный)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 АУ.СОI

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I83	Пост управления с 2-мя толкателями цилиндрической формы	ПКЕ-2I2-2УЗ							
	черного цвета, без надписи, с IH0, IH3 контактами –	ТУI6-526.2I6							
	каждый толкатель	-7I	шт	796				9	
I84	Пост управления кнопочный	ПКУI5.I9.I4I.							
	Питание трансформатора 220В переменного тока	40УЗ	шт	796				I	
	Эскиз лицевой стороны панели см.л.АУ-9								
20I	Звонок, 220В переменного тока	ЗВП-220-М4							
		ТУI6-739-							
		-059-75	шт	796		346884		I	
202	Диод кремниевый 400В 0,3А	Д226-Б							
		ЩБЗ.362.							
		002ТУI	шт	796		34I7I0		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СВ-П Зак 1318-2

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
	I.3. Кабели и провода								
I	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	Провод							
		ПВI IхI,5 380							
		ГОСТ 6323-79	м	006		3582I2		I40	
2	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной	Провод							
	изоляцией	ПВ3 IхI 380							
		ГОСТ 6323-79	м	006		3582I2		530	
3	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	Провод							
	изоляцией	АПВIх2,5 380							
		ГОСТ 6323-79	м	006		358200		2200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Монтажные материалы, поставляемые заказчиком								
	А. Импульсные трубы								
I	Труба стальная IOxI	ГОСТ 8733-74	м	006				I5	
	Б. Монтажные изделия								
I	Металлорукав негерметичный Ду=I5 мм	РЗ-Ц-Х-I5							
		ТУ22.3988-77	м	006				90	
2	Металлорукав негерметичный Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-20							
		ТУ22.3988-77	м	006				25	
3	Металлорукав негерметичный Ду=25 мм	РЗ-Ц-Х-25							
		ТУ22.3988-77	м	006				5	

Т. п. 264-I2-249.85 А УШ

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

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 АУ.СОI

Лист 8

Формат А3

СВ-П зак 1318-83 тир

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, поставляемое подрядчиком								
	А. Трубы защитные								
I	Труба электросварная специальная 20хI,6	ГОСТI0704-76	км/т	008 I68		I30300		0,06	
2	Труба электросварная специальная 26хI,8	ГОСТI0704-76	"	"				0,03	
3	Труба электросварная специальная 32х2	ГОСТI0704-76	"	"		I30300		0,04	
4	Труба электросварная специальная 42х2,5	ГОСТI0704-76	"	"		I30300		0,04	
5	Труба винипластовая 25х2 Ру=0,25 МПА (2,5 кгс/см2)	ТУ6.05.I573- -75	"	"				0,07	
6	Труба винипластовая 32х3	ТУ6.05.I573- -75	"	"				0,03	
7	Труба винипластовая 5Iх4	ТУ6.05.I573- -75	"	"				0,03	
	Б. Черные металлы								
I	Металлоконструкции для крепления приборов и средств автоматизации		кг	I66				300	

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

Привязан
Инв. №

Формат А3
свп зак 1318-83 тир 500

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
	В. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная на 8 зажимов	КСК-8							
		ТУ36.I753-75	шт	796				7	
2	Коробка соединительная на I6 зажимов	КСК-I6							
		ТУ36.I753-75	шт	796				3	
3	Коробка соединительная на 32 зажима	КСК-32							
		ТУ36.I753-75	шт	796				3	
4	Коробка протяжная	ПК 200x90							
		ТУ36.I070-75	шт	796				5	
5	Бобышка прямая	БМ I8xI,5-55							
		ТУ36.I097-76	шт	796		42I493		I	
6	Бобышка прямая	БПI-М20-55							
		ТУ36.I097-76	шт	796		42I493		I	
7	Бобышка прямая	БМ 24xI-55							
		ТУ36.I097-76	шт	796		42I493		3	

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

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 АУ.СОI

Лист I0

Т.п. 264-12-249.85 Ал УШ

Формат А3

А УШ

т.п. 264-12-249.85

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	Бобышка прямая	БП-27-55							
		ТУ36.1097-76	шт	796		421493		14	
9	Пробка	П-М18х1,5							
		ТУ36.1142-75	шт	796				1	
10	Пробка	П-20х1,5							
		ТУ36.1142-75	шт	796				1	
11	Пробка	П-М24ж1							
		ТУ36.1142-75	шт	796				3	
12	Пробка	П-М27х1,5							
		ТУ36.1142-75	шт	796				14	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-249.85 АУ.СОІ

Лист 11

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. Щиты								
I	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П	Щит							
	Щит системы У-I	ЩМ 600х400							
	Лист АУ-2I Альбом УП	П У4IР30							
		ОСТ 36.I3-76	шт	796		423620		I	
2	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П	Щит							
	Щит системы П-I	ЩМ I000х600							
	Лист АУ-I8 Альбом УП	ОСТ 36.I3-76	шт	796		423620		I	
3	Щит шкафной малогабаритный, исполнение П	Щит							
	Щит управления	ЩМ I000х600							
	Лист АУ-24 Альбом УП	П У4IР30							
		ОСТ 36.I3-76	шт	796		423620		I	

Привязан

Инв. №

Нач.о.	Солдатов	
Н.конт.	Шейнфейн	
Рук.с.	Раввин	
АУ		
ГИП	Комарова	
Рук.гр.	Дмитриева	

264-12-249.85 АУ.С02

Спецификация щитов к основному комплекту марки "АУ"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-

2103

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	Выпрямительный зарядный агрегат для зарядки аккумуляторных	ВСА-5А	шт	796		346600		I	28
	батарей, выпрямленное напряжение 0÷64В								
2	Счетчик активной энергии, трехфазный, 50А непосредственного	САЧ-Н67 П	"	-"-		422830		I	3,5
	включения								
3	Трансформатор однофазный понизительный 630ВА, 220/36В	ОСМ-0,63	"	-"-		34I3II0000		I	I,4
		220/36В							
4	Пускатель магнитный, 220В, I0А, защищенный без теплового реле	ПМЕ-I2I-2У3	"	-"-		3427200083		6	I,5
5	Выключатель пакетный, исполнение IУ, степень защиты IP56	ПВ3-I0	"	-"-		34246II000		2	I,6
6	Переключатель пакетный	ПП3-I00/Н2							
		У356	"	-"-		3424600025		I	2,0
7	Пост управления двухштифтовый, 220В для крепления к ровной	ПКЕ-2I2-2У3	"	-"-		3428440004		I0	0,250
	погерхности								

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Гайсина	
ГИП	Кудрейко	
Рук.гр	Алионене	

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОI

Спецификация оборудования к основному комплекту "ЭО" выше отм.0.00

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Тп. 264-12-249.85 Альбом VIII

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

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	Пост управления с двумя кнопками типа КЕ0II исполнения 23,24,	ПКУ-I5							
	светосигнальной арматурой серии АЕ2I3I2У2, 220В	2I.I3I-40У3	шт	796		3428453030		4	I,I
9	Пост управления кнопочный одноштифтовый пылевлагонепроницаемого	ПКЕ222-I	"	-"-		3428440000		6	0,3
	исполнения с надписью "пуск"								
I0	Ящик I Я-0	По чертежу							
		Э032лист I	"	-"-				I	
	Вводно-распределительное устройство 380/220В, из панелей ВРУ:	По опросному							
II	а) вводная панель	листу Э03И-							
		ВРУI-II-							
		I0УХЛ4	"	-"-		34343620II		I	I35
I2	б) распределительные панели	ВРУI-4I-							
		-00УХЛ4	"	-"-		3434362III		2	I35
	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з.ротором								
	мощностью до I0 квт:								
I3	однофидерный, расцепитель автомата 2А, ток нагревателей	ШУ5402-03Е2В	"	-"-		343I000000		I	34
	теплового реле пускателя I,6А								
	На шкафу надпись: "IШУ-П"								

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОI

Лист 2

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

Т.П. 264-12-249.85 Ал VII

ЦИТП 55 12104

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
I4	Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 6,3А,	ШУ5I02-							
	ток нагревателей теплового реле пускателя 5А.	03В2К	шт	796		343I000000		I	35
	На лицевой стороне шкафа надпись: "9ШУ-С"								
I5	Двухфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями	ШУ5I04-03В2А	"	-"-		-"-		I	35
	А-I, А-2 - I,6А, ток нагревателей тепловых реле пускателей								
	РТ-I, РТ-2 - I,25А. На лицевой стороне шкафа надпись "8ШУ-С"								
I6	Двухфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями	ШУ5I04-03В2	"	-"-		-"-		I	35
	А-I-I,6А; А-2 - 2,0А, ток нагревателей тепловых реле пускателей								
	РТ-I - I,25А, РТ-2 - I,6А. На лицевой стороне шкафа надпись:								
	"I0ШУ-С"								
I7	Пункт распределительный без вводного автомата, с 4-мя линейными	ПРII-30II-							
	автоматами АЕ2036 с расцепителями 20А	2IУ3	"	-"-		3434II0000		I	65
I8	Пункт распределительный с вводным выключателем А37I6Ф на I60А	ПРII-3020-							
	с I2-ю фидерными выключателями АЕ2034 на 25А с комбинированными	-2IУ3	"	-"-		-"-		I	65
	расцепителями 20А и 2-мя фидерными выключателями АЕ2036 на 25А								
	с комбинированными расцепителями 20А								
I9	Рампа-софит-подсвет четырехкамерный	УСРП4з	"	-"-		346I3I		6	II

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОI

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТМ. 264-12-249.87 Ал VIII

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
20	Прожектор театральный линзовый	ПРТЛ-1кл	шт	796		96822II43509		8	I6
2I	Прожектор театральный малогабаритный	ПР-05-I50М	"	-"-		96822II40306		4	6
22	Прожектор театральный малогабаритный	ПР-05-II5М	"	-"-		96822II40504		4	6
23	Подсвет нижний	НП-2	"	-"-		9682III40I03		6	3,5
24	Светильник ультрафиолетового света	СВТУ-0,4	"	-"-		9682I364034		2	20
25	Светильник театральный с галогенной лампой 500 Вт	СВТГ-0,5	"	-"-		9682II532504		48	3,0
	Светильники с лампами накаливания:								
	Подвесной пылеводонепроницаемый:								
26	мощностью до I00Вт	НСП02х100/							
		Р5I-03	"	-"-		346III		4	2,5
27	мощностью до 200 Вт	НСП09х200/							
		Р5I-03	"	-"-		-"-		I0	3,7
28	Потолочный с лампой мощностью до I00 Вт	НПО-20/00							
		-02У4	"	-"-		346I07		2	I,2

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 90.00I

Лист 4

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

Альбом V

Т.П. 264-12-249.85

ЦИТП 55 12104

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
29	Потолочный декоративный, с лампой мощностью до 100 Вт	Арт. 38	шт	796		346111		14	2,0
30	Настенный с лампой мощностью до 60 Вт	НБО-06/Р00							
		-02У4	"	-"-		346106		10	1,4
31	Табло сигнальное переменного тока	ТСМ-1	"	-"-		346181		8	0,213
	Светильники с люминесцентными лампами комплектно с компенсирующим устройством:								
32	4х20	ЛВ001	"	-"-		3461125701		29	8,5
		4х20							
33	Потолочный, с рассеивателем из оргстекла	УСП-5							
	2х40	2х40	"	-"-		346112		137	6,4
34	Настенный, влагозащищенный	ВЛ-1							
	1х20	1х20	"	-"-		-"-		4	3,5
35	Потолочный без отверстий, с решеткой	ПВЛ-1							
	2х40	2х40	"	-"-		-"-		9	9,5
36	Стартер с конденсатором для подавления радиопомех, 220В	80С-220	"	-"-		346172		430	

Привязан

Инв. №

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

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
37	Лампа накаливания зеркальная 220В, с цоколем Р-27, мощностью 300Вт	ЗК-220-300	шт	796		346616		24	0,3
38	Лампа прожекторная 220В, мощностью 500Вт	ПЖ-220-500	"	-"-		346602		14	0,3
	Лампа накаливания общего назначения, 220В, с цоколем Р-27, мощностью:								
39	60 Вт	Б-220-60	"	-"-		346611		13	
40	100 Вт	Б-220-100	"	-"-		-"-		5	
41	150 Вт	Б-220-150	"	-"-		-"-		3	
42	200 Вт	Б-220-200	"	-"-		-"-		7	
	Лампа накаливания 36В, мощностью:								
43	25 Вт	МО-36-25	"	-"-		346615		24	
44	40 Вт	МО-36-40	"	-"-		-"-		2	
	Лампа люминесцентная белого света прямая, 220В, мощностью:								
45	20 Вт	ЛБ-20	"	-"-		346712		130	
46	40 Вт	ЛБ-40	"	-"-		-"-		300	
47	Лампа ручная переносная 36В	СР-2	"	-"-		346111		4	0,1

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С01

Лист 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
48	Розетка штепсельная для скрытой установки с 3-им заземляющим	РШ-Ц							
	контактом, 220В, 10А	20-С-56							
		-10/220	шт	796		346433		2	0,12
49	Розетка штепсельная, двухполюсная 250В, 10А для открытой	РШ-Ц-2-0-50-							
	установки, герметическая	-100/200	"	-"-		346445		8	0,165
50	Розетка штепсельная, трехполюсная, 380В, 25А с заземляющим	РШ-30-0-							
	контактом, комплектно с вилкой	К25/380	"	-"-		342492		2	0,3
51	Штепсельный театральный разъем лючковый	ШТС-40Л	"	-"-		968386000309		8	0,55
52	Штепсельный театральный разъем прямой	ШТС-40П	"	-"-		968386000507		4	0,55
53	Аккумуляторная батарея	6СТ-75-ЭМС	"	-"-		348111000		3	24
54	Обойма съемная двухлинзовая конденсорная с поворотным	ОСК-2-150М	"	-"-		968243000509		2	3,5
	механизмом к проектору ПРТЛ-1кл								
55	Приставка проекционная	ПП-2	"	-"-		96825100010б		2	3,7
56	Приставка пронкционная	ПРЭ-1М	"	-"-		96825100030 4		2	8,3
57	Штатив театральный	ШТУ-1	"	-"-		96828100010 4		2	9.5

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОI

Лист 7

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

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
58	Штатив театральный	ШТУ-2	шт	796		96828I000308		2	II,5
59	Штатив-подставка	ШП	"	-"-		968282000I05		2	2,5
60	Светофильтр красный	КС-I	м2	0,55		968299000I		2	7,2
6I	Светофильтр синий	СС-I	"	-"-		-"-		2	7,2
62	Светофильтр желтый	ЕС-I	"	-"-		-"-		2	7,2
63	Светофильтр голубой	СС-2	"	-"-		-"-		2	7,2
64	Светофильтр увполевый	УФС-2	"	-"-		9682990000		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ-380							
	сечением, кв.мм								
65	Ix2 - 0,38	-"-	км	008		355I330I00		I,95	I3
66	Ix2,5-0,38	-"-	"	-"-		355I330II2		4,8	I6
67	Ix 4 -0,38	-"-	"	-"-		355I330II3		0,83	2I
68	Ix6 -0,38	-"-	"	-"-		355I330II4		0,66	28
69	IxI0-0,38	-"-	"	-"-		355I330II5		0,32	52
70	IxI6-0,38	-"-	"	-"-		355I330II6		0,2	72
7I	Ix25-0,38 "	-"-	"	-"-		355I330II7		0,05	I03
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79,	ПВ-380							
	сечением, кв.мм								
72	IxI,2 - 0,38	-"-	км	008		355II30I00		0,88	I5
73	IxI,5 - 0,38	-"-	"	-"-		355II30II8		0,I7	I9
74	Ix2,5 - 0,38	-"-	"	-"-		355II30II9		0,36	3I
75	Ix4 -0,38	-"-	"	-"-		355II30I20		0,I2	46
76	IxI6 -0,38	-"-	"	-"-		355II30I23		0,35	I73
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного	АПВ-380							
	основания, ГОСТ 6323-79, сечением; кв.мм:								
77	2x2,5	-"-	км	008		3553330201		0,2	3I
78	3x2,5	-"-	"	-"-		355333020		0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОI

Лист 9

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
79	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е,	КРПТ	км	008		35444I		0,030	I96
	сечением 3хI,5 кв.мм								
80	Кабель переносный гибкий с медными жилами ГОСТ I3497-77Е,	КРПТ	"	-"-		-"-		0,050	260
	сечением 2х2,5+IхI,5 кв.мм								

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОI

Лист IO

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Щиток осветительный 380/220В с вводным автоматом АЕ2046-10 и	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		343437426I		3	I6,5
	6-ю линейными автоматами А3I6I с тепловыми расцепителями								
	на 20А (2Щ0, 3Щ0, 4Щ0)								
2	Ящик с понизительным трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25							
		-I3У3	"	-"-		343429503I		4	9,0
3	Фонари "Выход"	СУВ-МУ3	"	-"-		34499520II		7	I,44
4	Выключатель однополюсный для открытой установки .6,3А,220В	0I-02-6/220	"	-"-		34642I		I6	0,067
5	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6,3А, 220В	С-202-6/220	"	-"-		346422		9	0,I05
	на две цепи								
6	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6,3А, 220В,	С-9-0I-6/220	"	-"-		-"-		3	0,I28
	на три цепи								
7	Выключатель однополюсный для открытой установки 6,3А,220В	0-4-IP44							
		-0I-6/220	"	-"-		34342I		I2	0,I32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Розетка для скрытой установки без заземляющего контакта	РШ-Ц-2-С-02-							
	6,3А, 220В	-6/220	шт	797		346443		31	0,077
9	Коробка клеммная	У6I4УЗ	"	-"-		3464742011		8	2,6
I0	Коробка ответвительная	У994УЗ	"	-"-		346474I2II		28I	0,5
II	Коробка протяжная	У995УЗ	"	-"-		346474I22I		I2	0,96
I2	Коробка протяжная	У996УЗ	"	-"-		346474I233		I	I,7
I3	Коробка ответвительная	УI96УЗ	"	-"-		3464747051		73	0,05
I4	Ящик протяжной	К655У2	"	-"-		346474I07I		I	I3,9
I5	Ящик протяжной	К659У2	"	-"-		346474IIII		I0	I3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Выключатель автоматический 380В, 50А трехполюсный	АПБ-503МТ	шт	796		342I4I0000		I	0,65
2	Блок выпрямительный 220В, выпрямленное напряжение 24В	ВБ24/3-2	"	-"-		34I0000000		I	
3	Магнитный пускатель 220В на номинальный ток 25А, исполнение IP54; Iз	ПМЛ 22I002	"	-"-		3427000025		I	I,I8
4	Магнитный пускатель,220В на номинальный ток 40А, исполнение IP54, Iз + Iр	ПМЛ32I002	"	-"-		-"-		I	I,5
5	Пост управления кнопочный одноштифтовый в пылеврагонепроницаемом исполнении с надписью "Пуск"	ПКЕ-222-I	"	-"-		3428440000		I	0,3
	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором мощностью до I0 квт:								
6	Однофидерный автомат с комбинированным расцепителем I,6А; ток нагревателей теплового реле пуссателя I,25А. На лицевой стороне шкафа надпись: "IШУ-С", "2ШУ-К".	ШУ5402-03В2А	"	-"-		343I000000		2	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Гайсина	
ГИП	Кудрейко	
Рук.гр.	Алионене	

Т.П. 264-12-249.85 30.С02

Спецификация оборудования к основному комплекту "ЭО" ниже отм. 0.00

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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	Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем I6А,	ШУ5I02-							
	ток нагревателей теплового реле пускателя I2,5А	-03В2М	шт	796		343I000000		2	35
	На лицевой стороне шкафа надпись: "3ШУ-С", "6ШУ-С"								
8	Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 6,3А,	ШУ5I02-							
	ток нагревателей теплового реле пускателя 5А.	-03В2К	"	-"-		-"-		I	35
	На лицевой стороне шкафа надпись: "7ШУ-С"								
9	Двухфидерный, автомат с комбинированными расцепителями	ШУ5I04-03В2	"	-"-		-"-		I	35
	А-I - 8А, А-2-5А, ток нагревателей теплового реле пускателей								
	РТ-I-6,3А, РТ-2-4А. На лицевой стороне шкафа надпись:"5ШУ-С"								
I0	Шкаф управления асинхронными электродвигателями свыше I0 квт,	ШУ5I02-							
	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 40А,	I3В2В	"	-"-		-"-		I	35
	ток нагревателей теплового реле пускателя 25А.								
	На лицевой стороне шкафа надпись: "4ШУ-С"								
	Светильники с лампами накаливания:								
	Подвесной шлеводонепроницаемый:								
II	мощностью до I00 Вт	НСП02х100/							
		Р5I-03	"	-"-		346III		6	2,5
I2	мощностью до 200 Вт	НСП09х200/							
		Р5I-03	"	-"-		-"-		6	3,7

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С02

Лист 2

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

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
I3	Потолочный с лампой мощностью до I00 Вт	НПО-20/00-							
		-02У4	шт	796		346I07		I0	I,2
I4	Потолочный декоративный, с лампой мощностью до I00Вт	Арт. 38	"	-"-		346III		I	2,0
I5	Подвесной декоративный с лампой мощностью I50 Вт	П002	"	-"-		-"-		3	2,0
I6	Лампа ручная переносная 36В	СР-2	"	-"-		-"-		2	0,I
	Лампа накаливания общего назначения, 220В, с цоколем Р-27, мощностью:								
I7	60 ВТ	Б-220-60	"	-"-		3466II		I	
I8	I00 Вт	Б-220-I00	"	-"-		-"-		I5	
I9	I50 Вт	Б-220-I50	"	-"-		-"-		5	
20	200 Вт	Б-220-200	"	-"-		-"-		4	
2I	Лампа накаливания 36В, мощностью 25 Вт	МО-36-25	"	-"-		3466I5		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 сечением, кв.мм:	АПВ-380							
22	Ix2 - 0,38	-"-	км	008		355I330I00		I,4	I3
23	Ix2,5 - 0,38	-"-	"	-"-		355I330II2		0,5	I6
24	Ix4 - 0,38	-"-	"	-"-		355I330II3		0,02	2I
25	Ix6 - 0,38	-"-	"	-"-		355I330II4		0,04	28
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением, кв.мм:	ПВ-380							
26	IxI,5 - 0,38	-"-	км	008		355II30II8		0,I	I9
27	Ix2,5 - 0,38	-"-	"	-"-		355II30II9		0,0I	3I
28	Ix4 - 0,38	-"-	"	-"-		355II30I20		0,0I	46

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С02

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Щиток осветительный 380/220В с вводным автоматом АЕ2046-10 и	ОЩВ-12АУХЛ4	шт	796		343437428I		I	23
	12-ю линейными автоматами А3161 с тепловыми расцепителями								
	на 20А								
2	Ящик с понизительным трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25							
		-13У3	"	-"-		343429503I		2	9,0
3	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6,3А, 220В	СІ-02-							
		-6/220	"	-"-		346422		I	0,087
4	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6,3А, 220В	С-202-6/220	"	-"-		-"-		I	0,105
	на две цепи								
5	Выключатель однополюсный для открытой установки 6,3А,220В	О-4-IP44-0I-							
		-6/220	"	-"-		34642I		7	0,132
6	Коробка ответвительная	У994У3	"	-"-		346474I2II		26	0,5
7	Коробка протяжная	У995У3	"	-"-		346474I22I		3	0,96
8	Коробка протяжная	У996У3	"	-"-		346474I233		20	I,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Коробка ответвительная	УI96УЗ	шт	796		346474705I		9	0,05
I0	Ввод гибкий	КI082УЗ	"	-"-		3449650I03		I5	0,7
II	Стойка	КII52УЗ	"	-"-		34496I50II		3	0,6
I2	Полка	КII63УЗ	"	-"-		34496I5I4I		I2	0,9I
I3	Лоток прямой	Нл40-П2УЗ	"	-"-		34496I424I		8	I0

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С02

Лист 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП. 264-12-249.85 1 УЛ

5 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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Блок выпрямительный 220В, выпрямленное напряжение 24В	ВБ24/3-2	шт	796		34I0000000		I	
2	Пост управления кнопочный одноштифтовый	ПКЕ222-I	"	-"-		3428440000		I	0,3
3	Магнитный пускатель 220В на номинальный ток 25А, исполнение IP54; I3	ПМЛ22I002	"	-"-		3427000025		I	I,I8
4	Магнитный пускатель 220В на номинальный ток 40А, исполнение IP54, I3+Ip	ПМЛ32I002	"	-"-		-"-		I	I,5
	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором мощностью до I0 квт:								
5	Однофидерный автомат с комбинированным расцепителем I,6А, ток нагревателей теплового реле пускателя I,25А. На лицевой стороне шкафа надпись "IШУ-С", "2ШУ-С"	ШУ5402-03Е2А	"	-"-		343I0000000		2	35

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Гайсина	
ГИП	Кудрейко	
Рук.гр.	Алионене	

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С03

Спецификация оборудования к основному комплекту "ЭО" ниже отм.0,00 варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
6	Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем I6А, ток	ШУ5I02-03							
	нагревателей теплового реле пускателя I2,5А.	В2М	шт	796		343I000000		2	35
	На лицевой стороне шкафа надпись:"3ШУ-С", "6ШУ-С"								
7	Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 6,3А,	ШУ5I02-03							
	ток нагревателей теплового реле пускателя 5А.	В2Ж	"	-"-		-"-		I	35
	На лицевой стороне шкафа надпись: "7ШУ-С"								
8	Двухфидерный, автоматы с комбинированным расцепителем	ШУ5I04-							
	А-I-8А; А-2-5А, ток нагревателей тепловых реле пускателей	03В2К-Д	"	-"-		-"-		I	35
	РТ-I-6,3А, РТ-2-4А								
	На лицеовой стороне шкафа надпись "5 ШУ-С"								
9	Шкаф управления асинхронными электродвигателями свыше I0 квт,	ШУ5I02-I3							
	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителями 40А,	В2В	"	-"-		-"-		I	35
	ток нагревателей теплового реле пускателя 25А.								
	На лицевой стороне шкафа надпись "4ШУ-С"								
	Светильники с лампами накаливания:								
	Подвесной пылеводонепроницаемый:								
I0	мощностью до I00 Вт	НСП02хI00/							
		Р5I-03	"	-"-		346III		6	2,5
II	мощностью до 200 Вт	НСП09х200/							
		Р5I-03	"	-"-		-".		6	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I2	Потолочный с лампой мощностью до I00 Вт	НПО-20/00-							
		-02У4	шт	796		346I07		I	I,2
I3	Потолочный декоративный, с лампой мощностью до I00 Вт	Арт. 38	"	-"-		346III		5	2,0
I4	Подвесной декоративный с лампой мощностью I50 Вт	П002	"	-"-		-"-		3	2,0
	Светильники с люминесцентной лампой:								
I5	Потолочный с рассеивателем из оргстекла 2х40 Вт	УСП-5 2х40	"	-"-		346II2		I00	6,4
I6	Настенный, влагозащищенный Iх20 Вт	ВЛ-I Iх20	"	-"-		-"-		4	3,5
I7	Потолочный без отверстий, с решеткой 2х40 Вт	ПВЛ-I 2х40	"	-"-		-"-		4	9,5
I8	Стартер с конденсатором для подавления радиопомех, 220В	80С-220	"	-"-		346I72		2I4	
I9	Лампа ручная переносная 36В	СР-2	"	-"-		346III		3	0,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 30.С03

Лист 3

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
	Лампа накаливания общего назначения 220В с цоколем Р-27,								
	мощностью:								
20	60 ВТ	Б-220-60	шт	796		3466II		I	
2I	I00 Вт	Б-220-I00	"	-"-		-"-		6	
22	I50 Вт	Б-220-I50	"	-"-		-"-		5	
23	200 Вт	Б-220-200	"	-"-		-"-		4	
24	Лампа накаливания 36В, мощностью 25 Вт	МО-36-25	"	-"-		3466I5		II	
	Лампа люминесцентная белого света прямая, 220В, мощностью:								
25	20 Вт	ЛБ-20	"	-"-		3467I2		4	
26	40 Вт	ЛБ-40	"	-"-		-"-		2I0	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С03

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79, сечением, кв.мм:	АПВ-380							
27	Ix2 - 0,38	-"-	км	008		355I330I00		I,9	I3
28	Ix2,5- 0,38	-"-	"	-"-		355I330II2		2,0	I6
29	Ix6- 0,38	-"-	"	-"-		355I330II4		0,06	28
30	IxI0-0,38	-"-	"	-"-		355I330II5		0,07	52
3I	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 сечением IxI,5 кв.мм	ПВ-380	"	-"-		355II30II8		0,I2	I9

Т.П. 264-12-249.85 Ал VIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.СОЗ

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Ящик с понизительнным трансформатором 250РА, 220/36В	ЯТП-0,25							
		-I3У3	шт	796		343429503I		3	9,0
2	Фонари "Выход"	СУВ -МУ3	"	-"-		34499520II		3	I,44
3	Выключатель однополюсный для скрытой устаковки 6,3А,220В	С-I-02-							
		-6/220	"	-"-		346422		I	0,087
4	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 6,3А,220В на две цепи	С2-02-6/220	"	-"-		-"-		5	0,I05
5	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 6,3А, 220В на три цепи	С9-0I-6/220	"	-"-		-"-		5	0,I28
6	Выключатель однополюсный для открытой установки, 6,3А,220В	0-4-IP44-0I-							
		-6/220	"	-"-		34642I		5	0,I32
7	Розетка для скрытой установки без заземляющего контакта 6,3А, 220В	РШ-Ц-2-С-							
		-02-6/220	"	-"-		346443		6	0,077

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 30.С03

Лист 6

т.п. 264-12-249.85 А VIII

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	Коробка ответвительная	У994УЗ	шт	796		346474I2II		I27	0,5
9	Коробка протяжная	У995УЗ	"	-"-		346474I22I		3	0,96
I0	Коробка протяжная	У996УЗ	"	-"-		346474I233		22	I,7
II	Ввод гибкий	КI082УЗ	"	-"-		3449650I03		I7	0,7
I2	Стойка	КII52УЗ	"	-"-		34496I50II		3	0,6
I3	Полка	КII63УЗ	"	-"-		34496I5I4I		I2	0,9I
I4	Лоток прямой	НЛ40-II2УЗ	"	-"-		34496I424I		8	I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ЭО.С03

Лист 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Телефонный аппарат АТС	ТА-72	шт	796		665411		4	I,5
2	Телефонный аппарат монетный	АМТ-69/2	"	-"-		665415		I	I2,5
3	Громкоговоритель абонентский	"Гжатск"	"	-"-		529530		8	0,6
4	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0Т	"	-"-		529535		I	I,3
5	Часы электропервичные	ЧК-3	"	-"-		428271		I	7,0
6	Часы электровторичные	ВЧС-I-М2-ПВ 24Р-200-326к	"	-"-		428272		5	I,5
7	Трансляционный усилитель	ТУ-I00-БУ 4,2	"	-"-		657312		I	32,0
8	Колонка звуковая	I5КЗ-4	"	-"-		657356		5	I0
9	Магнитофон	Тембр-2М	"	-"-		657341		2	20

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

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Насретдинова	
ГИП	Кудрейко	
ГИП	Бахолдина	
Гл.спец	Штейнбрехт	
Рук.гр.	Зинько	

Привязан

Т.П. 264-12-249.85 СС.СО-I

Спецификация оборудования к основному комплекту "СС"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Т.П. 264-12-249.85 Ал VIII

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 264-12-249.85 А VIII

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
I0	Микрофон	82А-5М	шт	796		446352		4	0,35
II	Коробка подштукатурная	КП-04	"	-"-		346449		I6	0,I
I2	Розетка штепсельная	РШ-К-2-6-							
		-I0/220	"	-"-		346443		8	0,06
I3	Крышка декоративная	КД-0 -02	"	-"-		34645I		8	0,06
I4	Крышка декоративная	КД-I-03	"	-"-		-"-		8	0,06
I5	Стойка микрофонная	IIА-I3	"	-"-		446355		2	3,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 СС.СО-I

Лист 2

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
	Кабели и провода								
I6	Кабель городской телефонной связи, ГОСТ 22498-77	ТПП	км	008		3572II		0,05	94,0
	I0x2x0,5								
	Провод связи распределительный телефонный ГОСТ 20520-80	ТРП							
I7	Ix2x0,5		"	-"-		3575II		0,I2	I0,0
	Провод связи распределительный трансляционный ГОСТ I0254-75	ПТПЭ							
I8	2x0,6		"	-"-		35755I		0,I5	I0,0
I9	2xI,2		"	-"-		-"-		0,02	27,4
	Радиопровод с медными жилами ТУI6.505.755-80	ПРППЭ							
20	2x0,9		"	-"-		3577II		0,I4	22,0
2I	2xI,2		"	-"-		-"-		0,I	42,0
	Кабель в полиэтиленовой изоляции ТУI6.505-7II-84	ПМПЭВ							
22	2x0,35		"	-"-		3582II		0,I	57,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 СС.СО-I

Лист 3

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
	Провод установочный	ПВ-380							
23	I0		км	008		355II3		0,08	56,0
	Кабель радиочастотный	РК-75-4							
24	I2		"	-"-		3588II		0,05	
25	II		"	-"-		-"-		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
26	Трубостойка 0,8 м	Ix2	шт	796		52953I		I	I0,0
27	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0	"	-"-		529622		I	0,37
28	Муфта разветвительная	2РП-I5=							
		$= \frac{II}{I5} + \frac{I0}{I3}$	"	-"-		999I24		I	2,2
29	Коробка протяжная	У-I98	"	-"-				5	0,I35
	Коробка универсальная								
30		УК-2П	"	-"-		529533		I5	0,07
3I		УК-2Р	"	-"-		-"-		8	0,07
	Коробка подпольная								
32	тип I (200x200)		"	-"-				I9	3,0
	Коробка на три штепсельных разъема								
33			"	-"-				2	I,0
34	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6.I	"	-"-		000		2	0,5
	Коробка монтажная								
35		У-994	"	-"-		346474		7	I,0
36		У-996	"	-"-		-"-		I	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 Ал VIII

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 материалы, поставляемые заказчиком								
I	Телефонный аппарат АТС	ТА-72	шт	796		665411		I	I,5
2	Громкоговоритель абонентский	"Гжатск"	"	-"-		529530		3	0,6
3	Коробка подштукатурная	КП-04	"	-"-		346449		4	0,5
4	Розетка штепсельная	РШ-К-2-6-							
		-I0/220	"	-"-		346443		3	0,06
5	Крышка декоративная	КД-0-02	"	-"-		34645I		I	0,06
6	Крышка декоративная	КД-I-03	"	-"-		-"-		3	0,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Насретдинова	
ГИП	Кудрейко	
ГИП	Бахолдина	
Гл.спец.	Штейнбрехт	
Рук.гр.	Зинько	

Привязан

Т.П. 264-12-249.85 СС.СО-2

Спецификация оборудования к основному комплекту "СС" ниже отм.0,00 варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Формат А3

ЦИПП 55 12103

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
	Кабели и провода								
	Кабель телефонный ГОСТ 22498-77	ТПП							
7	I0х2х0,5		км	008		3572II		0,04	94,0
	Провод связи распределительный телефонный ГОСТ 20520-80	ТРП							
8	Iх2х0,5		"	-"-		3575II		0,03	I0,0
	Провод связи распределительный трансляционный ГОСТ I0254-75	ПТПЖ							
9	2х0,6		"	-"-		35755I		0,08	I0,0
I0	2хI,2		"	-"-		-"-		0,02	27,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 СС.СО-2

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
II	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0	шт	796		529622		I	0,37
	Коробка универсальная								
I2		УК-2П	"	-"-		529533		2	0,07
I3		УК-2Р	"	-"-		-"-		3	0,07
	Коробка подпольная								
I4	тип I (200х200)		"	-"-				6	3,0
	Коробка монтажная								
I5		У-994	"	-"-		346474		I	I,0
I6		У-996	"	-"-		-"-		I	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 СС.СО-2

Лист 3

т.п. 264-12-249.85 АУШ

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 материалы, поставляемые заказчиком								
I	Сигнализатор состоит:	Рубин-3							
	Блок общестанционный		шт	796		6653I229I0		I	
	Блок линейный		"	-"-		6653I22920		I	
2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ДИП-2	"	-"-		6653I802208		28	
3	Извещатель тепловой магнитный	ИТМ	"	-"-				90	
4	Резистор R = 3,6 ком	МЛТ-0,5	"	-"-				I8	
5	Резистор R = I,5 ком	МЛТ-0,5	"	-"-				90	
6	Резистор R = 3,9 ком	МЛТ-0,5	"	-"-				I	
7	Тумблер	ТПС							
		2УС0360049ТУ	"	-"-				I	
8	Щит заземления	ЩЗ-П2	"	-"-				I	

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Насретдинова	
ГИП	Кудрейко	
ГИП	Бахолдина	
Гл.спец	Штейнбрехт	
Рук.гр.	Лобас	

Т.П. 264-12-249.85 ПС.СОI

Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ПС" выше отм. 0.000

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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. Кабели и провода								
9	Кабель телефонный распределительный	ТПП-20х2х0,5	км	008		3572II0II5		0,I5	
I0	Кабель телефонный распределительный	ТПП-I0х2х0,5	"	-"-		3572II0II4		0,050	
II	Провод	ТРП-Iх2х0,5	"	-"-		3575II0I08		0,52	
I2	Шнур кроссовый	ПКСВ-2	"	-"-		35786000I		0,054	
I3	Провод	АПР Iх4	"	-"-				0,02	
I4	Провод	АПР IхI0	"	-"-				0,0I	
I5	Кабель силовой	АНРГIхI6	"	-"-		352I34II06		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ПС.С0I

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
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I6	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0х2	шт	796		529533205		2	
I7	Коробка протяжная	У-994	"	-"-		346474I2II		5	
I8	Коробка универсальная	УК-2п	"	-"-		5295333295		90	
I9	Коробка подпольная	ЛIП	"					5	
20	Муфта разветвительная емк. 20х2		"					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ПС.СОI

Лист 3

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ДИП-2	шт	796		6653I802208		2	
2	Извещатель тепловой магнитный	ИТМ	"	-"-				II	
3	Резистор R = 3,6 ком	МЛТ-0,5	"	-"-				2	
4	Резистор R = I,5 ком	МЛТ-0,5	"	-"-				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Насретдинова	
ГИП	Кудрейко	
ГИП	Бахолдина	
Гл.спец.	Штейнбрехт	
Рук.гр.	Лобас	

Привязан

Т.П. 264-12-249.85 ПС.С02

Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ПС" ниже отм.0.000

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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
	II. Кабели и провода								
5	Провод	ТРП 1х2х0,5	км	008		3575II0I08		0,08	
6	Шнур кроссовый	ШК СВ-2	"	-"-		35786000I		0,06	

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ПС.С02

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
7	Коробка универсальная	УК-2п	шт	796		529533295		3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ПС.С02

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п. 264-12-249.85 А ВМ

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	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ДИП-2	шт	796				8	
2	Извещатель тепловой магнитный	ИТМ	"	-"-				55	
3	Резистор R = I,5 ком	МХТ-0,5	"	-"-				55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Зуйков	
Н.контр	Насретдинова	
ГИП	Кудрейко	
ГИП	Бахтдина	
Гл.спец.	Штейнбрехт	
Рук.гр	Лобас	

Т.П. 264-12-249.85 ПС.СОЗ

Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ПС" ниже отм.0.000 варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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. Кабели и провода								
4	Провод	ТРП-1х2х0,5	км					0,3	
5	Шнур кроссовый	ПКСВ-2	км					0,01	

Привязан

Инв. №

Т.П. 264-12-249.85 ПС.СОЗ

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
6	Коробка универсальная	УК-2п	шт	796				20	
7	Коробка подпольная	ЛПП	"	"				I	

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 264-12-249.85 ПС.СОЗ

Лист 3

Формат

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 29.04. 1987 г.
Заказ № 11а Тираж 60 экз.
Инв.№ 21421/9

gost.e-ecolog.ru