

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-122.85

Склад для хранения семян орехоплодных пород емкостью
10 тонн с помещением для тратификации. Стены панельные

АЛЬБОМ II
Спецификации оборудования

КСД ЦИТИИ ЧНБ № 665-02

				Приклад	

Илл. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-I-122.85

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

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

Разработан:
Воронежским филиалом
"Совгипролесхоз"

Утвержден:
Гослесхозом СССР
протокол № 21 от
13 декабря 1984г.

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта



Н.С. Турченков
В.П. Усталов

Привязан

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

Лист №

Формат 11

ПЕРЕЧЕНЬ
спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Проектная организация
2	Спецификации технологического оборудования	ТХ.СО	
3	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	ВК.СО	
7	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	
11	Спецификация электротехнического оборудования	ЭМ.СО	
15	Спецификация оборудования слаботоочных устройств	СС.СО	
17	Спецификация оборудования пожарной сигнализации	ПС.СО	
18	Спецификация оборудования автоматизации сантехсистем	АОВ.СО1	
23	Спецификация щитов и пультов	АОВ.СО2	

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

Привязан

665-02

Лист №

Тп 411-1-122.85

Лист

Копиробал

Формат 11

-Альбом II

Типовой проект 4II-I-122.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>										
I	Аккумуляторный электропогрузчик, гр.7,9 км Бельский электротехнический завод	ЭП-0802	компл.			345313			I	
2	Грохот вибрационный, производительностью 10 м ³ /час.	ГЖ-I	- "			484442			I	
3	Контейнер для зимнего хранения семян.Нестандартизированное оборудование		шт.						20	
4	Ванна для стратификации семян.Нестандартизированное оборудование		шт.						80	
5	Стол лабораторный химический		шт.			562214			I	
6	Стол конторский		шт.			561123			I	
7	Шкаф конторский застекленный		шт.			561570			I	
8	Весы товарные.Армавирский приборостроительный завод	РП-500ШЗБ	компл.			515170			I	

665-02 2

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

Инд. №	Нач.отд.малабухов	Гл.спец.Нейбур	ГМП Усталов	Рук.гр.Насонов	Инж. Косарева	Привязан	Т.П.4II-I-122.85	ТХ.00	Спецификация технологического оборудования	Стадия РП	Лист I	Листов I
										Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"		

- АЛБОМ П

Типовой проект 4II-I-122.85

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (ВІ)									
I. Кран пожарный, компл.:			шт	796				2	10,8
а/ Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой $\varnothing 50$		I6Ip	шт	796		37I2I4 I0I2		2	3,3
		Каталог ЦКБА							
б/ Ствол пожарный, ручной		PC-50	шт	796		485482 20I3		2	1,0
		ГОСТ 9923-80							
в/ Головка соединительная, рукавная		ГР-50	шт	796		485484 4206		4	0,4
		ГОСТ 22I7-76							
г/ Головка соединительная, муфтовая		ГМ-50	шт	796		485484 422I		2	0,3
		ГОСТ 22I7-76							
д/ Рукав пожарный напорный льняной $\varnothing 5I$ $l=20m$		ГОСТ 472-75 ^X	шт	796		8I9323 0I02		2	6,0
2. Кран поливочный, компл.:			шт	796				1	2
а/ Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$		I5кчI8p2	шт	796		3732II I064		1	1,7
		Каталог ЦКБА							
б/ Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $\varnothing 25$ $l=30,0$		ГОСТ I8698-79	шт	796		255324 0403		1	2I,9
3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\varnothing 50$		30ч66p	шт	796		372II5 I005		3	17,3
		Каталог ЦКБА							

665-02 3

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

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Калабухов <i>Калабухов</i>		
Гл. спец. Нейбург <i>Нейбург</i>		
ГИП Усталов		
Рук. гр. Кирьянова <i>Кирьянова</i>		
ст. инж. Корчагина <i>Корчагина</i>		
Т.П. 4II-I-122.85		ВК.СО
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации		Стадия РП
		Лист I
		Листов 4
Воронежский филиал "Союзгазпролеохоз"		

-АЛБЮМ П

Типовой проект 4II-I-122.85

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. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5кчI8p2	шт	796		3732II I062		I	0,8
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I064		2	I,7
	\varnothing 32	- " -	шт	796		3732I2 I023		I	2,5
	\varnothing 50	- " -	шт	796		3732I3 I038		I	5,0
	5. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКМС-40 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I 0I06		I	8,5
	6. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3 I302		I	I,6
	7. Кран водоразборный \varnothing 15	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый, \varnothing 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I063		I	0,9
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2 I064		2	I,75

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

Привязан			
Инв. №			

665-02 4
 Т.П.4II-I-122.85 ВК.СО Лист
2

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-122.85

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 подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)</u>								
	I. Трубопровод из чугунных непорных труб								
	по ГОСТ 9583-75	Ø 65мм		м	006			5,0	11,3
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^X								
		Ø 15x2,5		м	006			30,0	1,28
		Ø 20x2,5		м	006			14,0	1,66
		Ø 25x2,8		м	006			16,5	2,39
		Ø 32x2,8		м	006			13,0	3,09
		Ø 50x3,0		м	006			17,0	4,88
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных по ГОСТ 3262-75 ^X								
		Ø 15 x 2,5		м	006			30,0	1,28
		Ø 20 x 2,5		м	006			31,0	1,66
		Ø 25 x 2,8		м	006			18,0	2,39
		Ø 32 x 2,8		м	006			5,0	3,09

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

Привязан			
Инв. №			

665-02

Т.П.4II-I-122-02 -ВК.СО

5
Лист
3

- Альбом II

Типовой проект 4II-I-122.85

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 асбестоцементных труб ВТ-6								
	по ГОСТ 539-80	Ø 200	м	006				36,0	22,1
	3. Трал с косым выпуском	Ø 100	шт	796				2	16,0
	4. Раковина стальная эмалированная		шт	796				1	7,7
	а/Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	Ø 50	шт	796				1	
	б/Смеситель для мойки с нижней камерой смещения		шт	796				1	
	5. Умывальник прямоугольный со спинкой, компл.:		шт	796				1	19,9
	а/ Смеситель		шт	796				1	
			шт	796					
	б/Сифон		шт	796				1	
			шт	796					
	6. Унитаз с косым выпуском		шт	796				1	27,9
	а/ Бачок высокорасположенный		шт	796				1	
			шт	796					
	б/Труба сыпная (стальная водогазопроводная)	Ø 32 мм	шт	796				1	

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

Привязан

Инд. №

665-02

Т.П.4II-I-122.85 -ВК.СО

6
Лист
4

-Альбом II

Типовой проект 4II-I-122.85

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>									
I.	Агрегат воздушно-тепловый	АНВС-50-30	шт	796				I	89
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч8п2	шт	796		3732II		3	1,75
	Ø 25	Каталог	шт	796		3732II		I	1,45
	Ø 40	ШКБА	шт	796		3732II		2	4,15
3.	Регулирующий клапан узел	УР-15/15	шт	796		37225I		I	33
		5.903-I							
<u>Узел управления</u>									
I.	Клапан регулирующий	РК-I	шт	796		37225I		I	-
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч8п2	шт	796		3732II		2	5,8
	Ø 25	Каталог	шт			3732II		2	1,75
		ШКБА							
<u>Вентиляция</u>									
I.	Вентилятор осевой с электродвигателем, 1375 об/мин. 0,12квт	В-06-300-4	шт	796		48617I		I	16
		4A56A4							
2.	Вослонка воздушная с электроприводом	P600x600Э	шт	796		48633I		I	25,2
		МЭО-063/25-0/25П							

665-02 7

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

Приказ		
Изм. №		
Нач. отд. Калабухов	Гл. спец. Найбурн	ГМП Усталов
Рук. отд. Мрлова	Инжен. Лунине	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ		Т.П. 4II-I-122.85 -0В.СО
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Воронежский филиал "Связи прелесхоз"		

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-122.85

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
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Отопление									
	Радиатор отопительный стальной	РСВИ-2-500-	ЭКМ	084				5,24	-
		-6-2,62	ЕТ	796				2	25,82
		РСВИ-2-500-	ЭКМ	084				34,76	-
		-6-3,16	ШТ	796				II	30,86
		РСВИ-2-500-	ЭКМ	084				7,4	-
		-6-3,7	ЕТ	796				2	35,9
		РСВИ-1-500-	ЭКМ	084				2,13	-
		-6-2,13II	ЕТ	796				I	18,18
		РСВИ-2-500-	ЭКМ	084				3,10	-
		-6-1,55	ШТ	796				2	15,74
	2.Кров двойной регулировки \varnothing 20	КДР	ШТ	796				10	0,43
	3.Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов \varnothing 20	А1ИО10.000	ШТ	796				2	5,9
		\varnothing 25 А1ИО10.000-С1	ШТ	796				I	15
		5.903-2							
	4.Конструкция теплоизоляционная =30.								
	А.Пух-шнур асбестовый		м ³	113				0,5	-
	Б.Стенопластик		м ²	056				8,0	-
	5.Трубопровод из водопроводных латких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ^x \varnothing 15		м	006				150	1,18
	\varnothing 20		м	006				78	1,50
	\varnothing 25		м	006				25	2,12

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

Приказ			
Име. №			

665-02

8

Т.П.4II-I-122.85

-03.00

Лист
2

- Альбом П
Типовой проект 4II-I-122.85

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
	φ 32		м	006				26	2,75
	φ 40		м	006				5	3,33
	6. Покраска трубопроводов и оборудования масляной краской в 2 раза		м ²	056				130	-
	Узел управления								
	1. Грязевик φ 50	T34-02 4.903-10в.8	шт	796				2	21
	2. Водомер крыльчатый φ 40 г. Москва з-д Водоприбор	ВКР-40	шт	796				1	5,3
	3. Кран трехходовой со штуцером	I4MI-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 водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^X φ 50		м	006				10	4,22
	7. Конструкция теплоизоляционная δ = 30мм.								
	А. Пух-шнур асбестовый		м ³	113				0,1	-
	Б. Стеклопластик	TУ6-II-150-76	м ²	056				4,4	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом		м ²	056				1,88	-

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

Привязан			
Инд. №			

665-02 9
Т.П.4II-I-122.85 -0В.00 Лист 3

Позиция	Наименование, техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-контракт 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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1. Решетка регулируемая	P-150	шт	796				1	0,41
		P-200	шт	796				5	0,6
	2. Клапан отключающий	I.494-10 OK-9 ^x 3.904-18	шт	796				1	32,8
	3. Короб вращающийся	I50x200 ГОСТ 1939-72	м	006				8	-
	4. Установке крепежная	Б7А003.000-07 I.494-30	шт	796				1	22,1
	5. Сталь $\delta = 0,7$ мм по ГОСТ 19903-74		м ²	056				2,5	-
	6. Крепежный материал		шт	796				1	42
	7. Воздуховод из стали $\delta = 0,7$ мм $\# 500$		м	006				2	-
	8. Узел воздухообра 450 x 490	СТД-5290	шт.					1	-

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

Привязан

665-02

10

4II-I-122.85

-0В.00

Лист
4

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Оборудование электотехническое								
3.1.	Светильник люминесцентный для общественных помещений, для двух ламп по 40 Вт ГОСТ 11536-75 ^{XX}	Л2010М - 2x40	шт	796				7	
3.2.	Светильник пыленепроницаемый для лампы накаливания до 100 Вт п.о. Ватра АЭМЗ, ГОСТ 13828-74	НСП II-100 НПО-20x100 IP00-03	шт	796				8	
3.3.	То же, до 200Вт	НСPII-200	шт	796				3	
3.4.	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 P00-03	шт	796				25	
3.5.	Петрон настенный фарфоровый Ц-27		шт	796				2	
3.6.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4	шт	796				I	
3.7.	Лампа накаливания, 220В, с цоколем Р-27, мощностью 200Вт ГОСТ 2239-79	Б220-235-200	шт	796				6	
3.8.	То же, мощностью 100 Вт	Б220-235-100	шт	796				27	
3.9.	То же, мощностью 60Вт	Б220-235-60	шт	796				II	

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

Привязан			
Име. №			

665-02

12

Т.П.4II-I-122.85

ЭМ.00

Лист

2

-Альбом II

Типовой проект 4II-I-122.85

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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. <u>Электроустановочные изделия</u>								
I.I	Выключатель однополюсный, 6А, 250В, в герметическом состоянии		шт	796		34642I		10	
	2. <u>Поставки генподрядчика</u>								
	Труба стальная водопроводная Ø 15x2,2мм		км	008		I3500I		0,040	
	3. <u>Электромонтажные изделия заводов</u> Главэлектромонтажа								
3.I.	Коробка ответвительная	У-197	шт	796		346473		0,018	
3.2.	Крюк для подвески светильников	У-625	шт	796		34693I		0,006	

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

Привязан

Имя, №

665-02

14

Т.П.4II-I-122.85

-ЭМ.СО

Лист
4

-Альбом II

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Радификация									
I.1.	Стойка, ГОСТ 8715-78	РСГ-1300	шт	796		529746		I	
I.2.	Трансформатор автотрансформаторный, 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 2х1,2мм, ГОСТ 10254-75	ПТПЖ	км	008				0,006	
I.8.	Труба стальная электросварная, # 32х2,0 мм		км	008				0,004	
I.9.	Сталь круглая, # 8мм		км/т	168				0,015	
								0,006	
2. Телефонизация									
2.1.	Коробка распределительная, МРТУ 4592-65	КРТ-10х2	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	

665-02 15

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

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Калабухов <i>Калабухов</i>		
Гл. спец. Нейбург <i>Нейбург</i>		
ГИП Усталов <i>Усталов</i>		
Рук. гр. Иванов <i>Иванов</i>		
Ст. инж. Иванова <i>Иванова</i>		
Т.П.4II-I-122.85		СС.СО
Спецификация оборудования слаботочных устройств	Стадия	Лист
	РП	1
		Листов
		2
Воронежский филиал "Связьпроект"		

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-122.85

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
I. Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком									
1.	Датчик автоматический теплового действия $t = 72^{\circ}\text{C}$ з-д "Электроприбор" г.Омск	ДТЛ	шт	796				20	
2.	Диод	Д-226Т	шт	796				5	
3.	Реле промежуточное, $U = 24\text{В}$, $I_{\text{ср.}} = 20\text{мА}$	МКУ-48	шт	796				1	
4.	Резистор, $R = 1\text{КОм}$	МАТ-0,5-К	шт	796				4	
5.	Коробка универсальная, ГОСТ 10040-75В	УК-2П	шт	796				4	
6.	Провод абонентский, $1 \times 2 \times 0,5\text{мм}$, ГОСТ 20575-75В	ТРВ	м	006				130	
7.	Кабель телефонный, $10 \times 2 \times 0,5\text{мм}$, ГОСТ	ТППБ	м	006					
8.	Коробка	КРТ-10x2	шт	796				1	

665-02 17

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

Инв. №		Привязан	
Нач. отд.	Калабухов		
Гл. спец.	Нейбург		
ГИП	Усталов	ТП 4II-I-122.85 -ПС.СО	
Рук. гр.	Иванов	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
Ст. инж.	Иванова		
		Стадия	Лист
			I
		Воронежский филиал "Союзгипролеспхоз"	

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-122.85

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 240-4II	шт	796		42II98		I	
Приточная камера	Пределы измерения от - 30°C до 50°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
Запасной	Термометр технический ртутный, угловой без оправы	У-2-I- -240-4II	шт	796		42II98		I	
	Пределы измерения от у -30°C до 50°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
5	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической оправе	П-5-I 240-I63	шт	796		42II98		I	
Трубопровод горячей воды	Пределы измерения от 0° до 160° Горячая вода 95°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
Запасной	Термометр технический ртутный, прямой без оправы	П-5-I 240-I63	шт	796		42II98		I	
	Пределы измерения от 0° до 160°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
6	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической оправе	П-5-I 240-I63	шт	796		42II98		I	
Трубопровод обратного теплоносителя	Пределы измерения 0-160°C Обратный теплоноситель 40°C	ГОСТ 2823-73 ^X							

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

Приязан			
Инв. №			

665-02

Т.П.4II-I-122.85 АОВ.СОИ

19

Лист

2

-АЛБСОМ II

Типовой проект 4II-I-122.85

Имя, № 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	
Запасной	Термометр технический, ртутный, прямой без оправы	П-5-I	шт	796		42II98		1		
		240-I63								
	Пределы измерения 0-160 ⁰ C	ГОСТ 2823-73 ^X								
7	Термометр бытовой ртутный	ТБ-2М	шт	796		42II98		1		
	В помещении	Пределы измерения 0-35 ⁰ C Воздух 3 ⁰ C								№ 2
Запасной	Термометр бытовой ртутный	ТБ-2М	шт	796		42II98		1		
		Пределы измерения 0-35 ⁰ C								
8	Манометр показывающий общего назначения. Пределы измерения - -0,-2,5 кгс/см ²	ОБМ	шт	796		42I2I3		1		
		Трубопровод								250x 2,5
		горячий								Пределы измерения 0-1,6 кгс/см ²
9	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМ-	шт	796		42I2I3		1		
		Трубопровод								250x2,5
10	Термометр технический ГОСТ 2823-73	П52I6066	шт	796		42II98		1		
		Обратный								Предел измерения 0-1,6 кгс/см ²
	Сигнальный							2		

Привязан			
Имя, №			

665-02 20

Т.П.4II-I-122.85 АОВ.001 Лист 3

- Альбом II

Типовой проект 4II-I-122.85

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. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами	ПКУ-15-	шт	796		342845		1	
	КБ (толкатели- красный, черный) с арматурой АВ, с трансформатором 220/33В, с доколом Р10/2С-2 с задним светофильтром 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	008		355133		0,040	
4.4.	То же, с медной жилой сечением 1 кв.мм, 660В ГОСТ 6323-79	ПВ	км	008		355113		0,025	

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

Приказ			
Имя, №			

665-02

Т.П.4II-I-122.85

АОВ.СО1

21

Лист

4

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-122.85

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. Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах								
2.1.	Выключатель автоматический однополюсный, 220В, In = 1,0А, I отс.= 1,3 In	A63-MV3	шт	796		342131		1	
2.2.	Выключатель автоматический однополюсный 220В, In=1,6А, Iотс.=2,0 I n	A63-MV3	шт	796		342131		1	
2.3.	Переключатель универсальный с рукояткой револьверной формы, для установки на панели толщиной 3 мм	УП53II- А 225	шт	796		342821		1	
2.4.	Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной 3мм	УП 53II С 225	шт	796		342821		2	
2.5.	Реле электромагнитное закрытого исполнения с передним присоединением проводов, 220В, 50Гц, 6э+2р контактов								
2.6.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, 220В, 50Гц, 4э+4р контакт	РПУ-I-363	шт	796		342512		4	
2.7.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, 220В, 50Гц 2э+2р контакт	РПУ-I-365	шт	796		342512		2	
2.8.	Реле времени программное, 220В, 50 Гц	ВС-10-33	шт	796		342534		1	
2.9.	Прерыватель импульсный ступенчатый, 220В	СИП-01УМ	шт	796		421190		1	
2.10.	Выключатель пакетный, исполнение 3, 220В	ПВГ-10	шт	796		342461		1	
2.11.	Кнопка управления с толкателем черного цвета с надписью "Пуск", исп.2	КК-011У3	шт	796		342842		2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

665-02

Т.П.4II-I-122.85

АОВ.002

24
Лист
2

