ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-11.86

Унифицированная секция теплиц с полиэтиленовым покрытием площадью 500м^2 из облегченных металлических конструкций

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

21016-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-11.86

Унифицированная секция теплиц с полиэтиленовым покрытием площадью 500м^2 из облегченных металлических конструкций

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

Заместитель главного инженера института — Ю.И.Кондратьев

Главный инженер проекта — А.В.Маричева

УТВЕРЖДЕН

Гослесхозом СССР

Протокол от I2.03.I985г. № 3

Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 23.12. I985г. № 164

21016-02 2

Т.П. 810-1-11.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка специфи-каций	№ страниц	Кол-во листов
I	Водопровод и канализация	ВК.СО	3-6	4
2	Вентиляция	ОВ.СО	7	I
3	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	8-9	2
4	Автоматизация водопровода и канализации	АВК.СОI	IO-I6	7
5	Автоматизация водопровода и канализации	АВК.СО2	I7	I

Альбом I

Позиция	Наименование 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								
	Водопровод поливочный								
	I. Вентиль электромагнитный переменного тока на 220В ø 65 мм	I5кч892ПТ							
	в тропическом исполнении	кат.ЦКБА	шт	796		3732I3I086	6700	I	33,8
	2. Вентиль муфтовый ø 65 мм	I5ч8П							
		кат.ЦКБА	шт	796		3722I4	I000	I	I3,7
	3. Кран поливочный, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25 мм	I5кчI8р2							
		Кат.ЦКБА	шт	796		3732III064	I,7	2	I,4
	б) Шланг поливинилхлоридный ø 25	ТУ6-05-							
		-I342-70	м	0,06		-	-	30	-
	4. Клапан сбросной ø 25 мм	0I33.КС000	шт	796		-	-	I0	-

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

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 810-1-11.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

21016-02 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Фильтр	ВП.00.002	шт	796		-	-	I0	-
	6. Распылитель дуговой № 4		шт	796				I75	-
	7. Фланцы плоские приварные ø 65		шт	796		-	-	2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-11.86 ВК.СО

Лист 2

21016-02 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Водопровод поливочный								
	I. Трубопровод напорный из полиэтилена высокой плотности ø 25мм по ГОСТу I8599-73		м	006				280	0,I5
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких черных труб по ГОСТу 3262-75 ø 32		м	006				2,0	2,73
	ø 50х3,0		м	006				2,0	4,22
	ø 65х3,2		м	006				7,0	5,7I
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТу 5525-6I øI00		м	006				5,0	27,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-11.86 ВК.СО

Лист 3

21016-02 6

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Дренаж								
	I. Трубопровод из керамических дренажных труб								
	по ГОСТУ 84II-74 ø 50		м	006				I08	6,8
	2. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб								
	по ГОСТУ I839-80 ø I00		м	006				5,0	I4,7
	ø 50		м	006				7,0	7,7
	ø 300		м	006				5,0	90,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-11.86 ВК.СО

Лист 4

21016-02 7

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Вентиляция								
	I. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем;	В-06-300 № 4	шт	796				2	I4,5
	I375 об/мин; 0,I2 кВт	4АА56А4							
	Учреждение ЯЭ-308/89								

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

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Панасенков	
Ст.инж.	Шамис	

Привязан

Т.П. 810-1-11.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Союзгипролесхоз

21016-02 8

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до I000В								
I-I	Ящик с 3-х полюсным рубильником и 3-мя предохранителями ПН2.	ЯРВМ-6I22	шт	796		3434230000		I	
	Ток плавких вставок I5А								
I-2	Автоматический выключатель 3-х полюсный IP54, с комбинированным	АП50-3МТ	шт	796		342I4I0000		2	
	расцепителем на ток I,6А ТУI6-522.I39-78								
I-3	Пакетный выключатель, 380В, IOА, IP67								
	ОСТI6.0.526.00I-76	ПВ3-IO	шт	796		3433I30000		I	
	2. Провода								
2-I	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ							
	Ix2,5-0,66		м	006		355I330000		20,6	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Маричева
Н.контр. Петунин
Нач.отд. Рогачев
Гл.спец. Панасенков
Рук.гр. Разуваева
Ст.инж. Румянцева

Т.П. 810-1-11.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Союзгипролесхоз

21016-02 9

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	I. Трубы винипластовые								
I-I	Труба среднего типа наружным диаметром 20 мм		м	006				5I	
	ПВХ-60С 20ТУ6-I9-99-78								
	2. Электромонтажные изделия								
2-I	Муфта соединительная	У438УХЛ3	шт	796				6	
2-2	Уголок соединительный с углом поворота 90°	У294УХЛ3	шт	796				4	
2-3	Скоба стальная	КС20У3	шт	796				I5	
2-4	Коробка протяжная	У272УХЛ3	шт	796				2	
2-5	Втулка уплотнительная	У292УХЛ3	шт	796				6	
2-6	Стойка	К3I0МУХЛ2	шт	796		344962804I		2	
2-7	Профиль монтажный	К238У2	шт	796		3449626I8I		3	
2-8	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496263II		I	
	3. Прокат черных металлов								
3-I	Уголок 50х50х5 =600, ГОСТ 8509-72		кг	I66				2,6	
3-2	Полоса 6х40, =500, ГОСТI03-76		кг	I66				I,6	
3-3	Стальной канат ∅ 6,5, ГОСТ 3063-66		кг	I66				0,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-11.86 ЭМ.СО

Лист 2

21016-02 10

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор относительной влажности воздуха с преобразователем	СПР-3-04-	шт	796				I	
	измерительным ЭВ4-04-I-УХЛ4	-I-УХЛ4							
	Диапазон регулируемый относительной влжаности 60%÷95%								
	Предельные значения параметров 80% и 90%								
2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-46	шт	796				I	
	Пределы регулируемых температур от +20°С до +50°С.								
	Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение тропическое.								
	Предельное значение параметра +37°С								
3	Датчик-реле температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-52	шт	796				I	
	Пределы регулируемых температур от +20°С до +50°С.								
	Контакт замыкается при понижении температуры. Исполнение тропическое.								
	Предельное значение параметра +32°С.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП Маричева
Н.контр. Абросимов
Нач.отд. Сашин
Гл.спец. Абросимов
Рук.гр. Ильин

Привязан

Т.П. 810-1-11.86 АВК.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	7

Союзгипролесхоз

21016-02 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы показаний от 0°С	ТБ-2М	шт	796		090101025		2	
	до +40°С. Цена деления 1°С.	ТУ25-11.447-							
	Предельное значение параметра +37°С	-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-11.86 АВКС01

Лист 2

21016-02 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый	ПКЕ-222-2	шт	796		3428440000		I	
		ТУ16-526.							
		216-71							
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220	шт	796				I	
		ТУ16-739.							
		059-76							

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-11.86 АВКСОI

Лист 3

21016-02 13

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

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Провода установчные								
I	Провод с алюминиевой жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79	м	006		355535I003		465	
2	Провод с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, сечением I,0 кв.мм	ПВ ГОСТ 6323-79	м	006		355I2II00I		20	
3	Провод гибкий с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией, экранированный сечением 0,5 кв.мм	МГШВЭ ТУI6-505 437-73	м	006				I05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-11.86 АВК.СОI

Лист 4

21016-02 14

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	7. Монтажные изделия								
I	Рукав гибкий металлический герметичный у=20 мм	Р2-Ц-А-20 ГОСТ 3575-75	м	006				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 810-1-11.86 АВК.СОI

Лист 5

21016-02 15

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
I	Труба винипластовая у=I6 мм	ПВХЭП6У ТУ6-I9-05I 249-79	м	006				40	
2	Труба винипластовая у=20 мм	ПВХЭП20У ТУ6-I9-05I 249-79	м	006				5	
3	Труба винипластовая у=25 мм	ПВХЭП25У ТУ6-I9-05I 249-79	м	006				30	
	2. Прокат черных металлов								
4	Металлоконструкции для крепления проводок	60х40х2,0	т	I68				0,0832	
	Швеллер гнутый стальной	ГОСТ8278-75							
	3. Монтажные изделия								
5	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	
		ТУ36.I753-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-11.86 АВК.СОI

Лист 6

21016-02 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Стойка	К314УХЛ2 ТУ36-22-80	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-11.86 АВКСОI

Лист 7

21016-02 17

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Щиты								
	Шкаф управления, контроля и сигнализации ШУК								
I	Щит шкафной малогабаритный, исполнение II,	ЩШМ	шт	796				I	
	высотой 1000мм и шириной 600мм	-1000х600							
		-ПУЛХ1Р30							
		ОСТ36.13-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Маричева		
Н.контр.	Абросимов		
Нач.отд.	Сашин		
Гл.спец.	Абросимов		
Рук.гр.	Ильин		

Привязан

ТП 810-1-11.86 АВК.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	I

Союзгипролесхоз

21016-02 (18)

Спец 01.078 бг

Формат А3 Франкенштейн