



Альбом IV

Типовой проект 411-1-123.85

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-1-123.85

Склад для хранения семян орехоплодных пород  
емкостью 10 тонн с помещением для стратификации.

Стены кирпичные

Альбом IV

Спецификации оборудования

Разработан:  
Воронежским филиалом  
"Совгипролесхоз"

Утвержден:  
Гослесхоз СССР  
Протокол № 21 от  
13 декабря 1964 года

Главный инженер филиала  
Главный инженер проекта

*И.С.Тырченков*  
И.С.Тырченков  
*В.П.Усталов*  
В.П.Усталов

Имя, Ф.И.О.	Подпись	Дата	Примечание

Формат А4

П Е Р Е Ч Е Н Ь  
спецификаций оборудования

Альбом IV

Типовой проект 411-1-123.85

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	Проектная организация
1	2	3	4
2	Спецификации технологического оборудования	ТХ.СО	
3	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	ВК.СО	
7	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	
12	Спецификация электротехнического оборудования	ЭМ.СО	
16	Спецификация оборудования слаботоковых устройств	СС.СО	
18	Спецификация оборудования пожарной сигнализации	ПС.СО	
19	Спецификация оборудования автоматизации сантехсистем	АОВ.СО1	
24	Спецификация щитов и пультов	АОВ.СО2	

666-04

Примечание			

Имя, Ф.И.О.

И.И.И.

Копирован

Формат А4

-Альбом IV

I-123.85

Типовой проект

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I	Аккумуляторный электропогрузчик, гр.7,9 км Бельцкий электротехнический завод	ЭП-С902	компл			345313		1	
2	Грохот вибрационный, производительностью 10 м <sup>3</sup> / час	ГХ-I	"			484442		1	
3	Контейнер для зимнего хранения семян.Нестандартизированные оборудование		шт.					20	
4	Ванна для стратификации семян. Нестандартизированное оборудование		шт.					80	
5	Стол лабораторный химический		шт			562214		1	
6	Стол калорский		шт			561123		1	
7	Шкаф конторский застекленный		шт			561520		1	
8	Весы товарные.Армзвирский приборостроительный завод	РП-500Ш13Б	компл			515170		1	

666-04 2

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №		Привязан	
Нач. отд. Кадабухов	(подпись)		
Гл. спец. Нейбург	(подпись)		
ГМП Устелов	(подпись)		
Рук. гр. насонов	(подпись)		
инжен. Косарева	(подпись)		
		Т.П.411-I-123.85 ТХ.СО	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Стдия	Лист	Листов	
РП		1	
Воронежский филиал "Связьпролесхоз"			



-Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5кчI8p2	шт	796		3732II I062		1	0,8
	$\varnothing$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I064		2	1,7
	$\varnothing$ 32	/-"-	шт	796		3732I2 I023		1	2,5
	$\varnothing$ 50	-"-	шт	796		3732I3 I038		1	5,0
	5. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКМС-40 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I 0106		1	8,5
	6. Манометр общего назначения	ОМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3 I302		1	1,6
	7. Кран водоразборный $\varnothing$ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				1	
Горячее водоснабжение (ТЗ)									
	I. Вентиль запорный муфтовый, $\varnothing$ 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I063		1	0,9
	$\varnothing$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2 I064		2	1,75

Име. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязки			
Име. №			

666-04  
Т.П.4II-I-123.85 -ВК.СО

4  
Лист  
2

-АЛЬБОМ IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, предоставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>								
	1. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 $\varnothing$ 65 мм								
			м	006				5,0	11,3
	2. Трубопровод из стальных водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
			м	006				30,0	1,28
			м	006				14,0	1,66
			м	006				16,5	2,39
			м	006				13,0	3,09
			м	006				17,0	4,88
	<u>Горячее водоснабжение (Г3)</u>								
	1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>								
			м	006				30,0	1,28
			м	006				31,0	1,66
			м	006				18,0	2,39
			м	006				5,0	3,09

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

666-04 5  
 Т.П.4II-2- 123.85 -ВК.00 Лист 3

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-123.85

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
	Канализация (К1: К3)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80	Ø 50	м	006				2,0	5,2
		Ø 100	м	006				13,0	11,5
		Ø 150	м	006				11,0	18,9
	2. Трубопровод из железобетонных труб ВТ-6								
	по ГОСТ 539-80	Ø 200	м	006				36,0	22,1
	3. Трел с косым выпуском Ø 100			шт	796			2	16,0
	4. Раковина стальная эмалированная			шт	796			1	7,7
	в/Сифон-ревизия чугунный двухоборотный Ø 50			шт	796			1	
	б/Смеситель для мойки с нижней камерой смещения			шт	796			1	
	5. Умывальник прямоугольный со раковиной, компл.:			шт	796			1	19,9
	в/Смеситель			шт	796			1	
	б/ Сифон			шт	796			1	
	6. Унитаз с косым выпуском			шт.	796			1	27,9
	в/ Бачок высокоуровневого			шт	796			1	
	б/ Труба смывная (стальная водопроводная) Ø 32мм			шт	796			1	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Гриязан			
Имя, №			

666-04 6

Т.П.4II-I-123.85 -ВК.СО

Лист 4

-Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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>Отопление</u>									
	1. Агрегат воздушно-отопительный	АНВС-50-30	шт	796				1	89
	2. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5ч8п2	шт	796		3732II		3	-
	$\varnothing$ 25	Каталог	шт	796		3732II		1	1,75
	$\varnothing$ 32	ЦКБА	шт	796		3732II		2	1-
	3. Регулирующий клапан узел	УР-15/15 5.903-I	шт	796		37225I		1	3
	$\varnothing$ 50	5.903-I							
<u>Узел управления</u>									
	1. Клапан регулируемый	PK-I	шт	796		37225I		1	-
	2. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 50	I5ч8п2	шт	796		3732II		2	-
	$\varnothing$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II		2	1,75
<u>Вентиляция</u>									
	1. Вентилятор осевой с электродвигателем, 1375об/мин, 0,12квт	B-06-300-4	шт	796		486I7I		1	16
		4A56A4							
	2. Заслонка воздушная с электроподогревом	P600x6000	шт	796		48633I		1	25,2
		М90-0631/25-							
		0250							

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

668-04			7
Привязан			
Изм. №			
Нач. отд. Калашников <i>Калашников</i>			
Гл. спец. Нейбуерг <i>Нейбуерг</i>			
ГИП Усталов <i>Усталов</i>			
Рук. гр. Юрьева <i>Юрьева</i>			
Инж. Лунина <i>Лунина</i>			
Т.П.4II-I-123.85		-08.00	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов 5	
ВОЛСНЖСКИЙ филиал "Союзгипролесхоз"			





- Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123,85

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
	Узел управления								
	1. Грязевик № 50	T34-02 4.903-10 в.8	шт	796				2	21
	2. Водомер крыльчатый № 40 г. Москва и-д. Водприбор	ВКГ-40	шт	796				1	5,3
	3. Кран трехходовой со штуцером	I4M-16 ГОСТ I0944-75	шт	796				3	-
	4. Гильза термометра со штуцером		шт	796				3	-
	5. Закладная конструкция	I9-3кч-2-75 3кч-46-70	шт	796				1	-
	6. Трубопровод из вологезопроводных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup> № 50		м	006				10	4,22
	7. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм, А. Пух-шнур естественный		м <sup>3</sup>	113				0,1	-

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Привязан			
Изм. №			

666-04 10  
Т.П.4II-I-123,85 -0В-СО Лист  
4

-Альбом ПУ

Титулов прсект 4II-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	Б. Стеклопластик	ТУ-6-II-150-76	м <sup>2</sup>	056				4,4	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом		м <sup>2</sup>	056				1,88	-
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Решетка регулирующая	P-150	шт	796				1	0,41
		P-200	шт	796				5	0,6
		I-494-10							
	2. Клапан огнезадерживающий	OK-9 <sup>x</sup>	шт	796				1	32,8
		3.904-18							
	3. Короб асбестоцементный	150x200	м	006				8	-
		ГОСТ							
		1938-72							
	4. Установка кристаллиз	Б7А003.000-07	шт	796				1	22,1
		I.494-30							
	5. Сталь $\delta = 0,7$ мм по ГОСТ 19903-74		м <sup>2</sup>	056				2,5	-
	6. Крепежный материал		шт	796				1	42
	7. Воздуховод из стали $\delta = 0,7$ мм $\varnothing$ 500		м	006				2	

№ в. № подл. Подпись и дата

Приказан			
Имя. №			

666-04

11

Т:П.4II-I-123.85 -0В.00

Лист

5

-Альбом ПУ

Типовой проект 4II-I-123.85

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Аппараты напряжением до 1000В</b>									
Пускатель магнитный в защищенном исполнении на 380В, 50Гц, ГОСТ 2491-82									
I.1.	с тепловым реле РТЛ-8, Ip=4А	ПМЛ-110004	шт	796		342714		2	
I.2.	с тепловым реле РТЛ-8, Ip=2,5А	ПМЛ-110004	шт	796		342714		1	
I.3.	Ящик вводной с плавкими вставками 20А	ЯРП-20	шт	796		342458		1	
I.4.	Пост управления кнопочный со степенью защиты I054, ГОСТ 5.1245-72	ПКБ-222-2У3	шт	796		342844		3	
<b>2. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В</b>									
2.1.	Щиток на 8 групп с автоматическими переключателями А3161(5x50/15А+1x50/-) и А3163(2x50/15А), ГОСТ 8607-82	ЩР II-1013-21У3	шт	796		343411		1	

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

Изм. №		Изм. №		Изм. №		Изм. №		Изм. №		Изм. №	
Нач. отд. Калёбухов		Гл. спец. Нейбург		Инж. Гамезина		Рук. гр. Ивёнов		Инж. Усталов		Инж. Ивёнов	
666-04		12		Т.П.4II-I-123.85		ЭМ.СО		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОУХ-НИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия Лист Листов РП I 4	
										Воронежский филиал "Союзгипролэсхоз"	

-Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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.Оборудование светотехническое									
3.1.	Светильник люминесцентный для общественных помещений, для двух ламп по 40 Вт ГОСТ II536-75 <sup>X</sup>	Л2010М-2x40	шт	796				7	
3.2.	Светильник пыленепроницаемый для лампы накаливания до 100вт п.о. Ватра АЭМЗ,ГОСТ 13828-74	НСП II-100 НПО-20x100 Р00-03	шт	796				8	
3.3.	То же, до 200 Вт	НСП-II-200	шт	796				25	
3.4.	Светильник настенный с лампой накаливания до 60Вт	НСХ-60 Р00-03	шт	796				2	
3.5.	Патрон настенный фарфоровый П-27		шт	796				I	
3.6.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт,ГОСТ 6825-74	Л6-40-4	шт	796				6	
3.7.	Лампа накаливания, 220В, с цоколем Р-27, мощностью 200 Вт, ГОСТ 2239-79	Б220-235-200	шт	796				27	
3.8.	То же, мощностью 100Вт	Б220-235-100	шт	796				II	
3.9.	То же, мощностью 60Вт	Б220-235-60	шт	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приязем			
Имя, №			

666-04

13

Т.П.4II-I-123.85

ЭМ.СО

Лист  
2

- Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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
3.10.	Тр. яв. мощностью 40Вт	Б220-235-40	шт	796				2	
4. Кабельные изделия									
4.1.	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением 0,660 кВ, ГОСТ 16442-80 сечением 2 х 2,5	АВВГ	км	008				0,3	
4.2.	Сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008				0,11	
4.3.	Сечением 3х6+1х4кв.мм	АВВГ	км	008				0,005	
4.4.	Провод с алюминиевыми жилами плоский для скрытой проводки напряжением 0,660 кВ ГОСТ 6323-79, сечением 2х2,5 кв.мм	АППВС	км	008				0,03	

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

Привязан			
Инд. №			

666-04

Т.П.4II-I-123.85 -ЭМ.00

Лист 3

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-123.85

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
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Электроустановочные изделия									
I.1.	Выключатель однополюсный, 6А 250В, в герметическом состоянии		шт	796		34642I		10	
2. Поставки генподрядчика									
	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing$ 15 x 2,2 мм		км	008		I3500I		0,040	
3. Электромонтажные изделия заводов									
Главэлектромонтаж									
3.1.	Коробка ответвительная	У-197	шт	796		346473		0,018	
3.2.	Креп для подвески светильников	У-625	шт	796		34693I		0,006	

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

Привязан			
Инд. №			

666-04  
Т.П.4II-I-123.85 -ЭМ.СО

15  
Лист  
4

- АЛБЮМ IV

Типовой проект 4II-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Радификация</b>									
I.1.	Стойка, ГОСТ 8715-78	РСИ-1300	шт	796		529746		I	
I.2.	Трансформатор авиационный, ГОСТ 14234-74	ТАГУ-10	шт	796		529535		I	
I.3.	Громкоговоритель мощностью 0,25 Вт, ГОСТ 5470-72		шт	796				I	
I.4.	Розетка, ГОСТ 8659-67	РШО	шт	796				I	
I.5.	Коробка разветвительная, ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		529533		I	
I.6.	Коробка ограничительная, ГОСТ 10040-75	УК-2Г	шт	796		357732		I	
I.7.	Провод сечением 2x1,2 мм, ГОСТ 10254-75	ПТШ	км	008				0,006	
I.8.	Труба стальная электросварная, $\Phi$ 32 x 2,0 мм		км	008				0,004	
I.9.	Сталь круглая, $\Phi$ 8мм		км/т	168				0,015	
								0,006	
<b>2. Телефонизация</b>									
2.1.	Коробка распределительная, МРТУ 4592-65	КРГ-10x2	шт	796		529622		I	
2.2.	Аппарат телефонный, ГОСТ 9686-68	ТА-72	шт	796		529521		I	
2.3.	Предохранитель, ГОСТ 6524-75	АЗУ-2	шт	796		529635		I	
2.4.	Стойка телефонная, ГОСТ 8046-75		шт	796		357732		I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изнач. инв. №

Изм. №			Привязан		
Нач. отд. Калабузова <i>Калабузова</i>					
Гл. спец. Нейбург <i>Нейбург</i>					
Гл. инж. Усталов <i>Усталов</i>					
Рук. гр. Иванов <i>Иванов</i>					
Ст. инж. Иванова <i>Иванова</i>					
Т.п. 4II-I-123.85			00.00		
Спецификация оборудования слабых устройств			Стадия	Лист	Листов
			ГП	I	2
Воронежский филиал "Связьпрелехов"					

666-04 16



-Альбом IV

Титуловый проект 411-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.	Датчик автоматический теплового действия $t = 72^{\circ}\text{C}$ З-Д "Электроприбор" г.Омск	ДТА	шт	796				20	
2.	Диод	Д-226Г	шт	796				5	
3.	Реле промежуточное, $U = 24\text{В}$ , $I_{\text{опр.}} = 20\text{мА}$	МФУ-48	шт	796				1	
4.	Резистор, $R = 1\text{КОМ}$	МАТ-0,5-К	шт	796				4	
5.	Коробка универсальная, ГОСТ 10040-75Б	УБ-2П	шт	796				4	
6.	Провод абонентский $1 \times 2 \times 0,5\text{мм}$ , ГОСТ 20575-75Б	ТРВ	м	006				130	
7.	Кабель телефонный, $10 \times 2 \times 0,5\text{мм}$ , ГОСТ	ТШБ	м	006					
8.	Коробка	КРТ-10x2	шт	796				1	

656-04 18

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

Име. №			Приезжан		
Нач. ст. Д. Калабухов	Гл. спец. Нейбург	Гип. Усталов	Т.П.411-I-123.85 -ВС.СО		
Рук. гр. Иванов	Ст. инж. Иванова		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		
			Страница	Лист	Листов
					1
			Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"		

- Альбом IV

Типовой проект 4II-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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
I	Регулятор температуры полупроводниковый 3-х позиционный	ПТР-3-03	шт	796		42II98		I	
Шит ав-	Термосистема погружного типа								
тсмат-	Глубине погружения 220мм								
зации	Пределы регулирования от - 10 <sup>0</sup> до 15 <sup>0</sup>								
	Приточный воздух 3 <sup>0</sup>								
2	Терморегулирующее устройство, дилатометрическое с н.0.	ТУДЭ-1	шт	796		42II22		I	
Приточ-	контактом								
ная ка-	Дифференциал 4 <sup>0</sup>								
мера	Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Наружный воздух 3 <sup>0</sup>								
3	То же, обратный теплоноситель, 20 <sup>0</sup>	ТУДЭ-4	шт	796		42II22		I	
Трубо-									
провод									
обрат-									
ного									
снабжение									

666-04 19

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

Инв. №			Привязан		
Нач. отд. Калабузов			Т.П. 4II-I-123.85 АОВ.СО I		
Гл. спец. Нейбурт					
ГИИ Усталов					
Рук. гр. Иванов					
Ст. инж. Иванова					
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ САНТЕХСИСТЕМ		
Страниц	Лист	Листов			
VI	I	5			
Воронежский филиал "Совзгипролехоз"					

-Альбом ПУ

Типовой проект 4II-I-123.85

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 технический, ртутный угловой в металлической оправе	У-2-I	шт	796		42II98		I	
Приточная ка-	Пределы измерения от - 30° до 50°С	240-4II							
маря	Наружный воздух 3°С	ГОСТ							
Запасной	Термометр технический ртутный, угловой без оправы	У-2-I-	шт	796		42II98		I	
	Пределы измерения от - 30° до 50°С	-240-4II							
		ГОСТ							
		2823-73 <sup>X</sup>							
5	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической оправе	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трубопровод	Пределы измерения от 0° до 160°С	240-I63							
горячей воды	Горячая вода 95°С	ГОСТ							
		2823-73 <sup>X</sup>							
Запасной	Термометр технический ртутный, прямой без оправы	П-5-I	шт	796		42II98		I	
	Пределы измерения от 0° до 160°С	240-I63							
		ГОСТ							
		2823-73 <sup>X</sup>							
6	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической оправе	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трубопровод	Пределы измерения от 0-160°С	240-I63							
обратного	Обратный теплоноситель 40°С	ГОСТ							
		2823-73 <sup>X</sup>							
Теплоносителя									

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Изм. №

666-01

Т.П.4II-I-123.85

АОВ.001

20

Лист

2



- АТБОМ IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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. Электросварочная установка по мосту									
	Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами	ПКУ-15-	шт	796		342845		I	
	КВ (толкатели - красный, черный) с арматурой АВ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2 с зеленым светом фильтром для пристройки к ровной поверхности со степенью защиты IP54	-19-131-40У3							
3. Трубопроводная арматура									
	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду 15	14М1	шт	766		421293		3	
4. Кабели и провода									
4.1.	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3х1 кв.мм ГОСТ 7866.2-76	КНРЭ	км	008		356117		0,002	
4.2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением 7х2,5 кв.мм	АКРВГ	км	008		356345		0,002	
4.3.	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм, 660 В ГОСТ 6323-79	АПВ	км	009		355133		0,040	
4.4.	То же, с медной жилой сечением 1 кв.мм, 660 В ГОСТ 6323-79	ПВ	км	008		355113		0,025	

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

Приказ			
Инв. №			

666-04

Т.И.4II-I-123.85

АОБ.СО1

Лист 4





- Альбом П

Типовой проект 4II-I-123.85

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. Электрсаппаратура, устанавливаемая на щитах									
2.1.	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В I <sub>н</sub> = 1,0А, I <sub>отс.</sub> = 1,3 I <sub>н</sub>	A63-МУ3	шт	796		342131		1	
2.2.	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, I <sub>н</sub> = 1,6А, I <sub>отс.</sub> = 2,0 I <sub>н</sub>	A63-МУ3	шт	796		342131		1	
2.3.	Переключатель универсальный с рукояткой револьверной формы, для установки на панели толщиной 3мм	УП53II- A-225	шт	796		342821		1	
2.4.	Параключатель универсальный с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной 3мм	УП 53II- -0225	шт	796		342821		2	
2.5.	Реле электромагнитное закрытого исполнения с передним присоединением проводов, ~220В, 50Гц, 6э+2р контактов	РПУ-I-362	шт	796		342512		1	
2.6.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, ~220В, 50 Гц, 4э+4р контакт	РПУ-I-363	шт	796		342512		4	
2.7.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, ~220В, 50 Гц 2э+2р контакт	РПУ-I-365	шт	796		342512		2	
2.8.	Реле времени программное, ~220В, 50 Гц	BC-10-33	шт	796		342534		1	
2.9.	Прерыватель импульсный ступенчатый, ~220В	СИП-О1УМ	шт	796		421190		1	
2.10.	Выключатель пакетный, исполнение 3, ~220В	ПВ1-10	шт	796		342461		1	
2.11.	Кнопка управления с толкателем черного цвета с надписью "ШУСК", исп. 2	КВ-О1У3	шт	796		342842		2	

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

Приезжан			
Инв. №			

666-04

25

Т.П.4II-I-123.85

АОВ.002

Лист  
2

