ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-154.83

Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ II

Спецификация оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-154.89

Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек

Стены кирпичные

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР

Протокол от 14.06 1989 г.
№ 13

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 31.10 1989 г.
№ 133

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	К-во листов	Стр.
ТХ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	2	3
ВК СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	4	5
ОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ		
ЭМ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9	20
СС СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	13	29
АОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	10	42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
3	Электрокипятильник N=3 кВт; 450х350х675 мм Калининградский з-д торгового машиностроения	КНЭ-25МТ						I	
4	Электросушитель N=1,05 кВт; 305х115х235 мм Утянский з-д лабораторных печей	"Эра"						3	
5	Холодильник N=0,15 кВт, 600х700х1385 мм з-д "ЗИЛ" г.Москва	"ЗИЛ"						I	
6	Плита электрическая "Заря" N=0,8 кВт; 270х296х106мм Ленинградский з-д "Электрон" им. Н.М.Шверника	ЭПТ-1-0,8/220							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Спиридонов	
Гл.спец.	Спиридонов	
Рук.гр.	Глебова	
Ст.инж.	Гурьякова	

Привязан

ТП 411-1-154.89 ТХС0

Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек (стены кирпичные)

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для иностранного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрезного 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
	Нестандартизированное оборудование								
I	Стеллаж для хранения парашютов с ячейками 300x800x700							2	2I5
	Габариты: I850x800x2425								
	Собственное изготовление по чертежам института "Союзгипролесхоз"								
2	Стеллаж для хранения спусковых устройств с ячейками 500x400x500							3	I50
	Габариты: 1750x400x2350								
	Собственное изготовление по чертежам института "Союзгипролесхоз"								

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

Приложение

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ТХСО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 2. 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Задвижка чугунная фланцевая ϕ 50	30ч47Бр2	шт	796		3721121023		3	20,0
	2. Манометр показывающий однострелочный	ОБМ100	шт	796		4212131302		I	0,9
	3. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кч18р2 КАТ ЦКБА	шт	796		3732111064		2	I,4
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ϕ 25 ℓ =30,0	П(УП)-6,3-25-36-У	шт	796		2553240403		I	2I,9
	4. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра 20 ВСКМ-20	ГОСТ 6019-83	шт	796		4213210000		I	3,9
	5. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8р2 Кат.ЦКБА	шт	796		3722111072		2	0,75

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

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Булатов	
Гл.спец.	Булатов	
Рук.гр.	Комарова	

Привязан

ТП 411-1-154.83 ВК.СО

Производственное помещение для авиаотделения на 30 человек (стены кирпичные)

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование 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
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5БIбр Кат. ЦКБА	шт	796		37I2I2I005		I	0,47

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-1-154.89 ВК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель оборудования (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ							
	легких труб ø I5	3262-75	м	006				I8,0	I,I6
	ø 20	-"-	м	006				7,0	I,5
	ø 25							2,0	2,I2
	2. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 50	ГОСТ5525-6I	м	006				3	I3,8
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	оцинкованных легких труб ø I5	3262-75	м	006				I0	I,I6
	ø 20	-"-	м	006				6,0	I,5
	2. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
	3. Смеситель для душа ø I5	СМ-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт	796				I	2,0

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

Привязан

Инв. №

ЦИТО 65 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Поз. или	Наименование 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
	Канализация бытовая								
	I. Трубопровод из пластмассовых труб ∅ 50	ГОСТ	м	006				20,0	0,316
	∅ 100	22689-77	м	006				15,0	0,95
	2. Умывальник, компл.	ПкбС-2-И	шт	796				4	-
		ГОСТ23759-85							
	а) Смеситель	См-Ум-НКСР-2В	шт	796				4	-
		ГОСТ25809-83							
	б) Сифон	СНПУ							
		ГОСТ23412-79	шт	796				4	
	3. Унитаз, компл.	ГОСТ	шт	796				2	27,9
		22847-77							
	а) Бачок	БНК-БП	шт	796				2	
		ГОСТ21485,5-75							
	4. Ванна ножная керамическая	ТУ21-РСФСР-52-79	шт	796				1	17,0
	а) Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	5. Трап чугунный ∅ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	7,4
	6. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				1	
	а) Сифон-разливы чугунный двухоборотный	ГОСТ6924-73	шт	796				1	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ВК.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21.1.0-82

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Универсальный регулятор расхода и давления ø 25	У-РД-М	шт	796				I	I5,5
	2. Счетчик турбинный горячей воды ø 65	СТВГI ТУ25-02	шт	796				I	I4,5
	3. Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ¢ I5	I4МI Каталог ЦКБА	шт	796				5	0,26
	5. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20, -30, -40°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I0	0,7
	ø 25 t н=-20°С	Каталог	шт	796		3732III034		3	I,4
	ø 25 t н=-30, -40°С	ЦКБА	шт	796		3732III034		I	I,4
	ø 32 t н=-20°С		шт	796		3732I2I034		2	2,I
	ø 32 t н=-30, -40°С		шт	796		3732I2I034		4	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Годунова	
Гл.спец.		
Рук.гр.	Шамис	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 411-1-154.85 ОВ.ЗО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный фланцевый ø 32 t н=-20°С	15кч19п2	шт	796		3732111061		4	4,3
	ø 32 t н=-30°С	Каталог	шт	796		3732111061		2	4,3
	ø 40 t н=-30°С	ЦКБА	шт	796		373211201062		2	5,8
	ø 40 t н=-40°С		шт	796		373212101062		4	5,8
	7. Клапан обратный подъёмный латунный	16Б16к							
	ø 25 t н=-20,-30,-40°С	Каталог	шт	796		3712311005		1	0,23
		ЦКБА							
	8. Кран проходной, муфтовый	11ч66кП							
	ø 25 t н=-20,-30,-40°С	Каталог	шт	796		3722222018		6	1,85
		ЦКБА							
	9. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30ч41нжI							
	фланцевая ø 50 t н=-20,-30,-40°С	Каталог	шт	796		3741211030		2	25
		ЦКБА							
	10. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный ø 20	КРДП							
		Каталог	шт	796		3712222010		16	0,29
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ОВ.СО

Лист 2

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый ø 25 $t_н$=-20, -30, -40°С	I5кч892:2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III08I		I	I8,0
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_н$=-20,-30,-40°С	I5кч18п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	ø 32 $t_н$=-20°С	Каталог	шт	796				4	2,I
	ø 40 $t_н$=-30,-40°С	ЦКБА	шт	796				4	3,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	ТУ22-5436-83	шт	796		486I284343		I	57,9
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I	В-Ц4-46-3,I5 -0IA-02	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I4I5 об/мин, I,5 кВт.	4А80В4	шт	796					
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	Т.22-4208-78	шт	796		48612I43I5		I	37,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-3,I5 -0IA	шт	796				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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Электродвигатель, 1380 об/мин, 0,25 кВт.	4АА63А4	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	Т722-4208-78	шт	796		48612I4365		I	37,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-3,I5							
		-02А	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1380 об/мин, 0,25 кВт	4АА63А4	шт	796				I	I5,0
	4. Вентилятор осевой с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 кВт.	06-300-4А							
		4АА56А4							
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		2	55,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

ГОСТ 21.1[illegible]0-8[illegible]

Позиция	Наименование 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 подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС-I40	экм	084				74,09	25,5
			секц.	755				239	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				82,77	25,5
			секц.	755				267	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				I0I,99	255
			секц.	755				329	7,72
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				96	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				I07	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				I32	0,22
		4.904-69							
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	для трубопровода ⌀ 20 $t_н$=-20, -30, -40°С	АIИОIО.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							
	4. Грязевик абонентский $t_н$=-20,-30 -40°С	Т340IС00000сб	шт	796				I	I5,8
		Т340200000сб	шт	796				I	I9,0
		4.903-I0в.8							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 411-1-15489 ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

ЦИТП 55 92108

ГОСТ 21.112-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежа листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø 15 t н=-20°С		м	006				10	1,28
	ø 15 t н=-30°С		м	006				6	1,28
	ø 15 t н=-40°С		м	006				6	1,28
	ø 20 t н=-20°С		м	006				42	1,66
	ø 20 t н=-30°С		м	006				45	1,66
	ø 20 t н=-40°С		м	006				45	1,66
	ø 25 t н=-20°С		м	006				3	2,39
	ø 25 t н=-30°С		м	006				4	2,39
	ø 25 t н=-40°С		м	006				3	2,39
	ø 32 t н=-20°С		м	006				3	3,1
	ø 32 t н=-30°С		м	006				3	3,1
	ø 32 t н=-40°С		м	006				3	3,1
	6. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ø 18х2 tн=-20°С		м	006				78	0,79
	ø 18х2 tн=-30°С		м	006				56	0,79
	ø 18х2 tн=-40°С		м	006				51	0,79
	ø 25х2 tн=-20°С		м	006				46	1,13
	ø 25х2 tн=-30°С		м	006				55	1,13
	ø 25х2 tн=-40°С		м	006				60	1,13
	ø 32х2 tн=-20°С		м	006				38	1,48
	ø 32х2 tн=-30°С		м	006				34	1,48
	ø 32х2 tн=-40°С		м	006				30	1,48

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ОВ.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр. , 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
	ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				I5	I,78
	ø 38х2 $t_н$=-30°С		м	006				32	I,78
	ø 38х2 $t_н$=-40°С		м	006				30	I,78
	ø 45х2 $t_н$=-40°С		м	006				6	2,I2
	ø 57х3 $t_н$=-20°С		м	006				7	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-30°С		м	006				7	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-40°С		м	006				7	4,0
	7. Хомутик для труб ø I5	ТП2	шт	796				22	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				25	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				I0	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				9	0,I29
		4.904-69							
	8. Бобышка для термометра	ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	9. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				2	
	I0. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				4	
	II. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл.:								
	А. Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из стеклянной нити	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,I4	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45--80г	$м^2$	056				5,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Перв. примен.

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. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				25	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Фильтр жидкостной $t_н$=-20°С	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	$t_н$=-30, -40°С	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				I	I6,0
		5.903-I							
	2. Бобышка	БПI-М27-55							
		ЗКЧ-2-75	шт	796				I	0,3
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				3	3,09
	ø 40 $t_н$=-30,-40°С		м	006				3	3,84
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТI0704-76* ø 38х2 $t_н$=-20°С		м	006				I0	I,78
	ø 45х2 $t_н$=-30, -40°С		м	006				I0	2,I2
	5. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привяз...

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
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат, компл.:	АПР3,I5	шт	796				I	556
		5.903-34							
		В.I-I							
	2. Узел прохода общего назначения без клапана	УПП-08	шт	796				I	I45
		5.904-I0							
	3. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796				I	36,0
		5.904-4							
	4. Решетка щелевая регулируемая	РЩ50	шт	796				25	0,4
		Р200	шт	796				5	0,64
		I.494-I0							
	5. Решетка воздухоприточная	РР1	шт	796				24	0,07
		РР2	шт	796				I0	
		I.494-3							
	6. Зонт	ЗК00.000	шт	796				I	2,0
		ЗК00.000-0I	шт	796				I	3,0
		ЗК00.000-02	шт	796				I	4,0
		I.494-32							
	7. Вставка гибкая всасывающая	В.00.00-05	шт	796				3	I,24
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ОВ.СО

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: 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. Вставка гибкая нагнетающая	Н.00.00-07	шт	796				3	I,I4
		5.904-36							
	9. Воздуховод асбестоцементный 100х200	ОВН-I	м	006				30	
	200х250		м	006				I5	
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ19903-74 σ =0,5 ø 200		м	006				9	2,46
	σ =0,6 ø 250		м	006				I0	3,69
	ø 3I5		м	006				I0	4,65
	ø 400		м	005				9	5,92
	II. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ19903-7[illegible] σ =0,5 I50х150		м	006				27	2,35
	[illegible]50х250		м	006				5	3,I4
	σ =0,7 300х250		м	006				35	6,05
	400х250		м	006				2	7,I5
	I2. Заслонка с исполнительным механизмом	М90-I6/6,3-[illegible]							
		-065У-77(82)	шт	796				I	
	I3. Клапан обратный общего назначения	КОп-0I	шт	796				2	4,6
		КОп-02	шт	796				I	5,5
		5.904-4I							

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

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ОВ.СО

Лист I0

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: 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. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	166				26	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТТ 411-1-154.84 ОВ.СО

Лист 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пускатель магнитный с катушкой на 380В, с РТЛ на среднее значение тока 0,8А	ПМЕ122002В ТУ16-526.437--78	шт	796				3	
		РТЛ-100504 ТУ16-523.549--78	шт	796				3	

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

Инв. №

ГИП	Марычева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Петухин	
Гл.спец.	Сергеева	
Рук.гр.	Разуваев	
Ст.инж.	Румянцева	

Примечание

ТП 411-1-154.89 Эм.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	4	9

Союзгипролесхоз

Формат А3

ЦИТП 66-12107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пускатель магнитный с катушкой на 220В с ПКЛ	ПМЛI2I002В ТУI6-526.437 -78	шт	796				I	
		ПКЛ2204 ТУI6-523.554- -78	шт	796				I	
	I.I.5. Пускатель магнитный с катушкой на 220В, с сигнальной лампой, без РТЛ	ПМЛ-II3002В ТУI6-526.437- -78	шт	796				I	
	I.I.6. Пост кнопочный, однопятифотовый	ПКЕ2I2-I	шт	796				I	
	I.I.7. Пакетный выключатель 380В, 25А, IP30	ПВ3-25	шт	796				I	
	I.I.8. Щиток групповой осветительный с выключателями ВАI4-26 на номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей: 20А - 3 шт.; IOА - 6 шт.	ЯРН850I- -42I7УХЛ4А ТУI6-656.092- -85	шт	796				I	
	I.I.9. То же: IOА - 6 шт.	ЯРн850I- -380IУХЛ4А ТУI6-656.092- -85	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т. 411-1-154.87 ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.109-82

ЦИПП 55 1210-2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Светильник для лампы накаливания мощностью до 100 Вт.	НПО20-100/ Р2'0-01 ТУ16-535.825-74	шт	796		346III0000		5	
	I.I.II. То же	НБО06-100/ Р2'0-01УХ ТУ16-535.825-74	шт	796		346III0000		5	
	I.I.I2. Светильник "Плафон-сельскохозяйственный"	ПСХ-60.УЗ ТУ16.535.829-74	шт	796		346III0000		3	
	I.I.I3. Светильник для лампы накаливания мощностью до 100Вт	НСП02-100/ Р54-01У5 ОСТ160.535.046-79	шт	796		346III0000		II	
	I.I.I4. Аппарат местного освещения, 220/36В, 50ВА	АМО-4	шт	796				2	
	I.I.I5. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36Вт, IP20	ЛПО33-2х36-01 ТУ16-676.077-84	шт	796				44	
	I.I.I6. То же, для 2-х ламп мощностью по 65Вт, 5'4	ЛСП22-2х65-10Х ТУ16-676-030-01	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ЭМ.ОО

Лист 3

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

ЦИПП 55 1210-4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Г. зи-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: 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
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
	Заводы МЭТП								
	I.I.I7 220В, 36Вт	ЛБ36 ТУ675.059-84	шт	796				88	
	I.I.I8 220В, 58Вт	Б58 ТУ675.059-84	шт	796				I6	
	I.I.I9 Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				88	
	I.I.20 То же	58С-220	шт	796				I6	
	I.I.2I Лампа накаливания 220-230В, I00Вт.	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт	796				6	
	I.I.22 Розетка штепсельная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, I0А, 220В	РШ-П-20-0 -IР43-0I- -I0/220 ГОСТ7396-76	шт	796				2	
	I.I.23 То же, I0А, 220В, IР20	РШ-п-20-0-0I -I0/220	шт	796				4	
	I.I.24 Светильник переносный со встроенным аккумулятором	СГВ-2	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-154.89 ЭМ.СО

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 эксплуатационного назначения	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ6442-80							
	I.I.25 3x6+Ix4-0,66	АВБГ	км	008				0,001	
	I.I.26 4x2,5-0,66	АВБГ	км	008				0,050	
	I.I.27 3x2,5-0,66	АВБГ	км	008				0,005	
	I.I.28 2x2,5-0,66	АВБГ	км	008				0,105	
	Провод с медными жилами	ГОСТ6323-79							
	I.I.29 IxI 5-380	ПВ3	км	008				0,040	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ6323-79							
	I.I.30 3x2,5-380	АПВ	км	008				0,071	
	I.I.3I 2x2,5-380	АПВ	км	008				0,288	
	I.I.32 Ix4-380	АПВ	км	008				0,100	
	I.I.33 Ix2,0-380	АПВ	км	008				0,075	

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

Перв. примен.

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				I7	
	I.2.2 220-230В, 40Вт	Б220-230-40	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-1-154.89 ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

ЦИТП ... 12104

ГОСТ 21.1.0-82

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.I.I 3х40		т	I68				0,00I6	
	2.I.2 Лента 3,0х30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,00I5	
	Трубы поливинилхлоридные								
	Труба среднего типа ПВХ-60	ТУ6-I9-2I5--78							
	2.I.3 ПВХ-В-Р-ЭП20У		км	008				0,0I0	
			т	I68				I,48	
	2.I.4 ПВХ-В-Р-ЭП25У		км	008				0,0I5	
			т	I68				0,028	
	Труба тонкостенная электросварная	ГОСТ10704-76							
	2.I.5 т 25хI,6		км	008				0,025	
			т	I68				0,023	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-151.89 ЭМ.СО

Лист 7

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель однополюсный брязгозащищенный, 250В, 6А	Инд.02620 ГОСТ77397-88Е	шт	796				6	
	2.2.2. Выключатель однополюсный, 220В, 6А, для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-88Е	шт	796				28	
	2.2.3. Выключатель однополюсный для открытой установки, 250В, 6А	Инд.02020 ГОСТ7397-88Е	шт	796				6	
	2.2.4. Розетка штепсельная, двухполюсная, общего применения, 250В, 6А	Инд.03270	шт	796				I2	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Ящик вводно-учетный с вводным рубильником 250А и предохранителями ПН2-I00 ток плавких вставок 50А	ЯВУ4-205УХЛ4 ТУ36-2675-84	шт	796				I	

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
	2.2.6. Коробка протяжная	У994У2 ТУ36-2415-81	шт	796		3464741211		4	
	2.2.7. Коробка ответвительная	КОР73 ТУ36УССР667-75	шт	796		346474252I		20	
	2.2.8. То же	УI97УХЛ3 ТУ36-I449-79	шт	796		346474525I		50	
	2.2.9. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	УI96УХЛ3 ТУ36-2383-81	шт	796		346474705I		4I	
	2.2.I0. Профиль С-образный	КI0I/IУ2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626011		I	
	2.2.II. Профиль монтажный	К238У2				344962616I		I	

Привязан

Инв. №

Тп 411-1-154.89 ЭМ.СО

Лист 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ЦИТП 5. 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7I53-85	шт	796		6654II		6	
	Оперативная и поисковая связь диспетчера								
	I.I.2. Оперативно-переговорное устройство	ОПУ-IОМ (Гарас-IО) ВЛ0.2I4.000ТУ	компл	67I		6573I4		I	
	I.I.3. Усилитель трансляционный	УМ-50А	шт	796		6573I0		I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Маринова
Нач.отд. Рогачев
Н.контр. Сергеева
Гл.спец. Сергеева
Рук.гр. Сергеева
Ст.инж. [illegible]

т.п. 411-1-154.89

СС.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Сельхозпроектов

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и мат. раздела. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, № документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Микрофон динамический	МД-66А РД3.842.I0I ТУ	шт	796		657338		I	
	Электрочасофикация								
	I.I.5. Часы цифровые электронные 220В	электроника -7-06	шт	796				3	
	Пожарная сигнализация								
	I.I.6. Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОП 0I04I-I0-I	"ТОПАЗ" ТУ25-05. 2758-8I	шт	796		43722I		I	
	I.I.7. Выпрямитель I2-24В постоянного тока	ОПЕ-25-28.5 ТУI6-435.II7-86	шт	796		34I520		2	
	I.I.8. Батарея аккумуляторная железоникелевая 45А/4 I2,5В	IОНЕ-45М ГОСТ9240-79Е	шт	796				2	
	I.I.9. Щиток осветительный групповой с 6-ю выключателями ВАI4-26 на номинальный ток расцепителей 6А	ЯРН850I-380I 04А ТУI6-656.092-85	шт	796		343402		I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 СС.СО Лист 2

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
	I.I.I0. Щит заземления подвесной	ЩЗ-П2 2дЗ.620.38ITУ	шт	796		667551		2	
	I.I.II. Переключатель пакетный на два направления	ПП2-I0/Н2 ОСТI6.0.526. 00I-77	шт	796		342829		I	
	I.I.I2. Извещатель пожарный тепловой t сраб. =72+2°С	ИПI04-I ТУ25-09-I-83	шт	796		989III		44	
	I.I.I3. Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95.I4I9-86	шт	796				2	
	I.I.I4. Реле промежуточное электромагнитное постоянного тока U раб.=24В	ПЭ-37-22УЗ ТУI6-523.622--82	шт	796		342514		I	
	I.I.I5. Резистор постоянный	МЛТ-0,25--6,8кОм	шт	796		60II25		50	
	I.I.I6. Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796				II	

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
	Охранная сигнализация								
	I.I.I7. Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-3 ОДО.232.002-ТУ	шт	796		665313		50	
	I.I.I8. Датчик магнитоконтактный инерционный	ДИМК ТУ25.04. 3187-76	шт	796		665313		42	
	I.I.I9. Датчик-сигнализатор емкостный*	РИФ	шт	796		665312		I	
	I.I.20. Извещатель ультразвуковой поверхностный	Фикус-МП3.2 ТУ25-05.2738-81	шт	796		665313		I	
	I.I.2I. Резистор постоянный	МЛТ-0,25-6,8кОм	шт	796				5	
	I.I.22. Диод полупроводниковый	Д105А	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

т.п 411-1-15483 ОС.СО

Лист 4

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
	I.I.23. Звонок громкого боя, 220В переменного тока	МЗ-I ТУ25-05--I045-76	шт	796		657632		I	
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.24. Бокс кабельный	БКТ-30х2 ГОСТ23052-78Е	шт	796		529621		2	
	Радиофикация								
	I.I.25. Трансформатор абонентский мощностью I0ВА для установки на стене	ТАШВ-I0 ТУ45-74 7Т0.433. 004 ТУ	шт	796		529530		I	
	I.I.26. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5Вт 30В	"Сюрприз" ГОСТ5961-84	шт	796		529531		7	
	I.I.27. Колонка звуковая мощностью 2 Вт, 30В	2КЗ-I ИЦ3.843.756ТУ	шт	796		357356		2	
	Телевидение								
	I.I.28. Антенна телевизионная приемная коллективного пользования	АТВК	компл	671		657733		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.29. Мачта для установки телеантенны	МЛТ-5/I 27-20-2495 -80ТУ	шт	796		657739		I	
	I.I.30. Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ 27-06-I668 -75ТУ	шт	796		65774I		I	
	I.I.3I. Оборудование транзисторное усилительное телевизионное	ОТТУ-6.0.I- -I.3.8.II МРТУ45.I044- -66	компл	67I		657735		I	
	I.I.32. Сопротивление нагрузочное	УЛМ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.л. 411-1-154.89

СС.СО

Лист 6

№ позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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 по ОКП	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.33. Кабель распределительный емкостью 10х2х0,5		м	006		357442			
	I.I.34. Провод абонентский 1х2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357700		110	
	Оперативная и поисковая связь диспетчера								
	I.I.35. Кабель телефонный распределительный емкостью 20х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77Е	м	006		357442		15	
	I.I.36. Провод абонентский 1х2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е	м	006		357700		120	
	I.I.37. Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х4-0,38	АППВ ГОСТ6323-79	м	006		355133		7	
	Электрофикация								
	I.I.38. Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5-0,38	АППВ ГОСТ6323-79	м	006		355133		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 411-1-154.89 СС.СО

Лист 7

Позиция	Наименование 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
	Пожарная сигнализация								
	I.I.39. Кабель с медными жилами сечением 2х2,5-0,66	ВВГ ГОСТ16442-80	м	006		352122		35	
	I.I.40. Провод с медной гибкой жилой сечением I,0-0,38	ПВ3 ГОСТ6323-79	м	006		355133		5	
	I.I.4I. Провод абонентский плоский емкостью Ix2x0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		2I0	
	Охранная сигнализация								
	I.I.42. Провод монтажный	НВМ-0,35 I500 ГОСТ17515-72Е	м	006				I70	
	I.I.43. То же	НВМ-0,35 4500	м	006				II0	
	I.I.44. Провод	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ7262-78	м	006				I30	
	I.I.45. Провод абонентский плоский 2х0,6	ЛТВ-П ГОСТ8133-77	м	006		357700		I60	

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
	Комплексная телефонная сеть								
	I.I.46. Кабель телефонный распределительный	ТПП	м	006		357442		I0	
	емкостью 30х2х0,5	ГОСТ22408-77Е							
	I.I.47. То же, емкостью I0х2х0,5	ТПП	м	006		357442		I0	
	I.I.48. Провод кроссировочный	ПКСВ	м	006		357860		50	
	2х0,5	ТУI6.505.							
		I78-76							
	I.I.49. Муфта полиэтиленовая разветвительная	ЗРП-20	компл	67I		999I00		I	
	на 3 направления 30х2(I0-I0+I0)	I2+I2+I2 ТБ ТБ ТБ ТУI6-538.I42-78							
	Радиофикация								
	I.I.50. Провод трансляционный	ПТПЖ	м	006		357551		I60	
	2хI,2	ГОСТI0254-75							
	Телевидение								
	I.I.5I. Кабель радиочастотный	РК-75-4-I5	м	006		358812		30	
		ГОСТII326.22-79							
	Заземление								
	I.I.52. Провод с алюминиевой жилой	АПР	м	006		358I00		50	
	сечением 6мм2	ГОСТ20520-80							

Примечание

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

т.п. 411-1-154.89 СС.СО

Лист 9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТН-I0х2 ТУ45-76 2д3.622.I36ТУ	шт	796		65774I		I	
	2.2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006		22472I		5	
	Оперативная и поисковая связь диспетчера								
	2.3. Розетка штепсельная для утопленной установки 250В, 6А	Инд.03270 ГОСТ7396-85Е	шт	796		34640I		I	
	2.4. Труба поливилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006		22472I		5	

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

Привязан

Инв. №

т.п. 411-1-15489

СС.СО

Лист I0

Позиция	Наименование 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
	Электрочасофикация								
	2.5. Розетка штепсельная для утопленной установки 250В 6А	Инд.03270 ГОСТ7396-88Е	шт	796		346401		3	
	2.6. Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73 ТУ36 УССР 667-75	шт	796		346674		5	
	2.7. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-19-215--83	м	006		224721		5	
	Пожарная сигнализация								
	2.8. Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт	796		529533		20	
	2.9. Коробка протяжная 100х400х200 металлическая	К654У2 ТУ36-2415-81	шт	796		346474		1	
	2.10. Подрозетник деревянный ø 70	ПКП У4	шт	796				20	
	2.11. Шкаф аккумуляторный для размещения 5 батарей	К75.00.000Сб УСТЬ г.Ленинград	компл	671				1	45,2

Привязан

Инв. №

т.п. 411-1-154.83 СС.СО

Лист II

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

Формат А3

ЦИТП 55 1210д

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.I2. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-83	м	006		22472I		5	
	2.I3. Труба стальная водогазопроводная легкая неоцинкованная с полностью сплющенным гратом, с длинной резьбой и муфтой Д-М-I5х2.5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4	
	Комплексная телефонная сеть								
	2.I4. Шкаф слаботочных устройств для ниш прямоугольной формы	ШЭСУ-02 ТУ36.I766-76	шт	796				3	
	2.I5. Коробка телефонная распределительная	КРТН-I0х2 ТУ45-76.2д3 622.I36ТУ	шт	796		657356		3	
	2.I6. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5-83	м	006		22472I		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 411-1-154.84

СС.СО

Лист I2

Формат А3

ГОСТ 21.1[illegible]-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
	Радиофикация								
	2.17. Розетка штепсельная	РШР ТУ45 I04I-72	шт	796		346440		I0	
	2.I8. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТОСТ0040-75Е	шт	796		529533		4	
	2.I9. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796		529533		I0	
	2.20. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У	ТУ6-I9-2I5--83	м	006		22472I		5	
	Телевидение								
	2.2I. Коробка разветвительная	КРТ-6 МРТУ45692-65	шт	796		65774I		I	
	2.22. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 32мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП32У	ТУ6-I9-2I5-83	м	006				5	
	Заземление								
	2.23. Сталь круглая ⌀ I2 $l =$ ▱	ГОСТ2590-88	шт	796		093300		▱	
	2.24. То же, ⌀ 6	ГОСТ2590-88	м	006		093400		30	
	2.25. Сталь полосовая 4х40	ГОСТI03-76	м	006		093300		▱	

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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система ПI								
I перед калорифером	Термометр ртутный технический в металлической оправе,	У-2-I°-240-							
	угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С.	-29I							
	Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм,	ГОСТ2823-73*Е							
	длина нижней части 29I мм.								
	Предельное значение параметра +3°С		шт	796		432I22I50I		I	
Запас	То же без оправы	У-2-I-240-29I							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I22I50I		I	
	Оправа IУ26525050	ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I08000I		I	
2 Трубопровод прямого теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой.	П-5-2°-240-66							
	Пределы измерения от 0°С до +I60°С. Цена деления шкалы 2°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66мм.								
	Предельное значение параметра +95°С		шт	796		432I0200I7		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Березина	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Рук.гр.	Ильин	
Ст.инж.	Лунина	
Инж.	Новикова	

Привязан

Т.П. 411-1-154.69 АОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO

Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование 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
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм.	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*Е							
	Предельное значение параметра +95°С.		шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IП25063I60	ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I08000I		I	
3 Трубопровод обратной теплоносителя	Термометр ртутный технический в металлической оправе, прямой. Пределы измерения от 0°С до +160°С. Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части 240мм, длина нижней части 66 мм.	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*Е							
	Предельное значение параметра +70°С.		шт	796		432I0200I7		I	
Запас	То же без оправы	П-5-2°-240-66 ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		I	
	Оправа IП25063I60	ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I08000I		I	
4 Приточный воздуховод	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 29I мм.	У-2-I°-240-29I ГОСТ2823-73*Е							
	Предельное значение параметра +I8°С.		шт	796		432I22I50I		I	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ СО

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: 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
Запас	Термометр ртутный технический в металлической оправе, угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 291 мм.	У-2-1°-240-291 ГОСТ2823-73Е							
	Предельное значение параметра +18°С.		шт	796		432122150I		I	
	Оправа IУ26525050	ОСТ25-1281-87	шт	796		432108C00I		I	
5 в помещении	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С до +40°С. Цена деления 1°С.	ТБ-2М							
	Предельное значение параметра +18°С		шт	796		432124001О		I	
6 Перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 2°С.	ТУДЭ-1-2 ТУ25.02-1074 75							
	Предельное значение параметра +3°С		шт	796		42112401О0		I	
7 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое двухпозиционное с замыкающим контактом. Пределы регулирования от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференц. 4 °С. Предельное значение параметра +30°С.	ТУДЭ-4 ТУ25.02-1074-75	шт	796		42112401О0		I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Год завод.-изготовитель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий общего назначения	МТП-I60А-2,5							
	Шкала от 0 до 2,5 кгс/см2	ТУ25.02-							
	Предельное значение параметра 0,6 кг/см2	I8I07I-78	шт	796		42I2I3077I		2	
	Узел управления теплового пункта								
I	Манометр показывающий общего назначения. Шкала от 0	МТП-I60А-I6							
	до I5 кгс/см2. Предельное значение параметра 8 кгс/см2	ТУ25.02-							
		-I8I07I-78	шт	796		42I2I3077I		2	
2	Термометр ртутный технический в металлической оправе,	П-5-2°-I60-							
	прямой. Пределы измерения от 0°С до I60°С.	-66							
	Цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части+I60мм,	ГОСТ2823-73*Е							
	длина нижней части 66 мм.								
	Предельное значение параметра +95°С и +70°С		шт	796		432IC200I7		2	
Запас	То же без оправы	П-5-2°-I60-66							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		432IC200I7		I	
	Оправа ШI6563I60	ОСТ25-I28I-87	шт	796		432I8I0I09		2	

Привязан

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

Т.Д. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист 4

Формат А3

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
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКТ 222-2 ТУ16-526.216-71	шт	796		3428440005		2	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	шт	796		4218900230		I	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

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
	Низковольтные комплектные устройства								
	Приточная система П1								
	Шкаф управления ШУ1								
I	Ящик управления электроприводом с одним замком на дверри высотой 600 мм, шириной 400 мм, глубиной 350 мм	Ящик ЯУЭ-0643 ОСТ160.684.116-74 Черт.АОВ-6 Альбом I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист 6

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
	Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра $\mathcal{O}_y$=15мм	14МС-0000	шт	796		3712226007		4	

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист 7

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

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: 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
	Провода установочные								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,0 мм2	АПВ ГОСТ6323-79Е	м	006		3555351002		80	
2	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0мм2	ПВI ГОСТ6323-79Е	м	006		3551211001		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба из стали	I4x2x6000							
		ГОСТ8734-75**	м	006				4	

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист 9

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I.	Труба из непластифицированного поливинилхлорида d_y=I6 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭПI6У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				I0	
2	То же d_y=20 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП20У ТУ6-I9-2I5-83	м	006				5	
3	То же d_y=25 мм	Труба ПВХ-В-Р-ЭП25У ТУ6-I9-2I5--83	м	006				2	
	2. Прокат черных металлов								
4	Полоса	4xI4 ГОСТI03-76*	м	006				5	
	3. Монтажные изделия								
5	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I232-75	шт	796				I	
6	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I232-75	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 411-1-15489 АОВ.СО

Лист 10

Альбом II

(52)

Позиция	Наименование 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	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш15УЗ							
		ТУ22.39.88-							
		-77	м	006				2	
8	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш22УЗ							
		ТУ22.3988-75	м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение

Инв. №

Т.П. 411-1-154.89 АОВ.СО

Лист II

Сгпк. 2 В-512 г 200

Формат А3

gost.e-ecolog.ru