ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-233.89

ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА 30 ЧЕЛОВЕК (ДЛЯ ЗЕРНООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ)

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2700-03

цена 3 34

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Центральный институт типового проектирования
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ
220123, г.Минск, ул.В.Хоружей, 13/61

Сдано в печать 1999 г.
Заказ № 54 Тир. экз.
Инв.№ 2704/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-233.89

ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА 30 ЧЕЛОВЕК (ДЛЯ ЗЕРНООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ) СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕН
Главагропромнаучпроект при Госкомиссии СМ СССР по продовольствию и закупкам
Письмо от 21.11.89 № 073-3/2
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Гипросельхоззерно
ПРИКАЗ от 08.12.1989 г. № 187

РАЗРАБОТАН
ГИПРОСЕЛЬХОЗЗЕРНО

Главный инженер института А.И.Бородачев
Главный инженер проекта Л.П.Неудачин

2700-03
цена 3 34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-233.89

ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
НА 30 ЧЕЛОВЕК (ДЛЯ ЗЕРНООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ)

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Архитектурно-строительные решения (АС)	АС.СО	Гипросельхоззерно
4	Технология производства (ТХ)	ТХ.СО	То же
6	Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	"
15	Тепломеханическая часть (ТМ)	ТМ.СО	"
20	Внутренние водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	"
25	Электроснабжение электрическое освещение и силовое электрооборудование (ЭЛ)	ЭЛ.СО	"
34	Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	"
38	Автоматизация отопления и вентиляции (АОВ)	АОВ.СО	"

Позиция	Наименование 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	Шкафы деревянные для хранения одежды ГОСТ 22415-77	ДД-25.4	шт.	796				16	

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачин	12.89
Нач.отд.	Еременко	12.89
Гл.спец.	Шупляк	12.89
Зав.гр.	Бадалова	12.89
Вед.инж.	Затолокина	12.89
Н.контр.	Давыдова	12.89

ТП 416-1-233.89 АС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипросельхоззерно

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технологическое оборудование								
I	Электросушитель	ЭРР 0,7I/I,0	шт.	796		34687800II		I	3,2
	Электродвигатель N =0,75 кВт								
2	Шкаф холодильный, холодопроизводительность - 405 ккал/ч	ШХ-04М	шт.	796		5I5IIII0II		I	I80,0
3	Электрокипятильник. Производительность 25 л/час	КНЭ-25МI	шт.	796		5I5I25I007		I	I8,0
	Электродвигатель N =3,0 кВт								
4	Настольно-сверлильный станок, N =0,6 кВт	2МI12	шт.	796		38I2I2I404		I	I20,0
6	Верстак слесарный на 2 рабочих места	ОРГ-5364	шт.	796		525I868I370I		I	257,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачин	11.89
Нач.отд.	Еримченко	11.89
Гл.спец.	Воронова	11.89
Зав.гр.	Городыская	11.89
Инж.-констр.	Пожарская	12.89
	Давыдова	12.89

ТП 416-1-233.89 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипроселькхоззерно

Формат А3

ГОСТ 21.110.82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Тумбочка инструментальная		шт.	796		525I728I3705		I	63,0
8	Комплект мебели четырехместный		компл	67I		5624I20027		I	
9	Пылесос промышленный	ПО-IIМ	шт.	796		48538I32I500		I	I4,5
	Электродвигатель N=0,6 кВт	КУВ-07I-ВУ42							

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233 89 ТХ.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран регулирующий проходной Ø 20	КРДП	шт.	796		37I222201007		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5ч9п2	шт.	796		3722I2I030		I	
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5ч6п2	шт.	796		3722I2I019		I	
		Каталог ЦКБА							
	4. То же Ø I5	I5ч6п2		796					
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3722III0I2		2	
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным	I5кч88рСВМ	шт.	796		3732II4005		I	
	приводом Ø 25	Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5ч6п2	шт.	796		3722III0I2		6	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачин	12.89
Нач. отд.	Лейло	12.89
Гл. спец.	Поленова	12.89
Рук. гр.	Пушня	12.89
Инж.	Гранченко	12.89
Н. контр.	Давыдова	12.89

ТП 416-1-233.89 ОВ.СС

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипросельхозэнерго

Позиция	Наименование 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
	Вентиляция								
	I. Калорифер	КВС 6Б-П	шт.	796				I	56,2
	2. Вентилятор радиальный 2,5, исполнение I	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I				I	26,2
	диаметр колеса I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами	-Л.0I.93							
	с электродвигателем	ТУ22-5933-85							
	I375 об/мин, 0,I2 кВт	4АА5сА4							
	3. Вентилятор радиальный 2,5 исполнение I	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I				2	26,2
	диаметр колеса 0,9 Дном, Пр0° с виброизоляторами	-02.У3							
	с электродвигателем	ТУ22-5У33-85							
	I380 об/мин, 0,06 кВт	4АА50А4							
	4. Вентилятор радиальный 2,5, исполнение I	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I				I	26,2
	диаметр колеса 0,9 Дном Л0° с виброизоляторами	-Л.02.У3							
	с электродвигателем	ТУ22-5У33-85							
	I380 об/мин, 0,06 кВт	4АА50А4							
	5. Кондиционер	БК-I500	шт.	796				I	46,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 416-1-233.89 ОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Кран для выпуска воздуха	СТД7075	шт.	796				2I	
	2. Конвектор "Комфорт-20" $t_н$=-20°С	КН20-0,5I5П	шт.	796				I	
			кВт	2I4				0,5I5	
	3. Iо же,	КН20-0,820П	шт.	796				6	
			кВт	2I4				4,92	
	4. "	КН20-0,985П	шт.	796				2	
			кВт	2I4				I,97	
	5. "	КН20-I,I50П	шт.	796				I	
			кВт	2I4				I,I50	
	6. "	КН20-I,475П	шт.	796				3	
			кВт	2I4				4,425	
	7. "	КН20-I,640П	шт.	796				2	
			кВт	2I4				3,28	
	8. "	КН20-I,805П	шт.	796				3	
			кВт	2I4				5,4I5	
	9. "	КН20-0,5I5К	шт.	796				2	
			кВт	2I4				I,03	
	I0. "	КН20-I,475К	шт.	796				I	
			кВт	2I4				I,475	

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Конвектор "Комфорт-20" $t_н$=-30°С	КН20-0,985П	шт.	796				3	
			кВт	214				2,955	
	I2. То же,	КН20-I,475П	шт.	796				I	
			кВт	214				I,475	
	I3. "	КН20-I,640П	шт.	796				I	
			кВт	214				I,640	
	I4. "	КН20-I,970П	шт.	796				5	
			кВт	214				9,850	
	I5. "	КН20-0,820К	шт.	796				24	
			кВт	214				I,64	
	I6. "	КН20-I,970К	шт.	796				I	
			кВт	214				I,970	
	I7. "	КН20-I,I50П	шт.	796				5	
			кВт	214				5,750	
	I8. "	КН20-I,805П	шт.	796				3	
			кВт	214				5,4I5	
	I9. Конвектор "Комфорт-20" $t_н$=40°С	КН20-I,475П	шт.	796				I	
			кВт	214				I,475	
	20. То же,	КН20-I,I50П	шт.	796				3	
			кВт	214				3,45	
	2I. "	КН20-I,640П	шт.	796				5	
			кВт	214				8,2	
	22. "	КН20-I,970П	шт.	796				9	
			кВт	214				I7,73	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ОВ.СО

Лист 4

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Конвектор "Комфорт-20"	КН20-0,820К	шт.	796				I	
			кВт	214				0,82	
	24. То же,	КН20-I,I50К	шт.	796				I	
			кВт	214				I,I5	
	25. "	КН20-I,970К	шт.	796				I	
			кВт	214				I,97	
	26. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб легких по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				34	
	27. То же, Ø 20		м	006				84	
	28. " Ø 25		м	006				27	
	29. Окраска конвекторов и трубопроводов эмалью								
	ПФ-837 за 2 раза $t_{н=-20^{\circ}}$		м2	055				57	
	30. То же $t_{н=-30^{\circ}C}$		м2	055				78	
	31. " $t_{н=-40^{\circ}C}$		м2	055				88	
	32. Масляно-битумное покрытие трубопроводов								
	под изоляцию		м2	055				0,84	
	33. Изоляция трубопроводов полотном холсто-								
	прошивным из отходов стеклянного волокна								
	марки ХПС-I-2,5 по ТУ6-II-454-77, δ=30 мм		м3	II3				0,044	
	34. Покровный слой - стеклопластик рулонный								
	РСТ-л-Л-В по ТУ6-II-I45-80		м2	055				2,4	
	35. Воздухосборник	АТМОТО.000 5.903-2	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89

Лист

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
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб легких по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				72	
	2. Масляно-битумное покрытие трубопроводов под								
	изоляцию		м2	055				4,32	
	3. Изоляция трубопроводов полотном холстопрошивным из								
	отходов стеклянного волокна марки ХПС-I-2,5 по								
	ТУ6-II-454-77, δ=30мм		м3	II3				0,36	
	4. Покровный слой - стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-В по								
	ТУ6-II-I45-80		м2	055				I8	
	5. Расширитель 3К4-2-87								
	Установка 37		шт.	796				I	
	6. Расширитель 3К4-2-87								
	Установка 47		шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В00.00-03 5.904-38	шт.	796				4	
	2. То же,	В00.00-03 5.904-38	шт.	796				4	
	3. Решетка щелевая регулирующая	РЩ5ОI I.494-I0	шт.	796				I2	
	4. То же,	РЩ50I I.494-I0	шт.	796				3	
	5. Решетка	РВП2 ГОСТ I3448-82	шт.	796				2	
	6. Зонт	ЗГ00.000 5.904-5I	шт.	796				4	2,0
	7. Дефлектор	ДЗI5.00.000 5.904-5I	шт.	796				2	8,3
	8. То же,	ДЗI5.00.000-ОК 5.904-5I	шт.	796				2	3I,8
	9. Узел прохода	УП1 5.904-45	шт.	796				3	52,I
	I0. То же,	УП2 5.904-45	шт.	796				I	54,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-I-233.89 ОВ.СО

Лист 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Узел прохода	УП2-05	шт.	796				2	87,I
		5.904-45							
	I2. Приточная установка IУI	ДIхI-2.5.6	компл	67I				I	
		5.903-7							
	а) Патрубок	П28	шт.	796				I	
		5.903-7							
	б) Конфузор	АI	шт.	796				I	37
		5.903-7							
	в) Фланец	ФДI	шт.	796				I	
		5.903-7							
	г) Утепленный створный клапан	КУСI	шт.	796				I	20
		5.903-7							
	I3. Подставка под воздухонагреватель	4.904-25	шт.	796				2	2
	I4. Лючок с заглушкой	СТД 828I	шт.	796				8	
		ТУ36-46I-76							
	I5. Дверь герметическая	ДУСI,25х0,5	шт.	796				I	33,6
		5.904-4							
	I6. Решетка воздухоприточная	СТД30I	шт.	796				I	
	I7. Сетка проволочная тканая № I0	ГОСТ3826-82*	м2	055				I,2	
	I8. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали по ГОСТ I9904-74* Ø200, δ=0,5 мм		м	006				6	
	I9. То же, Ø200, δ=I,5мм		м	006				6	
	20. " Ø500, δ=I,5мм		м	006				2	

Привязан

Инв №

ТП 416-1-233.89 ОВ.СО

Лист 8

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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
	21. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали по ГОСТ 19904-74* 150х250, δ=0,5 мм		м	006				3	
	22. Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80* ⌀ 200 δ=0,5 мм		м	006				3	
	23. То же, ⌀ 200 δ=1,5 мм		м	006				1	
	24. " 150х250 δ=0,5 мм		м	006				8,5	
	25. Воздуховод из шлакогипсовых плит 150х150		м	006				1	
	26. То же, 150х250		м	006				34	
	27. Окраска металлических неоцинкованных воздуховодов эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* - в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* в 1 слой		м2	055				5,5	
	28. Решетка вентиляционная регулируемая	РВ1-1.РВ.ТУ 5.904-50	шт.	796				2	0,86
	29. То же	РВ1-2.РВ.ТУ 5.904-50	шт.	796				2	1,74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водоподогреватель водоводяной	I-57x2000-Р-4	шт.	796				I	II3,5
	2. Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I0	I8,4
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		II	0,75
		Каталог ЦКБА							
	4. То же Ø 25	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I020		2	I,8
		Каталог ЦКБА							
	5. " Ø 32	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I035		5	2,7
		Каталог ЦКБА							
	6. Клапан обратный поворотный Ø 20	I6БI6к	шт.	796		37I232I005		I	0,3
		Каталог ЦКБА							
	7. То же Ø 32	I9БIНЖ	шт.	796		37I243I006		3	2,I
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачина		12.89
Нач.отд.	Хейло		12.89
Гл.спец.	Поленова		12.89
Рук.гр.	Пушня		12.89
Инж.I кат.	Верховинская		
Н.контр.	Давыдова		12.89

ТП 416-1-233.89 ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Гипросельхозэерно

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Клапан обратный поворотный Ø 50	19ч21бр	шт.	796		37224110I7		2	2,4
		Каталог ЦКБА							
	9. Клапан предохранительный однорычажный Ø 50	I7чI85р	шт.	796		3722517025		2	I4

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ТМ.ОС

Лист

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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								
	I. Котел чугунный водогрейный "Барок-2" F=4,77 укм	К4М-2М-7	шт.	796		493III39I5		3	433
	2. Насос центробежный производительностью 2,3...3,6 м3/ч	КМ-8/I8	шт.	796		363III040I		2	50,5
	напор 0,2I...0,2 МПа с электродвигателем	4А80А2У2							
	=I,5 кВт, n=2900 об/мин.								
	3. Насос ручной	Р0-8-30-0I	шт.	796				I	I3,0
	4. Бак расширительный емкостью I00	АI6В04I000	шт.	796				I	3I,2
		3.903-I0							
	5. Коллектор из электросварных труб по ГОСТ		шт.	796				I	4,3
	I0704-76* ø 76х2,8; δ=750 мм								
	6. То же ø 76х2,8; δ=900мм		шт.	796				I	5,I3
	7. Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I8	I,I6
	8. То же ø 25		м	006				4,5	2,I2
	9. " ø 32		м	006				I5	2,73
	I0. " ø 40		м	006				45	4,22
	II. Шайба дроссельная из тонколистовой холоднокатаной		шт.	796				I	
	стали δ=I,5 мм δ=I2,9мм								
	I2. Штуцер	М20хI,5-50	шт.	796				7	
		ЗК4-45-70							

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ТМ.СО

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Штуцер	М20хI,5-50	шт.	796				I	
		ЗК4-46-76							
	I4. Расширитель 49	ЗК4-2-87	шт.	796				2	
	I5. Бобышка 7	ЗК4-I-87	шт.	796				2	
	I6. Газоход из тонколистовой холоднокатаной стали по								
	ГОСТ I9904-74* δ=I,5 мм I00х200		м	006				0,6	7,I
	250х300		м	006				4.5	I4,I
	I7. Подвеска	ПГ-5-200	шт.	796				4	I,4
		ГОСТI6I27-78							
	I8. Тяга соединительная δ=0,78м	М10	шт.	796				2	I,4
		ГОСТ2590-7I*							
	I9. δ=I,98м	М10	шт.	796				I	I,2
		ГОСТ2590-7I*							
	20. δ=I,88м	М10	шт.	796				I	0,96
		ГОСТ2590-7I*							
	2I. Полотно холстопрошивное из отходов стеклянного								
	волокна марки ХПС-I-5 ТУ6-II-454-77		м3	II3				I,5	
	22. Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-3								
	по ТУ6-II-I45-80		м2	055				55	
	23. Покрытие масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке								
	ГЭ-02I в один слой		м2	055				22	
	24. Маты минераловатные прошивные в обкладке из стекло-								
	ткани по ГОСТ 2I880-88		м3	II3				0,07	

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89

Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования,
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Фольга алюминиевая дублированная для теплоизоляционных конструкций	ТУ36-1177-77	м2	055				12	
	27. Эмаль КО-811	ГОСТ23122-78	м2	055				7	

Привязан

Инв №

ТП 416-1-233.89 ТМ.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Водопровод									
	Хозяйственно-питьевой и производственный									
	I. Счетчик холодной воды		ВСКМ-25 ТУ25-7201I3--8I	шт.	796		42I32I0I86		I	3,8
	2. Манометр		МП4-У-4 ТУ2502I80--335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	
	3. Кран трехходовой для манометра	Ø I5	IIБI6бк ТУ26-07--I06I-84	шт.	796		37I222601I		I	0,26
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем на Ру=I,0 МПа	Ø 50	30ч476р	шт.	796		372II2I023		3	20,0
	5. Вентиль запорный муфтовый	Ø I5	I5ч6р2	шт.	796		3722III3I0		7	0,75
	То же	Ø 20	I5ч6р2	шт.	796		3722I2I009		2	0,90

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачин		12.89
Нач. отд.	Хейдо		12.89
Гл. спец.	Петровская		12.89
Гл. спец.	Шахова		12.89
Вед. инж.	Данилкин		12.89
Н. контр.	Давыдова		12.89

ТП 416-1-233.89 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
ТП	2	5

Гипрозельхоззерно

Позиция	Наименование 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
	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		3	I,75
	То же Ø 32	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I009		I	2,7
	6. Комплект поливочного крана		компл.	67I				3	
	6.I. вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт.	796				3	I,75
	6.2. рукав резино-тканевый ℓ =30м	П(УП)-I0-25--38-У ГОСТI8698-79*	шт.	796		2553I3		I	25,2
	То же ℓ =I0	П(УП)-I0-25--38-У	шт.	796		2553I3		2	8,4
	6.3. головка ГЦ-50	ГОСТ22I7-76*Е	шт.	796		485484422I		6	0,28
	6.4. муфта 50х25	ГОСТ8957-75*	шт.	796				6	0,462
	6.5. ниппель двойной Ø 25	ГОСТ8958-75*	шт.	796				3	0,I68
	7. Клапан обратный Ø 32	I6кчIIр	шт.	796		373232I0I5		I	I,80
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
	То же Ø 20	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I0I9		2	0,9
	" Ø 32	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I035		I	2,70

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ВК.СО

Л 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и производственный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* Н-Ц-15х2,5		м	006				25	I,II
	То же Н-Ц-20х2,5		м	006				I6	I,49
	" Н-Ц-25х2,8		м	006				I5	2,08
	" Н-Ц-32х2,8		м	006				I0	2,72
	" Н-Ц-40х3,0		м	006				8	3,36
	" Н-Ц-50х3,0		м	006				6	4,26
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	60х2,5 ГОСТ10704-76*		м	006				2	3,55
	Г ГОСТ10705-80*								
	3. Фланец 25-I0	ГОСТ12820-80*	шт.	796				2	0,89
	" 50-I0	ГОСТ12820-80*	шт.	796				6	2,06
	4. Переход К 57,0х4,0-25хI,6	ГОСТ17378-83*	шт.	796				2	0,2
	" К 57х4,0-45х2,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796				I	0,2
	5. Крепление труб Ø 50	АI4Б4I4000	шт.	796				4	0,904
		серия 3.900-9							
		вып.0.4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-233.89

ВК.СС

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Н-Ц-15х2,5		м	006				20	I,II
	То же Н-Ц-20х2,5		м	006				I2	I,49
	" Н-Ц-32х2,8		м	006				8	2,72
	2. Смеситель для душевой установки	СМ-Д-СТ	шт.	796					
		ГОСТ25809-83*							
	3. Изоляция труб Ø 20		м	006				I0	
	То же Ø 32		м	006				8	
	Канализация								
	Производственно-бытовая								
	I. Умывальник П типа без спинки второй величины	ГОСТ23759-85	компл	67I				6	
	I.I. сифон бутылочный	ГОСТ23412-79*	шт.	796				6	
	I.2. смеситель	См-Ум-НКС	шт.	796				6	
		ГОСТ25809-83*							
	2. Унитаз Т-КВ-П	ГОСТ22847-85	компл	67I				2	
	2.I. смывной бачок	ГОСТ2I4654-76	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ВК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	3. Унитаз Т-ПВ	ГОСТ22847-85	компл.	671				I	
	3.1. смывной бачок	ГОСТ2I4854-76	шт.	796				I	
	4. Трап ТК 50	ГОСТI8II-8I*	шт.	796				3	6,3
	" ТК I00М	ГОСТI8II-8I*	шт.	796				2	I6
	5. Труба ТКР-ПНП-50-П-I500	ГОСТ226893-77	шт.	796				I5	
	То же ТКР-ПНП-I00-П-I500	ГОСТ226893-77	шт.	796				2I	
	6. Отвод 90°-50-ПНП-П	ГОСТ226899-77	шт.	796				6	0,06
	То же 90°-I00-ПНП-П	ГОСТ226899-77	шт.	796				I	0,325
	7. Отвод I35°-50-ПНП-П	ГОСТ226899-77	шт.	796				II	0,05
	То же I35°-I00-ПНП-П	ГОСТ226899-77	шт.	796				I2	0,255
	8. Тройник Т90°-50х50-ПНП-П	ГОСТ22689I0-77	шт.	796				2	0,085
	" Т90°-50хI00-ПНП-П	ГОСТ22689I0-77	шт.	796				2	0,27
	" Т90°-I00хI00-ПНП-П	ГОСТ22689I0-77	шт.	796				7	0,46
	9. Тройник ТК45°-50х50-ПНП-П	ГОСТ22689I0-77	шт.	796				7	0,095
	То же ТК45-I00хI00-ПНП-П	ГОСТ22689I0-77	шт.	796				6	0,5I
	I0. Переход П-I00х50-ПНП-П	ГОСТ226896-77	шт.	796				2	0,I5
	II. Ревизия Р-50-ПНП-П	ГОСТ22689I5-77	шт.	796				I	
	" Р-I00-ПНП-П	ГОСТ22689I5-77	шт.	796				I	
	I2. Заглушка З-50-ПНП-П	ГОСТ22689I6-77	шт.	796				4	0,02I
	" З-I00-ПНП-П	ГОСТ22689I6-77	шт.	796				6	0,II

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ВК.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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								
	Силовое электрооборудование								
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Пускатель магнитный 380В	ТУ16-644.001-83				342700			
1	РТЛ 1003	ПМЛ 1220 02	шт.	796				3	
2	РТЛ 1004	ПМЛ 1220 02	шт.	796				1	
3	РТЛ 1008, ПКЛ 1104	ПМЛ 1220 02	шт.	796				2	
4	Выпрямитель зарядный	ТНПБО-80 ТУ16-435.059-84	шт.	796				1	178

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачин	12.89
Нач.отд.	Анелли	12.89
Гл.спец.	Сергеев	12.89
Зав.гр.	Стариков	12.89
Инж.	Василенко	12.89
Инж.	Бабиенко	12.89
Н.контр.	Давыдова	12.89

ТП 416-1-233.89 Вл.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Гипросельхозэнерго

Позиция	Наименование 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
5	Соединитель электрический	РШI5А33-							
		-43УХЛI	шт.	796				2	
6	Блок резисторов, каталожный номер I50707	ЯС4У3	шт.	796		342855		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
7	Шкаф распределительный, ток п.в. предохранителей НПН2-60-5х6, 3хI0А	ШРII-73504-22У3; ТУI6--536.506-76	шт.	796		343343		I	
8	Шкаф управления разрядом	ШУР,л.ЭЛ.НI	шт.	796				I	
	Кабельные изделия								
	Кабель, сечением	АВВГ-660				352220			
		ГОСТI6442-80*							
	3х4+Iх2,5 мм2		км	008				0,008	
	4х2,5 мм2		км	008				0,I0I	
	2хI6 мм2		км	008				0,003	
	2х2,5мм2		км	008				0,003	

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ЭЛ.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

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
	Кабель, сечением 2х10мм2	КГ-660	км	008		354840		0,008	
		ТУ6.К73-05.88							
	Провод, сечением	АПВ-660				355133			
	16.0 мм2	ГОСТ6323-79* Е	км	008				0,009	
	2,5 мм2		км	008				0,036	
	Провод сечением 1,0 мм2	ПВ3							
		ГОСТ6323-79* Е	км	008		355133		0,012	
	Материалы поставки заказчика								
	Изолятор фарфоровый	Т-20 01	шт.	796				4	
		ГОСТ3306-78* Е							
	Канат 6,1	ГОСТ3063-80*	км	008				0,004	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-283.89 ЭЛ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Трансформаторы поставки заказчика								
9	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В 250ВА	ЯТП-025-2IУ3	шт.	796		343429504I		I	
I0	Щиток I2,5А, УР54	НОУ850IУ3 ТУI6-536.663-8I	шт.	796		3434I4		I	
II	Светильник подвесной	НСП09х200/ /Р50-03-02	шт.	796		346III		6	
I2	Светильник сельскохозяйственный	ПСХ-60М	шт.	796		346III		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ЭЛ.ОО

Лист 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Светильник для люминесцентных ламп	УСП33-2х40	шт.	796				20	
	Лампа накаливания 220В								
	60 Вт	БК230-240-60	шт.	796				I9	
	I00 Вт	Б230-240-I00	шт.	796				4	
	I50 Вт	Б245-225-I50-	шт.	796				2	
		-I							
	Лампа люминесцентная 40 Вт	ЛБ-40	шт.	796				4I	
	Стартер	СК-220	шт.	796				4I	
	Лампа накаливания 36В, 40 Вт	МО36-40	шт.	796				I	
	Кабели и провода								
	Кабель сечением	АВВГ-660				352220			
	2х2,5	ГОСТI6442-80*	км	008				0,03	
	3х2,5		км	008				0,0I	
	Провод сечением	АПВ-380				355I33			
	2х2,5	ГОСТ6323-79*	км	008				0,2	
	3х2,5		км	008				0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ЭЛ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования; кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Узлы и изделия МЭЗ								
	I. Перемычка заземляющая	5.407-II,л59	шт.	796				4	
		исп.4							
	2. Кронштейн ввода КI	3.407-82,л.5	шт.	796				I	
	3. Комплект настенной установки пускателя ПМЛ I220	5.407-54.2I0	шт.	796				I	
	4. Комплект настенной установки двух пускателей ПМЛ	5.407-84.2I0	шт.	796				I	
	5. Комплект настенной установки трех пускателей ПМЛ I220	5.407-84.230	шт.	796				I	
	6. Кожух защитный (Лист BI ГОСТ I9903-74*, I50х2000)		шт.	796				5	
	7. Заземлитель вертикальный	5.407-II,л55	шт.	796				I	
		исп.I							
	8. Заземлитель горизонтальный (Полоса 4х40 ГОСТI03-76* L=3м)							I	
	9. Заземляющий проводник (Круг 6 ГОСТ 2590-7I* L=3м)							I	
	I0. Колено	5.407-63I220	шт.	796				6	
	Электромонтажные изделия								
	I. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт.	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	Г(IУ)-6,3-	т	I68				0,004	
		-25-36-У							
		ГОСТ I6698-79*							
	Трубы защитные для электропроводок								
	I. Труба из поливинилхлорида типа "У", наружным	ПВХ-В-Р-	км	008				0,009	
	диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из	-ЭП25У	т	I68				0,002	
	вторичного сырья	ТУ6-I9-							
		-2I5-83							

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ЭЛ.СО

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Узлы и изделия МЭЗ								
	I. Установка ящика ЯТП-0,25 на стене	5.407-55.240	шт.	796				I	
	Электромонтажные изделия								
	I. Коробка ответвительная для скрытой установки	У197УХЛ3	шт.	796				I00	
	2. Коробка ответвительная	У409УI	шт.	796				I5	
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель клавишный 220В 6,3А								
	I. для скрытой установки однополюсный	С-I-02-6/220	шт.	796				22	
	2. для скрытой установки на две цепи	С-2-02-6/220	шт.	796				2	
	3. брызгозащищенный для открытой установки	0-4-IP44-0I-	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ЭМ.СО

Лист 8

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
		-6/220							
	4. для открытой установки однополюсный	0-I-02-6/220	шт.	796				4	
	5. розетка штепсельная для скрытой установки	РШ-I-2-0-07-	шт.	796				6	
	220В, 6,3А	-6/220							
	6. розетка штепсельная для открытой установки	РШ-П-2-0-	шт.	796				2	
	брызгозащищенная 42В, 10А	-IP43-0I-							
		-I0/42							

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 ЭЛ.СО

Лист 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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								
	Абонентские устройства								
	Пожарная сигнализация								
	I. Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт.	796				I	
	2. Батарея аккумуляторная	IОНЖ-22Т	шт.	796				2	
	3. Звонок 220В	МЗ-I	шт.	796				I	
	4. Светильник	ПСХ-60М	шт.	796				I	
	5. Лампа 220В 40Вт	Б230-240-40	шт.	796				I	
	Телефонизация								
	I. Аппарат телефонный	ТА-72М	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Неудачин		12.89
Нач.отд.	Анелли		12.89
Зав.гр.	Стариков		12.89
Н.контр.	Давыдова		12.89

Привязан

ТП 416-1-233.89 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипросельхозэерно

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиофикация								
	I. Громкоговоритель абонентский	Тайга-305 ГОСТ 16442-80*	шт.	796				6	
	Кабели и провода								
	Пожарная сигнализация								
	I. Кабель сечением 2х2.5	АВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008				0,01	
	2. Кабель сечением 2х1.5	ВВГ ГОСТ 16442-80*	км	008				0,01	
	Телефонизация								
	I. Провод телефонный сечением 1х2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75*Е	км	008				0,08	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 СС.СО

Лист 2

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
	Радиофикация								
	I. Провод радиотрансляционный сечением 2х0,6	ПТПЖ	км	008				0,04	

Привязан

Инв. №

ТП 416-I-233.89 СС.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Конструкции и монтажные изделия								
	Пожарная сигнализация								
	I. Шкаф аккумуляторный ША-2	черт.04.00. 00, ал.2 00-0-6.88	шт.	796				I	
	Телефонизация								
	I. Коробка распределительная	КР-10	шт.	796				I	
	Радиофикация								
	I. Розетка штепсельная ограничительная	РШО-I	шт.	796				6	
	2. Коробка универсальная	УК-2	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 СС.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система ПI								
Iа,б	Датчик-реле температуры электронный	T4I9-MI-02	шт.	796		4II87I		I	
	исп.I вариант Б, предел настройки - 25° до +25°С								
	комплектно с термопреобразователем								
	сопротивления ТСМ-0879, статическая								
	характеристика 50м, длина монтажной								
	части I20 мм								
2а,б	Датчик-реле температуры электронный исп.I	T4I9-MI-03	шт.	796		4II87I		I	
	вариант Б, предел настройки 0°С до +50°С комплектно								
	с термопреобразователем сопротивления ТСМ-0879								
	статическая характеристика 50м, длина								
	монтажной части I20 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Неудачин		12.89
Нач.отд.	Анелли		12.89
Гл.спец.	Васильева		12.89
Зав.гр.	Бекшина		12.89
Инж.-кат.	Новицкий		12.89
Н.контр.	Давыдова		12.89

ТП 416-1-233.89 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Гипросельхозэерно

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
3,4	Термометр технический комплектно с оправой № 3	ТТП4I240I63	шт.	796		432I22III5		2	
	2П 285 I60 64 I00 ОСТ25-I28I-87	ГОСТ 27544-				432I8I0I04			
		-87							
	Котельная								
I	Термометр технический комплектно с оправой № 2	ТТП4I240I03	шт.	796		432I22III4		I	
	2П 285 I00 64 I00 ОСТ 25-I26I-87	ГОСТ27544-87				432I8I0I03			
2	Термометр технический комплектно с оправой № 2	ТТП63240I03	шт.	796		432I22II36		I	
	2П 285 I00 64 I60 ОСТ 25-I28I-87	ГОСТ27544-87				432I8I0I03			
3	Термометр технический комплектно с оправой № 3	ТТП4I240I63	шт.	796		432I22III5		I	
	2П 285 I60 64 I00 ОСТ 25-I26I-87	ГОСТ27544-87				432I8I0I04			
4,7	Манометр на верхний предел измерения	МП4-У-I	шт.	796		42I2I3I883		2	
	I кгс/см2 (I00 КПа) радиальное расположение штуцера	ТУ25.02.I80							
		335-84							
5,6	Манометр на верхний предел измерения	МП4-У-4	шт.	796		42I2I3I883		2	
	4кгс/см2 (400 КПа) радиальное расположение штуцера	ТУ25.02.I80							
		335-84							

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 АОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щитов								
	Приточная система П1								
5А	Переключатель ТУ16-526.308-77	ПКП25-44-57-У2Х	шт.	796		342472I0I5		I	
	Котельная								
5А	Переключатель ТУ16-526.308-77	ПКП25-44-I-У2Х	шт.	796		342472I0I5		I	
НА	Звонок ~ 220В, 50гц	МЗ-I	шт.	796		6653I380I2		I	
	Трубопроводная арматура								
	Приточная система П1								
Ук	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый ~ 220В Ду 25 мм (заказывается в комплекте ОВ)	I5кч888р СВМ	шт.	796				I	

Привязан

Инв №

ТП 416-1-233.89 АОВ.СО

Лист 3

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Форма 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
	Котельная								
	Кран трехходовой муфтовый латунный	I4MI	шт.	796				6	
	Ду=I5мм, Ру=I6 кгс/см2								
	Кабели и провода								
	Приточная система П1								
	1. Кабель АКПсВГ 5х2,5 ГОСТ I508-78*Е		км	008		3563420533		0,025	
	2. Кабель КПсВГ 4хI,0 ГОСТ I508-78*Е		км	008				0,0I0	
	Котельная								
	3. Кабель АКПсВГ 5х2,5 ГОСТ I508-78*Е		км	008		3563420533		0,0I0	
	Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная		км	008				0,003	
	I4х2 ГОСТ 8734-75*		т	I68				0,002	

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 АОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ36.2568-83Е								
	I.	КСI0	шт.	796				I	
	2.	КС20	шт.	796				I	
	3. Отборное устройство ТУ36.I258-76	I6-225П	шт.	796				2	
	Узлы и конструкции								
I	Установка 4 кабеля на стене	ТМ4-2I9-76	шт.	796				60	
2	Скоба ССК-9 для КС, ПКП	ТК4-3442-82	шт.	796				8	
			т	I68				0,003	
3	Скоба С-II для М3-I	ТК4-3484-8I	шт.	796				I	
			т	I68				0,00I	
4	Кожух для защиты кабеля. Лист В I,5 ГОСТ I9903-74*		шт.	796				2	
	2000х260		т	I68				0,0I3	
	Изделия, входящие в узлы и конструкции								
I.I	Профиль ТУ36.III3-84	2П2000	шт.	796				3	
			т	I68				0,0I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-233.89 АОВ.СО

Лист 5

gost.e-ecolog.ru