ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-9-2.87

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

АЛЬБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан

Инв. N

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-9-2.87

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

АЛЬБОМ 9

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром" Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН

Госагропромом СССР письмом от 28.08.87 №805-42/14

ВВЕДЕН

институтом Гипронисельпром приказом от 14.12.87г. № 174

Главный инженер института А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Привязан

Инв. N

Обозначение СО	Наименование	Стр	Примечание
т.п.8I0-9-2.87- ТХ.СО	Технология производства	3	
т.п.8I0-9-2.87- ТК.СО	Технологические коммуникации	9	
т.п.8I0-9-2.87- АТХ.СОI	Автоматизация технологических процессов	I3	
т.п.8I0-9-2.87- АТХ.СО2	Автоматизация технологических процессов	23	
т.п.8I0-9-2.87- ЭО.СО	Электроосвещение	24	
т.п.8I0-9-2.87- ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	30	
т.п.8I0-9-2.87- ЭД.СО	Электродосвечивание	37	
т.п.8I0-9-2.87- СС.СО	Связь и сигнализация	39	
т.п.8I0-9-2.87- АР.СО	Архитектурные решения	44	
т.п.8I0-9-2.87- ОВ.СО	Отопление,вентиляция и кондиционирование воздуха	45	
т.п.8I0-9-2.87- ВК.СО	Внутренние водопровод и канализация	75	

Спецификации оборудования составлены для варианта строительства с температурой наружного воздуха минус 20°С

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Привязан

Инв. N

Н. контр.	Ткач		11.12.87
Нач. отд.	Васильев		2.11.87
ГИП	Никитин		2.11.87

т.п.8I0-9-2.87

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

Позиция	Наименование 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	Шкаф холодильный, объем 0,8 м3 мощность 0,4 квт	ШХ-0,80 М	шт	796		5I5III		4	300
	габариты I500х750хI8I0	ТУ27-5I-3622-							
		-82							
8	Холодильник-термостат, габариты I250х770хI750	ХТ-3(3к)	шт	796				9	320
	мощность I квт	ТУ46-22-559-							
		-84							
9	Термостат электрический суховоздушный, мощность 0,25 квт	ТС-80М-2	шт	796				3	65
	габариты 580х560хI380	ТУ64-I-I382-							
		-83							
I2	Шкаф универсальный вытяжной, мощность 3 квт	ШУВ-I	шт	796		945258		I	I30
	габариты I300х800хI800	ТУ46-22-978-							
		-8I							
I5	Шкаф сушильно-стерилизационный, мощность 2,2 квт	ШСС-80П	шт	796				4	I05
	габариты 695х650хI580	ТУ64-I-909-80							
I7	Аквадистиллятор, производительность 4 л/ч, мощность 3 квт,	ДЭ-4-2	шт	796		945243		I	I8
	габариты 300х320х6I0	ТУ64-I-72I-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		23.11.87
Рук.гр.	Станчина		06.87
Вед.инж.	Шишков		06.87
Ст.инж.	Махова		06.87

Привязан

т.п.8I0-9-2.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Электросушитель для рук, мощность 0,75 квт	Эра 0,7I/I,0	шт	796		346878		4	3,2
		ТУI6-739-3I9-							
		-82							
22	Пылесос бытовой, мощность 70 вт	ПРШ-70	шт	796		5I56II		8	
		"Ветерок-5"							
		ГОСТI0280-83							
2	Стол лабораторный каркасный	СЛКМ	шт	796				I7	
		ТУ46-22-808-							
		-83							
5	Шкаф для лабораторной посуды, габариты 886х444хI870	ОХ-4-I307/4	шт	796				4	
6	Стул лабораторный рабочий	СР	шт	796				I7	
		ТУ46-22-7I3-							
		-83							
27	Микроскоп биологический рабочий с монокулярной	Биолам Р-I2	шт	796				I	
	насадкой и осветителем								
7	Микроскоп стереоскопический	МБС-I0	шт	796				5	8
		ТУ3-3.I9II-86							
30	Лупа складная с 4-х кратным увеличением	ЛШ-4	шт	796				I0	
		ГОСТ25706-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I0-9-2.87 ТХ СО

Лист 2

22733-09 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
I0	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса	ВЛР-20г	шт	796		427472		I	
		ТУ25-06.I3I5--80							
23	Станок точильно-шлифовальный, мощность 0,75 квт	3К 63I	шт	796		38I33I		I	46
	габариты 570х390х390								
24	Станок настольно-сверлильный, мощность 0,6 квт	2М II2	шт	796				I	I20
	габариты 770х370х720	ТУ-2-024-							
		-4596-83							
25	Верстак слесарный на одно рабочее место,	ОРГ-5365	шт	796				I	
	габариты II90х820х800								
26	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ 4045-75	шт	796				I	
I8	Шкаф для книг	ОН-4-II464/16	шт	796				2	
I9	Стол письменный, двухтумбовый	ГОСТI637I-84	шт	796				I	
20	Стул полумягкий	ГОСТI637I-84	шт	796				II	
3I	Подставка под оборудование, габариты 900х600х860	I087	шт	796				I	58
I3	Баллон	2-I2	шт	796				2	
		ГОСТI5860-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I0-9-2.87 ТХ СО

Лист 3

22733-09 6

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
28	Банка стеклянная, емкость 3 л		шт	796				300	
29	Банка стеклянная, емкость 0,5 л		шт	796				300	
	Опрыскиватель ранцевый, производительность 0,05 га/ч	ОРР-1"Эра-1" ТУ23.2.571-76	шт	796				3	
	Тележка ручная посудная, габ.767х470х890	ТРП ТУ27-51-3420-79	шт	796				8	14,5
	Пленка В 0,23х700 ГОСТ 16272-79								
32	габариты 8000х1700х0,23		шт	796				3	
33	габариты 6000х1700х0,23		шт	796				3	
34	Труба пароораспределительная	П-00-00 ТУ70-0006-015-76	шт	796				6	31,3
	Головки соединительные	ГОСТ 2217-76							
35		ГР-50	шт	796				9	
36		ГМ-50	шт	796				3	
37	Термометр с длиной капилляра 1м	ТКП-160 ТУ25.02-1870-81	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-9-2.87 ТХ СО

Лист 4

22733-09 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
40	Вазоны глиняные Ø I5-20 мм		шт	796				I600	
4I	Механизм вентиляции	ФП2.0000.00.	шт	796				I	
42	Механизм зашторивания кровли	ФI73.00.00.00	шт	796				I	
3	Стеллаж двухъярусный без досвечивания габ.2000х800х2300	ТХН.I	шт	796				4	I05
II	Стеллаж двухъярусный с досвечиванием габ.2000х800х2300	ТХН.I	шт	796				9	
I6	Стеллаж четырехъярусный без досвечивания габ.2000х800х2300	ТХН.2	шт	796				4	I6I
2I	Стеллаж четырехъярусный с досвечиванием габ. 2000х800х2300	ТХН.2	шт	796				6	
	Стеллаж передвижной, габ.4000хI300	ТХН.3	шт	796				9	248
	Стеллаж передвижной, габ.5000хI300	ТХН.4	шт	796				I5	29I
	Стеллаж передвижной, габ.7000хI300	ТХН.5	шт	796				30	466

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
4	Раковина	РС-2	шт	796		494312		II	
		ГОСТ24843-81							
38	Рукав пар.I (х)-30-50-70У ГОСТ I8698-79								
	ℓ =I0 м		шт	796				6	
39	Мешочек с песком I000хI00 из парусины		шт	796				I80	7
	ГОСТ I5530-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ТХ.СО

Лист 6

22733-09 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Лаборатория между осями I...II; Д...Л								
	I. Типовая арматура								
	I.I, Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2	09
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	I.2. Вентиль запорный проходной фланцевый	I5чI4бр	шт	796		3725I5I007		I0	26,7
		ГОСТ576I 74							
		Каталог ЦКБА							
	I.3. Головка соединительная	ГМ-50	шт	796				30	0,22
		ГОСТ22I7-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		02.11.87
Рук.сект.	Мамзолов		02.11.87
Рук.гр.	Тимофеева		02.11.87
Исп.	Муханова		02.11.87
Пров.	Смагина		02.11.87

Привязан

т.п.8I0-9-2.87 ТК С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 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
	Лаборатория между осями I4...24, Д...К								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА				3725I5I007		8	26,7
	I.2. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 80	I5чI4бр	шт	796					
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
	I.3. Головка соединительная	ГМ-50	шт	796				24	0,22
		ГОСТ22I7-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ТК.СО

Лист 2

22733-09 11

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
	Оборудования и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Лаборатория между осями I...II; Д...Л								
	I. Трубопровод из трубы 76х2,8 ГОСТ I0704-76 / В ст3спГОСТ I0705-80		м	006				60	5.06
	Трубопроводы из трубы по ГОСТ 3262-75								
	2 20х2,5		м	006				5	I,5
	3 50х3		м	006				5	4,22
	4 Переход К76х2,8-57х2,8 ГОСТ I7378-83		шт	796				I0	
	5 Проволока для креплений 3-0I-Ц ГОСТ 3282-74		м	006				20	
	6 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем бк=40 мм. Покрытие из рулонного стеклопластика ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2 вI	м3	II3				0,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ТК.С0

Лист 3

22733-09 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: 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
	Лаборатория между осями I4...24; Д...К								
	I. Трубопровод из трубы 76х2,8 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80		м	006				75	5,06
	Трубопроводы из трубы по ГОСТ 3262-75								
	2 20х2,5		м	006				8	I,5
	3 50х3		м	006				4	4,22
	4 Переход К 76х2,8-57х2,5 ГОСТ I7378-83		шт	796				8	0,4
	5 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем бк=40 мм покрытие из рулонного стеклопластика ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2	м3	II3				I.I	
	6 Проволока для крепления 3-0I-Ц ГОСТ 3282-74		м	006				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ТК.СО

Лист 4

22733-09 13

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Регулятор температуры шкала 0...40°С	ТМ-2У3 ТУ25-02.200175-82	шт	796		42I882		I8	
	Термопреобразователь сопротивления предел измерения 0...50°С	ТСМ-I079 мод.5Ц2.82I.438-0I ТУ25-02.792288-80	шт	796		42II43		I8	
	НКУ управления теплицами в составе	ТУ-I6-536-5I5-79	компл.	67I		343II3		2	
	Шкаф ШУI для автоматического регулирования и регистрации температуры	ЩДА9I0I2474У3 6ЛА.368.099	шт	796				I	
	Шкаф ШУ2 для автоматического полива почвы, увлажнения воздуха, досвечивания	ЩДА9I02-2474У3 6ЛА.368.I00	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		16.II.87
Рук.сект.	Алексан-в		09.87
Рук.гр.	Грачева		09.87
Исп.	Никитина		09.87

т.п.8I0-9-2.87 АТХ.С0I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Шкаф ШУЗ для автоматического регулирования температуры поливной воды	ЩДА9I03- -2474У3 6ЛА.368.I0I	шт	796				I	
	Шкаф ШУМ для управления, сигнализации, аварийного отключения электроприводов	ЩОА9I02- -35I4У3 6ЛА.368.I02	шт	796				I0	
	Шкаф ШУН для управления насосами и вентиляцией	ЩДА9I04- -3874У3 6ЛА.368.I03	шт	796				I	
	Панель датчиков ПДI	6ЛА.402.I80	шт	796				II	
	Панель датчиков ПДI-0I	6ЛА.402.I80-0I	шт	796				I0	
	Панель датчиков ПД-2	6ЛА.402.I8I	шт	796				I2	
	Панель датчиков ПД0	6ЛА.402-I82	шт	796				I	
	Датчик ДСВ	ТУ25-04-I782- -72	шт	796				I	
	Термопреобразователь сопротивления, монтажная длина 200 мм	ТСП-0879 мод.5Ц2.82I. 425-8I ТУ25-02.792288 -80	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2-87 АТХ.C0I

Лист 2

22733-09 15

Позиция	Наименование 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
	ЗИП		шт	796				I	
IT	Устройство терморегулирующее шкала -60°...+40°С	ТУДЭ-I-2- -ПIВ2 ТУ25-02.28I074 -78	шт	796		42II24		7	
2T	Устройство терморегулирующее шкала 0...250°С	ТУДЭ-4-ПIВ2 ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II24		7	
IДС	Дифманометр шкала 0...50 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ25-02.I00. 259-83 Опр.лист № I	шт	796		42I253		I	
	Комплектно								
IД	Диафрагма камерная	ДКI6-I00-П- -а/б-I ГОСТ26969- -86	шт	796		42I292		I	

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 АТХ.COI

Лист 3

22733-09 16

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
2ДС	Дифманометр шкала 0...50 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ25-02.I00. 259-83 Опр.лист № 2	шт	796		42I253		I	
	Комплектно								
2Д	Диафрагма камерная	ДК6-I00-П- -а/б-I ГОСТ26969-86	шт	796		42I292		I	
IДС	Дифманометр шкала 0...25 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ25-02.I00. 259-83 Опр.лист № 3	шт	796		42I253		I	
	Комплектно								
IД	Диафрагма камерная	ДКI6-I00-П- -а/б-I	шт	796		42I292		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 АТХ.C0I

Лист 4

22733-09 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		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
2ДС	Дифманометр шкала 0...25 т/ч	ГОСТ26969-86							
		ДСС-7IIИн	шт	796		42I253		I	
		ТУ25-02.I00.							
		259-83							
		Опр.лист № 4							
	Комплектно								
2Д	Диафрагма камерная	ДК6-I00-П-	шт	796		42I292		I	
		-а/б-I							
		ГОСТ26969-86							
3ДС	Дифманометр шкала 0...20 т/ч	ДСС-7IIИн	шт	796		42I253		I	
		ТУ25-02.I00.							
		259-83							
		Опр.лист № 5							
	Комплектно								
3Д	Диафрагма камерная	ДКI6-50-П-	шт	796		42I292		I	
		-а/б-5							
		ГОСТ26969-86							

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.2. Электроаппаратура								
IП...3П	Выключатель автоматический Iрасц.=0,6А, Iотсечки=2Iн	АК-63М	шт	796		342I60		3	
		ТУI6-522-I40--78							
3SB,4SB	Кнопка управления двухштифтовая 220в,с Iн.о.+Iн.з. контактами	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		I4	
6SB,7SB		ТУI6.642.							
		006-83							
HA	Звонок с лампой 220в	ЗВЛП	шт	796		346884		7	
		ТУI6.739059--76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 АТХ.СОI

Лист 6

22733-09 19

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
	I.3. Трубопроводная арматура								
	вентиль dy =I5	I5кчI8п2	шт	796		373211		6	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							

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
	I.4. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ433-73							
	2xI	ВРГ-660	км	008		352I32		0.264	
	3xI	ВРГ-660	км	008		352I32		0,I47	
	Кабели	ГОСТI6442-80							
	2x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		I,309	
	3x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,35I	
	Кабели	ГОСТI508-78							
	4xI	КВВГЭ	км	008		3563I4		2,546	
	7xI	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,897	
	4xI	КВВГ	км	008		3563I4		0,225	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,068	
	5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,25I	
	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,030	
	I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I50	
	I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,0I4	
	I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,768	
	Провод IxI	ПВI-380	км	008		355II3		0,I93	
		ГОСТ6323-79							

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
	I.5. Монтажные материалы								
	Мачта метеорологическая	М-82	шт	796				I	
	Металлорукав	РI-Ц-Х-20 ТУ22-I.0I6-23I-86	км	008				0,064	
	Лоток 50мм длиной 3м с накладкой А-I4-00-03	Б64.00.00.0I ТУ70-0006.047-80	шт	796				44	
	Лоток 200 мм длиной 6,4м с накладкой А-I4-00-03	ЛI.00.0I.00А ТУ70.006.047-80	шт	796				I7	
	Узел крепления соединительной коробки КСК-8	АТХИ.I	шт	796				I8	
	Узел крепления лотка	ЭМИ.I	шт	796				I2	
	Узел крепления лотка	ЭМИ.2	шт	796				8	
	Узел крепления лотка	ЭМИ.3	шт	796				3I	
	Узел крепления лотка	ЭМИ.4	шт	796				I8	
	Узел подводки кабеля к шкафу (щиту)	ЭМИ.5	шт	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 АТХ.COI

Лист 9

22733-09 22

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36-1753-75	шт	796				34	
	Короб	ПГ-150 ТУ36.1109-77	шт	796				6	
	Лоток	ЛП-145 ТУ36.1113-84	шт	796				15	
	Лоток	ЛП-85 ТУ36.1113-84	шт	796				50	
	Основание	К1155 ТУ36.1496-82	шт	796				130	
	Полка	К1160 ТУ36.1496-82	шт	796				130	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 АТХ.С01

Лист 10

22733-09 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Щиты								
IЩУ	Щит системы испарительного охлаждения, состоящий из щита	АТХ-0I0	шт	796				I8/I8	
	шкафного малогабаритного ЩШМ-600х400х250								
	УХЛ4IР.30 ОСТ36.I3-76								
I-ЩУ	Щит управления, состоящий из щита шкафного малогабаритного	АТХ-020	шт	796				7/7	
	ЩШМ-I000-600х350 УХЛ4IР30 ОСТ36.I3-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		16.11.87
Рук.сект.	Александров		08.87
Исп.	Вырва		08.87
Пров.	Никитина		08.87

т.п.8I0-9-2.87 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 24

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Выключатели автоматические, трехполюсные, ток отсечки равен 3,5 тока номинального, ток расцепителя	АП50-3МТ ТУ16.522.066-75							
	20 А		шт	796		342141		2	
	40 А		шт	796		342141		1	
	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСП11-100-231 ТУ16.545.340-81	шт	796		346111		13	
	Светильник настенный	НБ006х100/р20 01УХЛ4 ТУ16.535825-74	шт	796		346111		11	
	Светильник настенный уплотненный	НБ009х60/р53--01УХЛ4 ТУ16.535.823-- 78	шт	796		346111		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		2.11.87
Рук.сект.	Александров		09.87
Рук.гр.	Самойлов		09.87
Исп.	Терехова		09.87
Пров.	Самойлов		09.87

Привязан

т.п.810-9-2.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 25

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
	Светильник потолочный	НП020х100/220	шт	796		346III		2	
		01УХЛ4							
		ТУ16.535.825-74							
	Светильники потолочные люминесцентные	ОСТ16.0.535.044-79							
		Л201Г240-03М	шт	796		346II2		18	
		Л201Б440-03М	шт	796		346II2		29	
		Л201Б640-15М	шт	796		346II2		2	
	Светильники люминесцентные подвесные пылезащищенные	ТУ16.676.076-84							
		ПВЛМ2х40-02							
		УХЛ4	шт	796		346II2		77	
		ПВЛМ-Д-2х80-							
		02УХЛ4	шт	796		346II2		3	
	Светильник ручной переносной	РВО-42	шт	796		346III		6	
		ТУ16.545.132-77							
	Лампы накаливания	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-60	шт	796		3466II		19	
		Б220-230-100	шт	796		3466II		15	
	Лампа накаливания	МО 36-40	шт	796		3466I5		6	
		ГОСТ11182-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ЭО.СО

Лист 2

22733-09 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 белого света	ЛБ 40	шт	796		346713		180	
		ГОСТ6825-74							
	Лампы люминесцентные ртутные рефлекторные	ТУ16.535.558-76							
		ЛБР 40	шт	796		346713		157	
		ЛБР 80	шт	796		346713		6	
	Стартер	80С-220	шт	796		346922		343	
		ГОСТ8799-75							
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66							
	изоляцией и оболочкой	ГОСТ16442-80							
	2х2,5		км	008		352222		1,005	
	3х2,5		км	008		352222		0,11	
	3х4+1х2,5		км	008		352222		0,035	
	3х10+1х6		км	008		352222		0,015	
	Провода с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АПВ-380							
	изоляцией	ГОСТ6323-79							
	2х2,5		км	008		355333		0,52	
	3х2,5		км	008		355333		0,1	
	Узлы крепления светильника ПВЛМ-2х40	ЭОИ.1	шт	796				27	
		ЭОИ.2	шт	796				26	
		ЭОИ.4	шт	796				10	
	Узел крепления коробки КОР-73	ЭОИ.3	шт	796				35	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые, подрядчиком.								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная для открытой установки 6,3А, 250в	РШ-ц-2-0-63 -6/220 ОСТ160800.466-77	шт	796				29	
	Розетка штепсельная для скрытой установки 6,3А, 250В	РШ-ц-2-с-64-6/220 ОСТ16.0.800.466-77	шт	796				I3	
	Выключатель брызгозащищенный 6,3А, 250В	О-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				2I	
	Выключатель для открытой установки 6,3А, 250В	О-I-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				55	
	Выключатель для скрытой установки 6,3А, 250В	с-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ЭО.СО

Лист 4

22733-09 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
	Соединение штепсельное с плоскими контактами	ТУ16.526.463-79							
	брызгозащищенного исполнения 10А, 36В								
	розетка	РШ-п-2-0-IP43-							
		0I-I0/42	шт	796				I2	
	вилка	ВШ-п-2-IP43-							
		0I-I0/42	шт	796				I2	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Щиток осветительный, шестигрупповой с автоматическими выключателями А-63 на отходящих линиях, ток расщепителя I6А	ОЩ-6УХЛ4	шт	796				3	
		ТУ36-I888-75							
	Ящик с понижающим трансформатором для стационарной установки 220/36В, 250 ВА	ЯТП-0,25-	шт	796				5	
		-I3У3							
		ТУ36-63I-76							
	Коробки ответвительные	ТУ36УССР667-75							
		КОР-73УI.5	шт	796				35	
		КОР-74УI.5	шт	796				5	
	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796				I50	
		ТУ36-I882-82							
	Световой указатель	СУВ-МУ3	шт	796				2	I,44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ЭО.СО

Лист 5

22733-09 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ36-101-82							
	Коробка	КУВ-1МУХЛ3	шт	796				18	
		ТУ36-2383-81							
	Профиль монтажный С-образный, перфорированный	К101/2У2	шт	796				10	
		ТУ36-1434-82							
	Зажим тросовый	К676У3	шт	796				70	
		ТУ36-1445-82							
	Проволока стальная обыкновенного качества	3-2ц-II	т	168				0,01	
		ГОСТ3282-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ЭО.СО

Лист 6

22733-09 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	НПН2-60							
		ТУ16.521.010-75							
	6,3 А		шт	796		342422		225	
	10 А		шт	796		342422		54	
	16 А		шт	796		342422		18	
	20 А		шт	796		342422		9	
	25 А		шт	796		342422		36	
	30 А		шт	796		342422		18	
	63 А		шт	796		342422		27	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН 2-100/11	ТУ16.522.113-75							
	30 А		шт	796		342423		90	
	40 А		шт	796		342423		36	
	63 А		шт	796		342423		81	
	100 А		шт	796		342423		45	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-250/11	ТУ16.522.113-75							
	80 А		шт	796		342424		27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		12.11.87
Рук.сект.	Александров		09.87
Рук.гр.	Самойлов		09.87
Исп.	Ланцова		09.87
Пров.	Самойлов		09.87

т.п.810-9-2.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 31

Позиция	Наименование 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
	200 А		шт	796		342424		63	
	250 А		шт	796		342424		36	
	Установка конденсаторная с защитой от токов высших гармонических с кабельным вводом сверху	УКБН-0,38-100-50УЗ ТУ16.530.209-82							
	Установка конденсаторная	УК2-0,38-50УЗ ТУ16.530.199-82	шт	796		341468		2	
	Пускатель магнитный, нереверсивный, пылебрызгозащищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 220В переменного тока, с тепловым реле РТЛ, ток теплового реле 2,0А	ПМЛ122002Б ТУ16.644.001-83	шт	796		342724		7	
	Пускатели магнитные, нереверсивные, пылебрызгозащищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380В переменного тока, с тепловым реле РТЛ	ТУ16.644.001-83							
	ток теплового реле 0,52 А	ПМЛ122002Б	шт	796		342724		8	
	ток теплового реле 3,2 А	ПМЛ122002Б	шт	796		342724		1	
	без теплового реле	ПМЛ112002Б	шт	796		342723		15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ЭМ.СО

Лист 2

22733-09 32

Позиция	Наименование 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
	Ящик управления, однофидерный, нереверсивный,	Я5III-3874УХЛ4	шт	796		343187		2	
	напряжение втягивающей катушки 220в переменного тока, ток	ТУ16.536.042-							
	ящика 63А, ток расщепителя автомата 80А	-76							
	Ящик силовой, с выключателем и штепсельной розеткой,	ЯВШ3-25Т	шт	796		343422		18	
	25 А, 380 В	ТУ16.536.007-72							
	Шкаф местного управления	ШУМ	шт	796		343114		18	
	(Входит в комплект НКУ управления теплицами)	ТУ16.536.515-							
		-76							
	Светильник люминисцентный настенный, брызгозащищенного	ВЛ-I-Iх20	шт	796		346112		252	
	исполнения	(ЗСР.500.III)							
		ТУ16.535.046-							
		-75							
	Лампа люминисцентная белого света	ЛБ-20	шт	796		346713		257	
		ГОСТ6825-74							

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
	Кабели силовые, с алюминиевыми жилами,с поливинилхло-	АВВГ							
	ридной изоляцией и оболочкой	ГОСТ16442-80							
	3х2,5-0,66		км	008		352222		0,165	
	3х4-0,66		км	008		352222		0,095	
	3х4+1х2,5-0,66		км	008		352222		1,645	
	3х6+1х4-0,66		км	008		352222		0,09	
	3х10+1х6-0,66		км	008		352222		0,01	
	3х16+1х10-0,66		км	008		352222		0,01	
	3х25+1х16-0,66		км	008		352222		0,02	
	3х35+1х16-0,66		км	008		352222		0,02	
	3х50+1х25-0,66		км	008		352222		0,025	
	3х120+1х35-1		км	008		352222		0,035	
			т	168		352222		0,08	
	Провода с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АПВ-380							
	изоляцией	ГОСТ6323-79							
	1х2,5		км	008		355133		2,32	
	1х16		км	008		355133		0,03	
	1х25		км	008		355133		0,08	

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
	Лоток 200 мм, длиной 6,4 м с накладкой АI4-00-03	ЛI.00.0I.00А	шт	796				2I	
		ТУ70.0006047-							
		-84							
	Лоток 200 мм, длиной 3,0м с накладкой А I4-00-(3	Б65.00.00.0I	шт	796				2	
		ТУ70.0006.047-							
		-84							
	Лоток 50 мм, длиной 3,0 м с накладкой А I4-00-(3	Б64.00.00.0I	шт	796				8I	
		ТУ70.0006.047-							
		-84							
	Узлы крепления лотка 200 мм	ЭМИ.I	шт	796				I5	
		ЭМИ.2	шт	796				8	
	Узлы крепления лотка 50 мм	ЭМИ.3	шт	796				44	
		ЭМИ.4	шт	796				48	
	Узел подводки кабеля	ЭМИ.5	шт	796				45	
	Узел крепления коробки КОР-73	ЭОИ.3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I0-9-2.87 ЭМ.СО

Лист 5

22733-09 35

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Штепсельное соединение двухполюсное, с заземляющими	ТУ16.434.041-							
	контактами 250 В , 10А	-84							
	розетка	РШ-Ц-20-с-	шт	796				10	
		-Ip43 -01-							
		-10/220							
	вилка	ВШ-Ц-20-Ip43-							
		-01-10/220	шт	796				10	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Шкаф силовой, распределительный, пятигрупповой, с рубильником на вводе 250 А, с плавкими вставками в группах:	ШРСI-50УЗ ТУ36-2242-80	шт	796				I	
	Ix6,3A+IxI0A+IxI6A+Ix25A+Ix30A								
	Шкафы силовые распределительные, восьмигрупповые, с рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах:	ТУ36-2242-80							
	2x6,3A+2x30A+Ix40A+IxI00A+2x250A	ШРСI-28 УЗ	шт	796				I	
	2x6,3A+3x40A+IxI00A+2x250A	ШРСI-28 УЗ	шт	796				I	
	2x6,3A+4x30A+2x200A	ШРСII-28 УЗ	шт	796				2	
	5x6,3A+2xI0A+Ix30A	ШРСI-53 УЗ	шт	796				I	
	6x6,3A+IxI0A+IxI6A	ШРСI-53 УЗ	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I0-9-2.87 ЭМ.С0

Лист 6

22733-09 36

Позиция	Наименование 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
	5х6,3А+2хI0А+Iх20А	ШРСI-53 У3	шт	796				I	
	Iх25А+5х63А+Iх80А+Iх200А	ШРСI-58 У3	шт	796				2	
	Iх25А+2х63А+Iх80А+3хI00А+Iх200А	ШРСI-58 У3	шт	796				I	
	Ящик силовой	ЯБПВУ-IМУ3	шт	796				2	
		ТУ36-20-78							
	Вводы гибкие	ТУ36-I684-8I							
		КI080 У3	шт	796				7	
		КI083У3	шт	796				2	
	Коробки ответвительные	ТУ36УССР667-75							
		КОР-73УI,5	шт	796				37	
		КОР-74УI,5	шт	796				III	
	Металлорукав	Р2-Ц-Х-25	м	006				580	
		ТУ22-I0I6-23I-86							
	Трубы винипластовые ТУ6.05-I573-77								
	25х3,0		км	008				I28	
			т	I68				0,05I	
	32х3,5		км	008				26	
			т	I68				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ЭМ.С0

Лист 7

22733-09 37

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Установка облучения растений, состоящая из двух осветителей типа ДМ4-3000, одного пускового устройства	УОРТУ2-3000-I (исполнение 2 СУМ3.689.000. ТУ	компл.	671		346125		3I	
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80							
2	3х6+Iх4		км	008		352222		0,035	
3	3хI0+Iх6		км	008		352222		0,03	
4	3хI6+IхI0		км	008		352222		0,I95	
5	3х35+IхI6		км	008		352222		0,04	
6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 7х4	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		356344		0,835	
	Узлы крепления осветителя облучательной установки УОРТУ 2-3000-I								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		12.11.87
Рук.сект.	Александров		12.11.87
Рук.гр.	Самойлов		09.87
Исп.	Терехова		09.87
Проверил	Самойлов		09.87

т.п.8I0-9-2.87 ЭД.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7		ЭДИ.I	шт	796				6	
8		ЭДИ.2	шт	796				5	
9		ЭДИ.3	шт	796				40	
I0	Узел подводки кабеля	ЭМИ.5	шт	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ЭД.С0

Лист 2

22733-09 39

Позиция	Наименование 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								
	Телефонизация								
	Аппарат телефонный	"Спектр ТА128"	шт	796		665411	0,038	17	
	Пермский телефонный завод	РТО 218.059 ТУ							
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		669000	0,001	2	
		ГОСТ 8525-78							
	Кабели телефонные с медными жилами полиэтиленовой	ТПП							
	изоляцией и оболочкой	ГОСТ 22498-77							
	20х2х0,5		км	008		357211	0,27	0,01	
	10х2х0,5		км	008		357211	0,165	0,02	
	Провод телефонный с медными жилами полиэтиленовой	ТРП	км	008		357511	0,01	0,36	
	изоляцией 2х0,4	ГОСТ 20575-75							
	Директорская связь								
	Провод телефонный с медными жилами полиэтиленовой	ТРП	км	008		357511	0,01	0,015	
	изоляцией 2х0,4	ГОСТ 20575-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Ткач		11.87
Рук.сект.	Александров		08.87
Рук.гр.	Самойлов		08.87
Исп.	Аникутина		08.87
Пров.	Сенина		08.87

т.п.810-9-2.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 40

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
	Радиофикация								
	Трансформатор абонетский	ТАМУ-I0	шт	796		529535	0,003	I	
	г.Майкоп з-д "Промсвязь"	ТУ45-74							
		7т0.473.004 ТУ							
	Громкоговоритель абонетский	"Тайга-304"	шт	796		65862I	0,005	I6	
	Пермский телефонный завод	РГ0.2I8.054ТУ							
	Розетка радиосети	РПВ-I	шт	796		529537	0,00I	I6	
		ГОСТ8659-78							
	Коробка универсальная	УК-2Р-220-330	шт	796		529533	0,00I	I5	
		ТУ45-86							
		6е0.362.0I7 ТУ							
	Провод со стальной жилой с поливинилхлоридной	ПТВЖ							
	изоляцией	ГОСТI0254-75							
	2хI,2		км	008		357552	0,025	0,08	
	2х0,6		км	008		357552	0,0I6	0,II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 СС.СО

Лист 2

22733-09 41

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
	Пожарная сигнализация								
	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	компл	671		665312		I	
		ТУ25.09.031-76							
	Датчик тепловой	ИП104-I	шт	796		437III		3I	
		ТУ25-09.I-83							
Запас	Датчик тепловой	ИП104-I	шт	796		437III		4	
		ТУ25-09.I-83							
	Аккумуляторная батарея	6СТ-60ЭМ	шт	796		348202		2	
		ТУ16.563.040-86							
	Резистор на 2 кОм	МЛТ-0,25-2	шт	796		60I055		3I	
		ОЖ0.467.I80ТУ							
Запас	Резистор на 2 кОм	МЛТ-0,25-2	шт	796		60I055		4	
		ОЖ0.467.I80ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

Лист 3

22733-09 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
	Коробка распределительная	КРТП-10	шт	796		669000		I	
		ТУ-45-86							
		6во.362.016ТУ							
	Коробка универсальная	УК-2П-220-330	шт	796		529533		I2	
		ТУ-45-86							
		6во.362.017ТУ							
	Кабель телефонный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой I0х2х0,5	ТПВ ГОСТ22498-77	км	008		357212		0,02	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 2х4	АВВГ-0,66 ГОСТI6442-80	км	008		352222		0,005	
	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией 2х0,5	ТРВ ГОСТ20575-75	км	008		357512		0,23	
	Блокировка вентсистем								
	Реле промежуточное	РП-20-2I3УЗ ТУI6-523.578-79	шт	796		342512		2	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 2х2,5	АВВГ-0,66 ГОСТI6442-80	км	008		352222		0,I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

Лист 4

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Пожарная сигнализация								
	Ящик протяжной	К657МУ3	шт	796				I	
		ТУ36-2057-81							

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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Шкафы для одежды со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		ДД-33,2	шт	796		562230		8	
2		ДД-33,3	шт	796		562230		6	
3	Скамья	I.479.5-I							
		ОНI87I.0I.09.							
		00.00-0I	шт	796		562230		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач	02.12.87
Рук.сект	Мельник	01.12.87
Рук.гр.	Кузнецов	01.12.87
Ст.арх.	Тараненко	01.12.87

т.п.8I0-9-2.87 АР СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

22733-09 45

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								
	Лаборатория между осями 3...22, А...Г								
	Вентиляция								
	I. Оборудование								
	I.I. Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР2	компл.	671				7	502,0
		АIА263.000-02							
		5.904-34 вI-I							
	I.I.I. Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭОI6/63-							
		-0634-77	шт	796				7	
		ТУ22-02 -I9I.							
		40I-8I							
	I.I.2. Калорифер	КВС 6Б-П	шт	796				7	
		ТУ22-5I2I-84							
	I.I.3. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5-							
	колеса I,05 А ном., Л 3I5°	-Л.04.УЗ	компл	671		486I244234		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		12.11.87
Рук.сект.	Мамзолов		02.11.87
Рук.гр.	Тимофеева		02.11.87
Исп.	Муханова		02.11.87
Пров.	Беляева		02.11.87
Пров.	Смагина		02.11.87

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	30

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 46

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
		ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем 2800 об/мин., 0,75 квт.	4А7IА2							
	I.2. Кондиционер бытовой с монтажным устройством	БК-I500	шт	796				I0	5I,0
		ТУI6-579.037-80							
	I.3. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-2,5.	компл.	67I		486I24 4224		8	26,2
	колеса 0,95 Д ном., Пр0°	03.У3							
		ТУ22-5933-85							
	с электронагревателем I400 об/мин, 0,06 квт	4АА50А4							
	поставка с виброизоляторами								
	I.4. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-3,I5.	компл.	67I		486I24 433I		I	37,8
	колеса I,05Д ном., ПР0°	04.У3							
	с электродвигателем I400 об/мин, 0,25 квт.	4АА63А4							
	поставка с виброизоляторами								
	Отопление								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Кран двойной регулировки Ø 20	КРДП-20	шт	796		37I2222010		I2	0,6
		ТУ26-07-I64-76							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 2

22733-09 47

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
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5чвп2	шт	796		37I222 I020		4	0,9
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
	2. Материалы								
	2.I. Лист Б-ПН-НО-3,0 ГОСТ I9903-74		кг	I66				I	
	I2хI8Н9 ГОСТ 5582-75								
	Система теплоснабжения Установок ПI...П7								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732II I032		I3	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		5	0,75
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 3

22733-09 48

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
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ5761-74							
		Каталог ЦКБА							
	I.3. Ø 20 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		372212 1019		I	0,9
	I,4 Ø 20 - I0°С	I5ч8п2	шт	796		372212 1019		2	0,9
	I,5 Ø 25 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		372212 1020		I	I,75
	Вентили запорные муфтовые для узлов обвязки регулирующих клапанов	ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	I,6 Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		373211 1073		I5	0,7
	I,7 Ø 20 - 20°С	I5кчI8пI	шт	796		373211 1074		4	0,9
	I,8 Ø 20 - I0°С	I5кчI8пI	шт	796		373211 1074		6	0,9
	I,9 Ø 25 - 20°С	I5кчI8пI	шт	796		373211 1075		2	I,4
	I.I0. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ø I5	25ч943 кж	шт	796		372251 1356		7	20,0
		ТУ26-07-326--83							
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой пункт								
	I. Оборудование								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 4

22733-09 49

Позиция	Наименование 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.I.Подогреватель водоводяной скоростной 4-х секционный	3х76х2000-Р-4 ТУ400-28-429--82	шт	796		3II356 5207		2	I68,75
	2. Типовая арматура								
2	2.I.Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ø 50	25ч939 нж ТУ26-07-296--82 Каталог ЦКБА	шт	796		37225I I3I9		I	35,5
	Задвижки	ГОСТ8437-75 Каталог ЦКБА							
3	2.2. Ø 50	30ч 6бр	шт	796		372II5 I005		7	I8,4
4	2.3. Ø 80	30ч 6бр	шт	796		372II5 I006		6	29
4	2.4. Задвижка для узлов обвязки регулирующих клапанов Ø 80	3046бр ГОСТ8437-75 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5 I006		2	29
5	2.5. Задвижка Ø I00	30с4Iнж ТУ26-07-I260-80 Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I		2	50
	Вентили запорные фланцевые	ГОСТI8722-73 Каталог ЦКБА							
II	3.6. Ø 25 - 20°С	I5ч9п2	шт	796		3722I2 I030		2	3,6
II	3.7. Ø 25 - D°С	I5ч9п2	шт	796		3722I2 I030		2	3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 5

22733-09 50

Позиция	Наименование 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	3.8. Ø 32 - 20°С	I5ч9п2	шт	796		3722I3 I029		2	5,5
I0	3.9. Ø 32 - I0°С	I5ч9п2	шт	796		3722I3 I029		2	5,5
	3.I0 Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I020		4	I,75
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
I4	3.II. Вентиль запорный муфтовый для узла обвязки регулирующих	I5кчI8пI	шт	796		373213 I036		I	5,0
	клапанов Ø 50	ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
6	3.I2. Регулирующий клапан Ø 25	УРРД-М	шт	796		42I8I6		2	I3,3
		ТУ25-02.I6. 0970-76							
	3.I3. Кран трехходовой для манометра Ø I5	I4МI	шт	796		37I222 6007		6	0,26
		ТУ26-07-I06I--84							
		Каталог ЦКБА							
8	3.I4. Клапан предохранительный Ø 50	I7чI8бр	шт	796		372251 7025		I	I4,0
		Каталог ЦКБА							
7	3.I5. Регулятор давления прямого действия "после себя" Ø 25	2IБ4бк	шт	796		37I25I 60I6		2	7,2
		ТУ26-07-I306-82							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 6

22733-09 51

Позиция	Наименование 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
9	3.I6 Конденсатоотводчик Ø 25	45с I3нж	шт	796		37426I I025		2	I,7
		ТУ26-07-II38--76							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ I8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	3.I7 Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732II I032		6	0,7
	3.I8 Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732II I034		6	I,4
	3.Контрольно-измерительные приборы								
I3	3.I. Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДО-40(40--80)-6	шт	796		42I86I		I	I4,5
		ТУ25.02.09--0I23-8I							
	3.2. Термометр технический	ТТП5.2.I60.66	шт	796		42I060		8	
		ГОСТ2823-73							
	3.3. Оправа	2П.I65.63.63.I60	шт	796		42II92		8	
		ГОСТ3029-75							
	3.4. Манометр, предел измерения 0...0,6 Мпа	ОБМI-I00	шт	796		420I20		I2	
		ГОСТ8625-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 7

22733-09 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
	Лаборатория между осями I...II, Г...А								
	Вентиляция								
	I.Оборудование								
	I.I. Вентилятор осевой № 4 с	В-06-300-4А ТУ22-5862-84	комплект	671		8562901		I0	25,I
	электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 квт	ЧА7IA2							
	Отопление								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ø I5	25ч943нж ТУ26-07-326--83	шт.	796		372251 I356		I0	20,0
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ576I-74 Каталог ЦКБА							
	I.2. Ø I5 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		37221I I0I2		58	0,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 8

22733-09 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Ø I5 - I0°С	I5ч8п2	шт	796		3722II I0I2		32	0,75
	I.4. Ø 20 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I0I9		2	0,9
	I.5. Ø 20 - I0°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I0I9		20	0,9
	I.6. Ø 25 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I020		I2	I,75
	I.7. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732II I073		34	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые для узлов обвязки регулирующих	ГОСТI8I6I-72							
	клапанов	Каталог ЦКБА							
	I.8. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732II I073		I0	0,7
	I.9. Ø 20 - I0°С	I5кчI8пI	шт	796		3732II I074		20	0,9
	I.I0 Ø 25 - 20°С	I5кчI8пI	шт	796		3732II I075		20	I,4
	I.II Кран трехходовой для манометра Ø I5	I4МI	шт	796		37I222 6007		I0	0,26
		ТУ26-07-I06I--84							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 9

22733-09 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Контрольно-измерительные приборы								
	2.I. Термометр технический	ТТ.П52.I60 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I0	
	2.2. Манометр, предел измерения 0...0,6 мпа	ОБМI-I00 ГОСТ 8625-77	шт	796		420I20		I0	
	2.3. Оправа	2ПI65 63.6.3 I60 ГОСТ3029-75	шт	796		42II92		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I0

22733-09 55

Позиция	Наименование 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
	Лаборатория между осями I4...24, Д...Л								
	Вентиляция								
	I.Оборудование								
	I.I. Вентилятор осевой № 4 с	В-06-300-4А	компл.	67I		856290I		8	25,I
		ТУ22-5862-84							
	электродвигателем 2840 об/мин., 0,75 квт.	4А7IА2							
	Отопление								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч943 нж	шт.	796		37225I I356		8	20,0
	механизмом Ø I5	ТУ26-07-326--83							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист II

22733-09 56

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
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ5761-74							
		Каталог ЦКБА							
	I.2. Ø I5 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		372211 I012		68	0,75
	I.3. Ø I5 - I0°С	I5ч8п2	шт	796		372211 I012		52	0,75
	I.4. Ø 20 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		372212 I019		3	0,9
	I.5. Ø 20 - I0°С	I5ч8п2	шт	796		372212 I019		I0	0,9
	I.6. Ø 25 - 20°С	I5ч8п2	шт	796		372212 I020		9	I,75
	I.7. Ø 25 - I0°С	I5кчI8п2	шт	796		372212 I020		2	I,75
	I.8. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		373211 I073		26	0,7
		ОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые для узлов обвязки регулирующих клапанов	ОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	I.9. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		373211 I073		8	0,7
	I.I0 Ø 20 - 20°С	I5кчI8пI	шт	796		373211 I074		6	0,9
	I.II. Ø 20 - I0°С	I5кчI8пI	шт	796		373211 I974		I6	0,9
	I.I2. Ø 25 - 20°С	I5кчI8пI	шт	796		373211 I075		I0	I,4
	I.I3. Кран трехходовой для манометра Ø I5	I4МI	шт	796		371222 6007		8	0,26
		ТУ26-07-I06I--84							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I2

22733-09 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Контрольно-измерительные приборы								
	2.I. Термометр технический	ТТП5.2.I60 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		8	
	2.2. Манометр, предел измерения 0÷0,6 Мпа	ОБМI-I00 ГОСТ8625-77	шт	796		420I20		8	
	2.3. Оправа	2ПI65 63 6.3 I60 ГОСТ3029-75	шт	796		42II92		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I3

22733-09 58

Позиция	Наименование 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								
	Лаборатория между осями 3...22, А...Г								
	I. Вентиляция								
	I. Дефлектор	Д00.000 I.494-32	шт	796				3	7,5
	Зонты	I.494-32							
	2.	ЗП 00.000	шт	796				9	4,5
	3.	ЗК.00.000	шт	796				6	2,0
	Узлы прохода	5.904-I0							
	4	УПI	шт	796				4	75
	5.	УП2	шт	796				7	83
	6.	УПI-0I	шт	796				2	76,5
	7.	УПI-03	шт	796				I	80
	Вставки гибкие типа В	5.904-38							
	8.	В.00.00-03	шт	796				9	0,9I
	9.	В.00.00-05	шт	796				I	I,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I4

22733-09 59

Позиция	Наименование 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. Заслонка воздушная	р200х200р	шт	796				II	4,8
		5.904-I3 вI-2							
	II. Решетка регулирующая	РI50	шт	796				4	0,4I
		I.494-I0							
	I2. Сетка 20-I,6 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,5	
	I3. Ткань капроновая для сит № 32 ОСТ I7-46-82		м2	055				2,0	
	Короба асбестоцементные								
	I4. I00хI50	0ВН2	м	006				I45	
	I5. I50хI50	0ВН2-0I	м	006				II	
	I6. I50х200	0ВН2-02	м	006				I3	
	I7. 200х200	0ВН2-03	м	006				I2	
	I8. 200х300	0ВН2-04	м	006				8	
	I9. 250х200	0ВН2-05	м	006				I0	
	20. 500х300	0ВН2-06	м	006				4	
	2I. 600х300	0ВН2-07	м	006				2	
	Воздуховоды из кровельной стали								
	22. б=0,5 мм Ø I00		м	006				3	
	23. Ø I25		м	006				I5	
	24. Ø I40		м	006				I	
	25. Ø 200		м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 8I0-9-2.87 0В.С0

Лист I5

22733-09 60

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
	26. б=0,6 мм Ø 250		м	006				8	
	27. Ø 3I5		м	006				3	
	28. б=0,7 мм 250х400		м	006				7	
	29. Агрегат приточно-рециркуляционный (металлоконструкции	АПР2	кг	I66				2055	
	оборудование см. у заказчика)	AIA263.000-02							
		5.904-34 вI-I							
	30. Изоляция воздуховодов плитами теплоизоляционными	7.903.9-2 вI	м2	II3				I,4	
	из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 50,75 бк=60 мм								
	покрытие - сталь тонколистовая оцинкованная б=0,5 мм								
	3I. Сортовой металл для креплений	5.904-I	кг	I66				50	
	Отопление								
	I. Трубопровод из трубы 20х25 ГОСТ 3262-75		м	006				I96	I,5
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76 / ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	2. 32х2 - 20°С		м	006				3I	I,48
	3. 38х2 - I0°С		м	006				3I	I,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I6

22733-09 61

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
	4. 76х2,8 - 20°С		м	006				II3	5,06
	5. 76х2,8 - I0°С		м	006				I20	5,06
	6. 89х2,8 - 20°С		м	006				7	5,95
	Конвекторы "Универсал"	ТУ2I-26-302--84							
	7. - 20°С	КН20-0,655к	экм	084				3,45	I2,04
			шт	796				3	
	8. - I0°С	КН20-0,655к	экм	084				5,75	I2,04
			шт	796				5	
	9.	КН20-0,9I8 к	экм	084				3,22	I5,7
			шт	796				2	
	I0. - 20°С	КН20-I,226 к	экм	084				I9,35	I9,0
			шт	796				9	
	II. - I0°С	КН20-I,226к	экм	084				36,55	I9,0
			шт	796				I7	
	I2. - 20°С	КН20-I,3IIк	экм	084				4,6	2I,2
			шт	796				2	
	I3. - 20°С	КН20-I,3I7к	экм	084				I6,52	2I,0
			шт	796				7	
	I4. - I0°С	КН20-I,3I7к	экм	084				2,36	2I,0
			шт	796				I	
	I5. - 20°С	КН20-I,47Iк	экм	084				5,I6	22,0
			шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I7

22733-09 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. - 20°С	КН20-I,593к	экм	084				2,79	23,0
			шт	796				I	
	I7. - I0°С	КН20-I,593к	экм	084				5,58	23,0
			шт	796				2	
	I8.	КН20-I,7I6к	экм	084				3.0I	24,5
			шт	796				I	
	I9. - I0°С	КН20-I.838к	экм	084				3,22	26,0
			шт	796				I	
	20. - 20°С	КН20-I,96I	экм	084				6,88	27,5
			шт	796				2	
	2I. - 20°С	КН20-2,083	экм	084				I0,95	29,0
			шт	796				3	
	22. - 20°С	КН20-2,206к	экм	084				3,87	30,5
			шт	796				I	
	23. - 20°С	КН20-2,328к	экм	084				4,08	32,0
			шт	796				I	
	24. - I0°С	КН20-2,328	экм	084				4,08	32,0
			шт	796				I	
	25. - I0°С	КН20-2,8I9к	экм	084				4,94	37,5
			шт	796				I	
	26. - 20°С	КН20-2,45п	экм	084				2I,5	3I,0
			шт	796				5	
	27. - I0°С	КН20-2,45п	экм	084				8,6	3I,0
			шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I8

22733-09 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				35	0,0I4
		ТУ36-7I0-83							
	Регистры отопительные из гладких труб								
	I08х2,8 ГОСТ I0704-76 ℓ =2м								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	29. из 3-х труб -20°С		шт	796				3	49,4
	30. из 2-х труб -I0°С		шт	796				3	32
	3I. Паронит ПОНЗ ГОСТ 48I-80		м2	055				0,5	
	32. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами	7.903.9-2	м2	II3				2,0	
	теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом	в I,2							
	связующем бк=40 мм								
	покрытие из рулонного стеклопластика ТУ6-II-I45-80								
	33. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	I66				50	
	Тепловой пункт								
	Соединения фланцевые	ОСТ34-42-756-85							
	I	50-0,6.0I	шт.	796				I	4,88
	2	I00-0,6.04	шт	796				2	II,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист I9

22733-09 64

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
	3. Грязевик	I6-I00.T34-05	шт	796				2	59,2
		4.903-I0 в.8							
	4. Узел обвязки регулирующего клапана	УР 50/80	шт	796				I	I2I,0
		5.903-I							
	Воздухосборники	5.903-2 в0							
	5.	АИ.0I0.000	шт	796				I	5,9
	6.	АИ.0I0.000-	шт	796				2	I5
		-0I							
	7.	АИ.0I0.000 -03	шт	796				4	36,7
	8. Опора под водоподогреватель	АI4Б.464.000-	шт	796				I	39,5
		-04							
		3.903-I3							
	9. Опора	ОПП2-I50-I59	шт	796				6	3,0
		ГОСТI49II-82							
	I0. Коллектор распределительный из трубы		шт	796				2	22,0
	I59х3,2 ГОСТ I0704-76 / В ст3сп ГОСТ I0705-80 ℓ =I,78								
	II. Трубопровод из трубы I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				I0	I,I6
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76 / ВстЗсп ГОСТI0705-80								
	I2. 32х2 - I0°С		м	006				65	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.С0

Лист 20

22733-09 65

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
	I3. 38х2 - 20°С		м	006				65	I,78
	I4. 57х2,5		м	006				55	3,36
	I5. 76х2,8 - 20°С		м	006				I40	5,06
	I6. 76х2,8 - I0°С		м	006				I54	5,06
	I7. 89х2,8 - 20°С		м	006				I4	5,95
	I8. I08х2,8		м	006				47	7,26
	I9. Изоляция трубопроводов, водоподогревателя, арматуры и фланцевых соединений цилиндрами и полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем бк=40мм покрытие из рулонного стеклопластика ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2 в I,2	м3	II3				7,I	
	20. Установка штуцера М27х2 ТМ4-I43-75 для термометров		шт	796				5	0,07
	2I. Установка штуцера М20хI,5 3К4-45-70 для манометров		шт	796				I2	0,06
	Теплоснабжение установок II...I7								
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТI0705-80								
	I. 25х2 - 20°С		м	006				60	I,I3
	2. 25х2 - I0°С		м	006				I20	I,I3
	3. 32х2 - 20°С		м	006				70	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 2I

22733-09 66

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
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	4. 15х2,5		м	006				80	1,16
	5. 20х2,5 - 20°С		м	006				45	1,5
	6. 20х2,5 - 10°С		м	006				55	1,5
	Узлы обвязки регулирующего клапана	5.903-1							
	7.	УР-15/15	шт	796				4	33
	8.	УР-15/20	шт	796				2	38
	9. - 20°С	УР-15/25	шт	796				1	42
	10. - 10°С	УР-15/20	шт	796				1	38
	11. Бобышка БП-М20х1,5-55 по ЗКЧ-7-75	ТУ36.1097-76	шт	796				14	0,2
	12. Изоляция трубопроводов, арматуры цилиндрами и полу-	7.903.9-2	м3	113				2,3	
	цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на	в 1,2							
	синтетическом связующем бк=40 мм								
	покрытие из рулонного стеклопластика ТУ6-11-145-80								
	13. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	166				150	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ОВ.СО

Лист 22

22733-09 67

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
	Лаборатория между осями I...II; Г...Л								
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	В.00.00-08	шт	796				I0	I,59
		5.904-38							
	2. Воздуховод из кровельной стали б=0,6 лм Ø 400		м	006				3	
	3. Рамка	БI4М0II000	шт	796				I6	4,0
		I.494-30							
	Отопление								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I. 38х2		м	006				20	I,78
	2. 45х2 - I0°С		м	006				26	2,I2
	3. 57х2,5 - 20°С		м	006				3I	3,36
	4. 57х2,5 - I0°С		м	006				25	3,36
	5. 76х2,8 - 20°С		м	006				20	5,06

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
	Трубопроводы из трубы по ГОСТ 3262-75								
	6. I5x2,5 - 20°С		м	006				432	I,I6
	7. I5x2,5 - I0°С		м	006				3I2	I,I6
	8. 20x2,5 - 20°С		м	006				6	I,5
	9. 20x2,5 - I0°С		м	006				I40	I,5
	I0. 25x2,8 - 20°С		м	006				I26	2,I2
	Обогревательные трубы из труб ГОСТ I0704-76 / ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	II. 76x2,8 - 20°С		м	006				250	5,06
	I2. 76x2,8 - I0°С		м	006				I90	5,06
	Кран для спуска воздуха	ТУ36-7I0-83							
	I3. - 20°С	СТД 7073 В	шт	796				I2	0,0I4
	I4. - I0°С	СТД 7073 В	шт	796				8	0,0I4
	Опоры								
	I5. - I0°С	ОВНЗ	шт	796				II2	3,72
	I6.	ОВНЗ-0I	шт	796				20	4,57
	I7. - 20°С	ОВНЗ-02	шт	796				II2	5,4I
	I8. - I0°С	ОВНЗ-02	шт	796				8	5,4I
	I9. - 20°С	ОВНЗ-03	шт	796				8	7,I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 24

22733-09 69

Позиция	Наименование 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
	Трубы отопительные биметаллические ребристые	ТУ2I-26(Т)-							
		-099-86							
	20.	ТР 0,339П-0	экм	084				I8	4,0
			шт	796				30	
	2I. - 2D°С	ТРI,0I7П-0	экм	084				I48,42	I0,0
			шт	796				82	
	22. - D°С	ТРI.0I7П-0	экм	084				76,02	I0,0
			шт	796				42	
	23. - 2D°С	ТРI.0I8К-0	экм	084				96,4	I2,0
			шт	796				20	
	24. - 2D°С	ТРI.3П-0	экм	084				522,72	I3,0
			шт	796				2I6	
	25. - D°С	ТРI.3П-0	экм	084				40I,72	I3,0
			шт	796				I66	
	Воздухосборники горизонтальные	5.903-2 в0							
	26	АИI 0I0 000	шт	796				20	5,9
	27	АИ0I0000-0I	шт	796				2	I5,0
	28 - IС°С	АИ0I0 000-02	шт	796				2	22,7
	29 - 2С°С	АИ0I0 000-03	шт	796				2	36,7
	Узлы обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	30 - IС°С	УР-I5/20	шт	796				I0	38
	3I - 2С°С	УР-I5/25	шт	796				I0	42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 25

22733-09 70

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
	Изоляция трубопроводов, арматуры цилиндрами и полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем бк=40 мм	7.903.9-2 в I.2							
	32 - 20°С		м3	II3				I,2	
	33 - I0°С		м 3	II3				I,I	
	Покрытие из рулонного стеклопластика ТУ6-II-I45-80								
	34 Заглушка из листа Б-ПМ.НО-4,0 ГОСТ I9903-74 / Вст3сп3 ГОСТ I4637-79		м2	055				0,2	
	35 Проволока для креплений 3-0I-Ц ГОСТ 3282-74		м	006				I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 0В.С0

Лист 26

22733-09 71

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
	Лаборатория между осями I4...24; Д...Л								
	Вентиляция								
	I Гибкая вставка	В.00.00-08	шт	796				8	I,59
		5.904-38							
	2 Воздуховод из кровельной стали б=0,6 мм Ø 400		м	006				3	
	3 Рама	БI4М0II000	шт	796				8	4,0
		I.494-30							
	Отопление								
	I Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I 38х2 - 20%		м	006				26	I,78
	2 38х2 - I0%		м	006				37	I,78
	3 45х2 - 20%		м	006				I6	2,I2
	4 45х2 - I0%		м	006				23	2,I2
	5 57х2,5 - 20%		м	006				23	3,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.СО

Лист 27

22733-09 72

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75								
	6 I5x2,5 - 20°С		м	006				475	I,I6
	7 I5x2,5 - I0°С		м	006				445	I,I6
	8 20x2,5 - 20°С		м	006				203	I,5
	9 20x2,5 - I0°С		м	006				I85	I,5
	I0 25x2,8 - 20°С		м	006				75	2,I2
	II 25x2,8 - 20°С		м	006				I4	2,I2
	Трубы отопительные биметаллические ребристые	ТУ2I-26(Т)--099-86							
	I2	ТР0,399П-0	экм	084				I2	4,0
			шт	796				20	
	I3	ТР0,678П-0	экм	084				3I,46	7,0
			шт	796				26	
	I4 - 20°С	ТР0,509П-0	экм	084				I8,2	5,5
			шт	796				20	
	I5 - I0°С	ТР0.509П-0	экм	084				I2,74	5,5
			шт	796				I4	
	I6 - 20°С	ТРI.0I7П-0	экм	084				275,I2	I0,0
			шт	796				I52	
	I7 - I0°С	ТРI.0I7П-0	экм	084				I9I,86	I0,0
			шт	796				I06	
	I8 - 20°С	ТРI.0I8П-0	экм	084				I23,76	I2,0
			шт	796				68	

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
	I9 - I0°С	ТРI.0I8П-0	экм	084				69,I6	I2,0
			шт	796				38	
	20 - 20°С	ТРI,3П-0	экм	084				58,08	I3,0
			шт	796				24	
	2I - I0°С	ТРI,3П-0	экм	084				48,4	I3,0
			шт	796				20	
	22 - 20°С	ТРI.356К-0	экм	084				67,76	I5,0
			шт	796				28	
	23 - I0°С	ТРI.356К-0	экм	084				48,4	I5,0
			шт	796				20	
	24 - 20°С	ТР2.034К-0	экм	084				57,92	2I,0
			шт	796				I6	
	25 - I0°С	ТР2.034К-0	экм	084				43,44	2I,0
			шт	796				I2	
	Воздухосборники горизонтальные	5.903-2 в0							
	26 - 20°С	АИ0I0 000	шт	796				23	5,9
	27 - I0°С	АИ 0I0 000	шт	796				26	5,9
	28 - 20°С	АИ 0I0000-0I	шт	796				7	I5,0
	29 - I0°С	АИ.0I0000-0I	шт	796				4	I5,0
	30 -	АИ0I0000-02	шт	796				2	22,7
	Узлы обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	3I - 20°С	УР-I5/20	шт	796				3	38,0
	32 - I0°С	УР-I5/20	шт	796				8	38,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ОВ.С0

Лист 29

22733-09 74

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
	33	УР-I5/25	шт	796				5	42,0
	Опоры								
	34 - I0°С	0ВН3	шт	796				74	3,72
	35	0ВН3-0I	шт	796				I6	4,57
	36 - 20°С	0ВН3-02	шт	796				74	5,4I
	37 - I0°С	0ВН3-02	шт	796				6	5,4I
	38 - 20°С	0ВН3-03	шт	796				6	7,I0
	39 - I0°С	0ВН3-04	шт	796				20	8,78
	40 - 20°С	0ВН3-05	шт	796				20	I0,47
	4I - I0°С	0ВН3-06	шт	796				24	II,3I
	42 - 20°С	0ВН3-07	шт	796				24	I4,69
	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами	7.903.9-2							
	теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом	в I							
	связующем бк=40 мм								
	43 - 20°С		м3	II3				0,85	
	44 - I0°С		м3	II3				0,82	
	Покрытие из рулонного стеклопластика ТУ6-II-I45-80								
	45 Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	I66				50	
	46 Заглушка из листа Б-ПН-Н0-4,0 ГОСТ I9903-74		м2	055				0,02	
	ВстЗспЗ ГОСТ I4637-79								
	47 Проволока для креплений 3-0I-Ц ГОСТ 3282-74		м	066				80	

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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Производственная биологическая лаборатория между осями 3...22, А...Г								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (8I)								
	Счетчик холодной воды dy 25	ГОСТ6019-83	шт	796		42I38I		I	5,5
	Манометр	МТП- I60-I0	шт	796		42I020		I	0,92
		ТУ25.02.I8							
		I07I-78							
	Кран трехходовой dy I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
		ТУ26-07-I06I--84							
		Каталог ЦКБА							
	Кран	КВI5Д	шт	796		495I2I		5	0,40
		ГОСТ20275-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		11.11.87
Рук.гр.	Бычкова		11.87
Инж.	Еремина		11.87

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

Гипронисельпром г.Орел

22733-09 76

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
	Задвижка dy 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		5	I8,4
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили	I5кчI8р2							
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	d y I5		шт	796		3732III062		5	0,7
	d y 25		шт	796		3732III064		I	I,4
	d y 32		шт	796		3732I2I023		4	2,I
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	Вентили	I5БIП							
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
	d y 20		шт	796		37I2I2I027		I	0,47
	d y 25		шт	796		37I2I2I028		I	I,56
	d y 32		шт	796		37I2I3I026		5	I,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист 2

22733-09 77

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
	Производственный водопровод (В3)								
	Счетчик холодной воды d у 65	ГОСТ14167-83	шт	796		42I32I		I	I6,0
	Манометр	МТП-I60-I0	шт	796		42I020		I	0,92
		ТУ25.02.I6.							
		I07I-78							
	Кран трехходовой d у I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
		ТУ26-07-I06I-							
		-84							
	Вентиль	I5кчI8р2							
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	d у I5		шт	796		3732III062		I	0,7
	d у 25		шт	796		3732III064		2	I,4
	Задвижка d у 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
		ГОСТ8437-75							
		КаталогЦКБА							
	Шланговый полив (ВI0)								
	Водоподогреватель скоростной двухсекционный № 7	7-II4-2000-Р-2	шт	796		3II356		I	I4I,0
		ТУ-400-28-429-							
		-83							
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-50(20-60)	шт	796		42I86I0606		I	22
		- I,6							
		ТУ25.02.09							
		0I23-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист 3

22733-09 78

Позиция	Наименование 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
	Термометр	ТТП2II60I03	шт	796		432I22		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ПI65I006 350	шт	796		42II93		I	
		ГОСТ3029-75							
	Вентиль d у 40	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I024		I	3,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка d у 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29,0
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха (ВII)								
	Насос центробежный Q =I2,5 м3/ч, H =88 м с электродвигателем 4AI80 м2, №=30 квт	Х50-32-250д--К-СД	комп.	67I		363I54773I		2	388
		ТУ26-06-II87 85							
	Задвижка d у 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан d у 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		2	8,5
		ГОСТI9827-74							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль d у 40	I5кчI8р2	шт	796		3732I2024		2	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист 4

22733-09 79

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
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	Внутренние водостоки (К2; К2)								
	Водосточная воронка	ВР-ІТУ-36-УССР 696-75	шт	796		696121		2	35,0
	Вентиль d_y 25 (для К2) ГОСТ 18161-72	15кч18р2	шт	796		3732111062		2	1,4
	Производственная биологическая лаборатория между осями I...II, Д...Л								
	Шланговый полив(ВІО)								
	Вентиль d у 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		11	0,7
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха (ВІІ)								
	Вентиль d у 25, напряжение 220в	15кч888рСВМ ТУ26-07-032--76	шт	796		3732114005		10	6,2
		Каталог ЦКБА							
	Форсунки дуговые высокого давления (разработка СПКТБ по ТО)		шт	796				80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ВК.СО

Лист 5

22733-09 80

Позиция	Наименование 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
	Производственная биологическая лаборатория между								
	осями I4...2,4, Д...К								
	Шланговый полив (ВIO)								
	Вентиль d у I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		9	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Система испарительного охлаждения								
	и увлажнения воздуха (ВII)								
	Вентиль d у 25, напряжение 220в	I5кч888рСВМ	шт	796		3732II4005		8	6,2
		ТУ26-07-032-							
		-76							
		Каталог ЦКБА							
	Форсунки двуговые высокого давления								
	(разработка СПКТБ по ТО)		шт	796				48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8IO-9-2.87 ВК.СО

Лист 6

22733-09 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производственная биологическая лаборатория								
	между осями 3...22, А...Г								
	хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц 15х2,5		м	006				73	1,11
	Ц 20х2,5		м	006				10	1,49
	Ц 25х2,8		м	006				9	2,08
	Ц 32х2,8		м	006				28	2,72
	Ц 50х3,0		м	006				53	4,26
	Трубопровод из труб ЧНР65А ГОСТ 9583-75		м	006				5	12,4
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		СМ-Д-Ст	компл	671				4	
		СМ-Ум-Ц	компл	671				11	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ВК.СО

Лист 7

22733-09 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
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006				65	I,II
	Ц 20х2,5		м	006				I5	I,49
	Ц 25х2,8		м	006				I0	2,08
	Ц 32х2,8		м	006				50	2,72
	Изоляция трубопровода цилиндрами, полуцилиндрами	7.903.9-2,	$м^3$	II3				0,53	
	теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом	вып.I							
	связующем б=40 мм (ГОСТ 23 208-83), покрытие из стекло-								
	пластика рулонного РСТ ТУ6-II-I45-80								
	Производственный водопровод (В3)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	76 х 2,8		м	006				2	5,06
	89 х 2,8		м	006				40	5,95
	Трубопроводы из труб РОСТ 3262-75								
	I5 х 2,5		м	006				I	I,08
	25 х 2,8		м	006				I7	2,02
	50 х 3,0		м	006				I	4,22
	Трубопровод из труб ЧНР I00А ГОСТ 9583-75		м	006				5	20,8
	Рукав В (П)-I0-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006				70	0,84
	Упор вертикальный d у I00	3.00I.I-3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист 8

22733-09 83

Позиция	Наименование 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
	Шланговый полив (ВІО)								
	Опора для водоподогревателя	АІ4Б454.000-08	шт	796				I	2I,7
		3.903-I3							
	Изоляция водоподогревателя цилиндрами, полуцилиндрами	7.903.9-2,	м3	II3				0,05	
	теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом	вып. I							
	связующем б=40 мм (ГОСТ 23208-83),								
	покрытие из стеклопластика рулонного РСТ								
	ТУ6-II-I45-80								
	Трубопровод из труб 40х3,0 ГОСТ 3262-75		м	006				55	3,26
	Трубопровод из труб 89х2,8 ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80		м	006				I3	5,95
	Переход к 89х3,5-45х2,5 ГОСТ I7378-83		шт	796				I	0,6
	Угольник 40	ГОСТ8946-75	шт	796				I7	0,494
	Тройник 89х3,5	ГОСТI7376-83	шт	796				2	2,6
	Отвод 90х89х3,5	ГОСТI7375-83	шт	796				3	0,7

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
	Система испарительного охлаждения								
	и увлажнения воздуха (ВII)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	40х3,0		м	006				49	3,26
	50х3,0		м	006				I5	4,22
	Производственно- бытовая канализация (КI)								
	Умывальник	УмПр3спбс	компл	67I				8	
		ГОСТ23759-85							
	Чаша	ЧЧ-СФДЧ	компл.	67I				4	20,0
		ТУ2I-РСФСР-							
		-52-79							
	Ванная ножная	ТУ2I-0I-88-67	компл	67I				4	25,4
	Трапы	ГОСТI8II-8I							
		ТК50	компл.	67I				4	4,9
		ТКI00М	компл.	67I				2	9,8
	Мойка	МСК	компл.	67I				2	I3
		ГОСТ24843-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I0

22733-09 85

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		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
	Трубопроводы из труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				73	0,4
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				85	1,1
	Внутренние водостоки (К2)								
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				37	1,1
	Внутренние водостоки (К2')								
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-100-П ГОСТ 22689.3-77		м	006				12	1,1
	Трубопровод из труб ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80		м	006				13	13,4
	Подвеска ПМ-108	2.492-1	шт	796				13	2,1
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-32П ГОСТ 22689.3-77		м	006				4	0,196

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-9-2.87 ВК.СО

Лист 11

22733-09 86

Позиция	Наименование 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
	Производственная биологическая лаборатория								
	между осями I...II, Д...Л								
	Шланговый полив (ВІО)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006				30	I,II
	Ц 20х2,5		м	006				7	I,49
	Ц 32х2,8		м	006				7	2,72
	Ц 40х3,0		м	006				I3	3,36
	Патрубок из трубы Ц I5х2,5 ГОСТ 3262-75 ℓ=50 мм		шт	796				II	0,05
	Тройники	ГОСТ8948-75							
	I5		шт	796				5	0,I33
	20		шт	796				I	0,206
	32хI5		шт	796				I	0,352
	40хI5		шт	796				3	0,459
	Ниппель I5	ГОСТ8958-75	шт	796				5	0,065
	Угольник I5	ГОСТ8946-75	шт	796				3I	0,094
	Угольник 20хI5	ГОСТ8947-75	шт	796				I	0,I34
	Муфты	ГОСТ8957-75							
	32х20		шт	796				I	0,209
	40х32		шт	796				I	0,326
	Рукав В(П)-I0-I6-27-У		м	006				I70	0,540
	Уголок 40х40х2,5 ГОСТ I97II-74, ℓ=I,7 м		шт	796				II	2,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I2

22733-09 87

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
	Проволока 3-I078(II0)-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				7	
	Система испарительного охлаждения и								
	увлажнения воздуха (ВII)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006				200	I,II
	Ц 25х2,8		м	006				24	2,08
	Ц 32х2,8		м	006				I3	2,72
	Ц 40х3,0		м	006				8	3,36
	Патрубок из трубы Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75 ℓ =I00мм		шт	796				20	0,208
	Муфты	ГОСТ8957-75							
	32х25		шт	796				I	0,2I8
	40х32		шт	796				I	0,258
	Тройники	ГОСТ8948-75							
	I5		шт	796				I0	0,I33
	25		шт	796				5	0,3I8
	Тройники	ГОСТ8949-75							
	32х25		шт	796				2	0,430
	40х25		шт	796				2	0,552
	Ниппель 25	ГОСТ8958-75	шт	796				5	0,I40
	Угольники	ГОСТ8946-75							
	I5		шт	796				I0	0,094

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I3

22733-09 88

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
	25		шт	796				I0	0,229
	Угольник 25хI5	ГОСТ8947-75	шт	796				I0	0,I73
	Фланец квадратный I-25-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796				20	0,89
	Болт MI2-8gx45.58.0I9 ГОСТ 7798-70		шт	796				80	0,040
	Гайка MI2-7H5.0I9 ГОСТ 59I5-70		шт	796				80	0,0I5
	Шайба I2,02.Ст3КП0I9 ГОСТ II37I-78		шт	796				I60	0,006
	Проволока 3-I078(II0)-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				20	0,056
	Прокладка резиновая		м2	055				0,06	
	Производственная канализация (К3)								
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-I00-II		м	006				28	I,I
	ГОСТ 22689.3-77								
	Трап	ГОСТI8II-8I	комп.	67I				2	9,8
		ТКI00М							
	Отвод I35°-I00-ПВП-II ГОСТ 22689.9-77		шт	796				7	
	Тройник Т45°-I00хI00-ПВП-У ГОСТ 22689.I0-77		шт	796				3	
	Тройник Т 90°-I00хI00-ПВП-У ГОСТ 22689.I0-77		шт	796				I	
	Ковер большой литой	5.905-7	шт	796				3	
	Заглушка 3-I00-ПВП-I ГОСТ 22689.I6-77		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I4

22733-09 89

Позиция	Наименование 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
	Производственная биологическая лаборатория								
	между осями I4...24, Д...К								
	Шланговый полив (ВI0)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006				35	I,II
	Ц 20х2,5		м	006				I3	I,49
	Ц 25х2,8		м	006				I3	2,08
	Ц 32х2,8		м	006				8	2,72
	Ц 40х3,0		м	006				I	3,36
	Патрубок из трубы Ц I5х2,5 ГОСТ 3262-75 ℓ=50мм		шт	796				9	0,055
	Тройник I5	ГОСТ8948-75	шт	796				I	0,I33
	Тройники	ГОСТ8949-75							
	20хI5		шт	796				2	0,I83
	25хI5		шт	796				2	0,255
	32хI5		шт	796				2	0,352
	40х32		шт	796				I	0,6I6
	Угольники	ГОСТ8946-75							
	I5		шт	796				24	0,094
	32		шт	796				I	0,352
	Муфты	ГОСТ8957-75							
	20хI5		шт	796				2	0,095
	25х20		шт	796				2	0,I47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I5

22733-09 90

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материлов. 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
	32х25		шт	796				2	0,2I8
	40х32		шт	796				I	0,258
	Ниппель I5	ГОСТ8958-75	шт	796				I6	0,065
	Проволока 3-I078(II0)-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				5	0,056
	Уголок 40х40х2,5 ГОСТ I97II-74, ℓ=I,7 м		шт	796				9	2,52
	Рукав В(П)-I0-I6-27У ГОСТ I8698-79		м	006				I40	0,54
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха (ВII)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5х2,5		м	006				II5	I,II
	Ц 25х2,8		м	006				48	2,08
	Ц 32х2,8		м	006				8	2,72
	Ц 40х3,0		м	006				I	3,36
	Патрубок из трубы Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75 ℓ =I00мм		шт	796				I6	0,208
	Фланец квадратный I-25-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796				I6	0,89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I6

22733-09 91

Позиция	Наименование 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
	Тройники	ГОСТ8948-75							
	I5		шт	796				8	0,I33
	25		шт	796				4	0,3I8
	Тройники	ГОСТ8949-75							
	32х25		шт	796				2	0,430
	40х32		шт	796				I	0,6I6
	Муфты	ГОСТ8957-75							
	25хI5		шт	796				8	0,I34
	32х25		шт	796				2	0,2I8
	40х32		шт	796				I	0,258
	Угольники	ГОСТ8946-75							
	I5		шт	796				I5	0,094
	32		шт	796				I	0,352
	Болт М I2-$8g$х45.58.0I9 ГОСТ 7798-70		шт	796				64	0,040
	Гайка МI2-7 Н5.0I9 ГОСТ 59I5-70		шт	796				64	0,0I5
	Шайба I2.02 Ст3 КП 0I9 ГОСТ II37I-78		шт	796				I28	0,006
	Проволока 3-I078(II0)-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				I80	0,056
	Прокладка резиновая		м2	055				0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I7

22733-09 92

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
	Производственная канализация (К3)								
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-I00-II		м	006				44	I,I
	ГОСТ 22689.3-77								
	Трап	ГОСТI8II-8I ТКI00М	компл	67I				9	9,8
	Отвод I35°-I00-ПВП-II ГОСТ 22689.9-77		шт	796				2I	
	Тройник Т 45°-I00хI00-ПВП-У ГОСТ 22689.I0-77		шт	796				II	
	Тройник Т 90°-I00хI00-ПВП-У ГОСТ 22689.I0-77		шт	796				4	
	Ковер большой литой	5.905-7 вып.2	шт	796				7	
	Заглушка 3-I00-ПВП-I ГОСТ 22689.I6-77		шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

т.п.8I0-9-2.87 ВК.СО

Лист I8

22733-09 93

Формат А3

gost.e-ecolog.ru