

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810 - 1 - 11. 86

Унифицированная секция теплиц с полиэтиленовым покрытием площадью 500м<sup>2</sup>  
из облегченных металлических конструкций

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

21016 - 02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-11.86

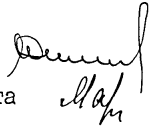
Унифицированная секция теплиц с полиэтиленовым покрытием площадью 500м<sup>2</sup>  
из облегченных металлических конструкций

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

Заместитель главного  
инженера института



Ю. И. Кондратьев

Главный инженер проекта



А. В. Маричева

УТВЕРЖДЕН

Гослесхозом СССР

Протокол от 12.03.1985г. № 3

Введен в действие  
институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 23.12. 1985г.  
№ 164

21016-02 2

Т. п. 810-1-11.86

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование	Марка специфи- каций	№ страниц	Кол-во листов
1	Водопровод и канализация	ВК.СО	3-6	4
2	Вентиляция	ОВ.СО	7	1
3	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	8-9	2
4	Автоматизация водопровода и канализации	АВК.СО1	10-16	7
5	Автоматизация водопровода и канализации	АВК.СО2	17	1

Альбом

Позиция	Наименование 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод поливочный</u>									
1.	Вентиль электромагнитный переменного тока на 220В $\phi$ 65 мм в тропическом исполнении	I5кч892ПТ кат.ЦКБА	шт	796		3732I3I086	6700	I	33,8
2.	Вентиль муфтовый $\phi$ 65 мм	I5ч8П кат.ЦКБА	шт	796		3722I4	I000	I	I3,7
3.	Кран поливочный, комплект								
а)	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25 мм	I5кчI8р2 Кат.ЦКБА	шт	796		3732III064	I,7	2	I,4
б)	Шланг поливинилхлоридный $\phi$ 25	ТУ6-05- -I342-70	м	0,06		-	-	30	-
4.	Клапан сбросной $\phi$ 25 мм	OI33.KC000	шт	796		-	-	IO	-

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

Инд. №			Привязан		
ГПП Маричева					
Н.контр. Кротова			Т.П. 810-1-11.86		
Нач.отд. Сашин			ВК.СО		
Гл. спец. Булатов			Спецификация оборудования		
Рук.гр. Комарова					
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	4			
Совзгипролесхоз					

21016-02 4

Формат А3

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		-	-	10	-
	6. Распылитель дуговой № 4		шт	796				175	-
	7. Фланцы плоские приварные ø 65		шт	796		-	-	2	-

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-11.86                                      ВК.СО                                      Лист  
2

Листом 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод поливочный</u>								
	1. Трубопровод напорный из полиэтилена высокой плотности $\phi$ 25мм по ГОСТу 18599-73								
			м	006				280	0,15
	2. Трубопровод из стальных водопроводных легких черных труб по ГОСТу 3262-75 $\phi$ 32								
			м	006				2,0	2,73
			м	006				2,0	4,22
			м	006				7,0	5,71
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТу 5525-61 $\phi$ 100								
			м	006				5,0	27,4

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 810-1-11.86

ВК.СО

Лист
3

21016-02 6

Листом 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 8411-74 ø 50		М	006				108	6,8
	2. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб								
	по ГОСТУ 1839-80 ø 100		М	006				5,0	14,7
	ø 50		М	006				7,0	7,7
	ø 300		М	006				5,0	90,2

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

Привязан


Ив. №

Т.П. 810-1-11.86 ВК.СО

Лист 4

21016-02 7

Альбом!

Позиция	Наименование 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Вентиляция</u>									
	I. Вентилятор осевой стальной с электродвигателем;	B-06-300 № 4	шт	796				2	14,5
	1375 об/мин; 0,12 кВт	4AA56A4							
	Учреждение ЯЭ-308/89								

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

				Привязан		
Инв. №						
СМП		Маричева				
Нач.отд.		Рогачев		Т.П. 810-1-11.86		
Гл. спец.		Панасенков		ОВ.СО		
Ст. инж.		Шамис		<i>Алла</i>		
				Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	
				Союзгипролесхоз		

21016-02 8



Альбом!

Позиция	Наименование 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппараты напряжением до 1000В									
I-1	Ящик с 3-х полюсным рубильником и 3-мя предохранителями ПН2. Ток плавких вставок 15А	ЯРВМ-6122	шт	796		3434230000		1	
I-2	Автоматический выключатель 3-х полюсный IP54, с комбинированным расцепителем на ток 1,6А ТУ16-522.139-78	АП50-3МТ	шт	796		3421410000		2	
I-3	Пакетный выключатель, 380В, 10А, IP67 ОСТ16.0.526.001-76	ПВ3-10	шт	796		3433130000		1	
2. Провода									
2-1	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 Iх2,5-0,66	АПВ	м	006		3551330000		20,6	

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

Привязан		
Инов. №		
ГИП	Маричева	
Н.контр.	Петунин	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл. спец.	Ланасенков	
Рук.гр.	Разуваева <i>И.С.</i>	
Ст. инж.	Румянцева <i>И.С.</i>	
Т.П. 810-1-11.86		ЭМ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		2
Союзгипролесхоз		

21016-02 9

Алгорит

Позиция	Наименование 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Трубы винипластовые									
I-I	Труба среднего типа наружным диаметром 20 мм ПВХ-60С 20ТУ6-19-99-78		м	006				5I	
2. Электромонтажные изделия									
2-I	Муфта соединительная	У438УХЛЗ	шт	796				6	
2-2	Уголок соединительный с углом поворота 90°	У294УХЛЗ	шт	796				4	
2-3	Скоба стальная	КС20УЗ	шт	796				I5	
2-4	Коробка протяжная	У272УХЛЗ	шт	796				2	
2-5	Втулка уплотнительная	У292УХЛЗ	шт	796				6	
2-6	Стойка	КЗ10МУХЛ2	шт	796		344962804I		2	
2-7	Профиль монтажный	К238У2	шт	796		3449626I8I		3	
2-8	Полоса монтажная	К106У2	шт	796		34496263II		I	
3. Прокат черных металлов									
3-I	Уголок 50x50x5 =600, ГОСТ 8509-72		кг	I66				2,6	
3-2	Полоса 6x40, =500, ГОСТ103-76		кг	I66				I,6	
3-3	Стальной канат $\phi$ 6,5, ГОСТ 3063-66		кг	I66				0,7	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 810-1-11.86

ЭМ.СО

Лист  
2

21016-02 10

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор относительной влажности воздуха с преобразователем измерительным ЭВ4-04-I-УХЛ4 Диапазон регулируемый относительной влажности 60%+95% Предельные значения параметров 80% и 90%	СПР-3-04-I-УХЛ4	шт	796				I	
2	Датчик-реле температуры камерный биметаллический Пределы регулируемых температур от +20°C до +50°C. Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение тропическое. Предельное значение параметра +37°C	ДТКБ-46	шт	796				I	
3	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от +20°C до +50°C. Контакт замыкается при понижении температуры. Исполнение тропическое. Предельное значение параметра +32°C.	ДТКБ-52	шт	796				I	

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

Инв. №		Привязан			
ТИП	Маричева				
Н. контр.	Абросимов				
Нач. отд.	Сашин				
Гл. спец.	Абросимов				
Рук. гр.	Ильин				
		Т.П. 810-1-11.86	АВК.СО1		
		Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
				I	7
			Союзгипролесхоз		

21016-02 11

Формат А3

*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 до +40°С. Цена деления 1°С. Пределное значение параметра +37°С	ТБ-2М ТУ25-II.447- -76	шт	796		090I0I0025		2	

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

Привязан		
Инв. №		

Т.П. 810-1-11.86

ЛВКСО1

21016-02 12

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	ПКБ-222-2 ТУ16-526. 216-71	шт	796		3428440000		I	
2	Звонок электрический на 220В переменного тока	ЗВП-220 ТУ16-739. 059-76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №			

ТП 810-1-11.86

АВКСОІ

Листом 1

Позиция	Наименование 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 установочные								
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 1,0 кв.мм	ПВ ГОСТ 6323-79	м	006		355I2II00I		20	
3	Провод гибкий с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией, экранированный сечением 0,5 кв.мм	МПШВЭ ТУ16-505 437-73	м	006				105	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 810-1-11.86      АВК.СОI      Лист 4

21016-02 14.

Лист № 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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	P2-Ц-A-20 ГОСТ 3575-75	м	006				2	

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

Привязан


Инд. №

ТШ 810-1-11.86    АВК.СОІ    Лист 5

21016-02 15

Листом 1

Позиция	Наименование 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 виниловая у=16 мм	ПВХЭП16У ТУ6-19-051 249-79	м	006				40	
2	Труба виниловая у=20 мм	ПВХЭП20У ТУ6-19-051 249-79	м	006				5	
3	Труба виниловая у=25 мм	ПВХЭП25У ТУ6-19-051 249-79	м	006				30	
	2. Прокат черных металлов								
4	Металлоконструкции для крепления проводов Швеллер гнутый стальной	60x40x2,0 ГОСТ8278-75	т	I68				0,0832	
	3. Монтажные изделия								
5	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 810-1-11.86

АВК.СО1

Лист 6

21016-02 16



Альбом 1

Позиция	Наименование 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	K3I4UXJ2 ТУ36-22-80	шт	796				3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 810-1-11.86      АВКСО1      Лист 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
	<u>ЩИТЫ</u>								
	Шкаф управления, контроля и сигнализации ШУК								
I	Щит шкафной малогабаритный, исполнение II, высотой 1000мм и шириной 600мм	ЩШМ -1000x600 -ЛУЛХР30 ОСТ36.13-76	шт	796				I	

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

Инва. №		Привязан	
ТИП	Маричева		
	Н. контр. Абросимов	Ш 810-1-11.86	АВК.С02
	Нач. отд. Сашин	Спецификация оборудования	
	Гл. спец. Абросимов		
	Рук. гр. Ильин		I
		Листов I	
		Союзтипролесхоз	

21016-02 (18)

См. 01.0786г

Формат АЗФронтископ

ГОСТ 21.110-82