

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-I-122.85

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

АЛЬБОМ Ц
Спецификации оборудования

КСД ЦИТИ ЧНБ № 665-02

				Приклад	

Изм. №

Типовой проект 411-1-122.85 Альбом II

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. Устасов

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 слаботочных 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 №

Лист

Тп 411-1-122.85

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	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. №				Привязан					
Нач.отд.малабухов <i>Калаш</i>				Т.П.4II-I-122.85					
Гл.спец.Нейбурт <i>Нейбурт</i>				ТХ.00					
ГМП Усталов <i>Усталов</i>				СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
Рук.гр. Насонов <i>Насонов</i>									
Инж. Косарева <i>Косарева</i>				Стадия		Лист		Листов	
				РП		I		I	
				Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"					

- 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 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			шт	796		37I2I4 IOI2		2	3,3
			Каталог ЦКБА						
б/ Ствол пожарный, ручной			шт	796		485482 20I3		2	1,0
			ГОСТ 9923-80						
в/ Головка соединительная, рукавная			шт	796		485484 4206		4	0,4
			ГОСТ 22I7-76						
г/ Головка соединительная, муфтовая			шт	796		485484 422I		2	0,3
			ГОСТ 22I7-76						
д/ Рукав пожарный напорный льняной \varnothing 5I $l=20m$			шт	796		8I9323 0I02		2	6,0
			ГОСТ 472-75 ^x						
2. Кран поливочный, компл.:			шт	796				1	2
а/ Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25			шт	796		3732II IO64		1	1,7
			Каталог ЦКБА						
б/ Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом \varnothing 25 $l=30,0$			шт	796		255324 0403		1	21,9
			ГОСТ I8698-79						
3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая \varnothing 50			шт	796		372II5 IO05		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 <i>Усталов</i>		
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	1,7
	\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	1,6
	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	1,75

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

Привязан			
Инв. №			

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

-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
	<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

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

Привязан			
Изм. №			

665-02

Т.П.4II-I-122-02 -ВК.СО

5
Лист
3

-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
	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. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

665-02

6

Т.П.4II-I-122.85

-ВК.СО

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. № года
Подпись и дата
Взам. инв. №

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

-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
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		МЗ	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
	Ø 32		м	006				26	2,75
	Ø 40		м	006				5	3,33
	6. Покраска трубопроводов и оборудования масляной краской в 2 раза		м ²	056				130	-
	Узел управления								
	1. Грязевик Ø 50	T34-02 4.903-10в.8	шт	796				2	21
	2. Водомер крыльчатый Ø 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 Ø 50		м	006				10	4,22
	7. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30\text{мм}$.								
	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

T.II.4II-I-122.85 -0B.C0

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
	<u>Вентиляция</u>								
	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 всасывающий	I50x200 ГОСТ 1939-72	м	006				8	-
	4. Устойевые кронштейны	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 воздухозабора 450 x 490	СТД-5290	шт.					1	-

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

Привязан

Имя и

665-02

10

4II-I-122.85

-0В.00

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.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Аппараты напряжением до 1000В									
Пускатель магнитный в защищенном исполнении на 330В, 50Гц, ГОСТ 2491-82									
I.1.	с тепловым реле РТЛ-8, I _p =4А	ПМЛ-110004	шт	796		342714		2	
I.2.	с тепловым реле РТЛ-8, I _p =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 выключный со степенью защиты Ip54, ГОСТ 5.1245-72	ПДВ-222-2У3	шт	796		342844		3	
2. Комплектные устройства для распределения напряжением до 1000В									
2.1.	Щиток на 8 групп с автоматическими выключателями АЗ161 (5x50/15А+1x50/-) и АЗ163 (2x50/15А), ГОСТ 8607-82	ЩР II-1013-2У3	шт	796		343411		1	

665-02 11

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

Инв. №		Нач. отд. Калабухов		Гл. спец. Нейбур		Инжен. Гамзина		Р.ук. г. Иванов		Гип Усталса		Привязан		Т.п. 4II-I-122.85		ЭМ.00	
Инв. №		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания		Линейная организация электротехнического обслуживания	
Инв. №		Стадия		Лист		Листов		РП		Т		4		Зерновский филиал "Союзгидроэнерго"			

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	
3.3.	То же, до 200Вт	НСП II-200	шт	796				25	
3.4.	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 P00-03	шт	796				2	
3.5.	Петрон настенный фарфоровый Ц-27		шт	796				I	
3.6.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4	шт	796				6	
3.7.	Лампа накаливания, 220В, с цоколем Р-27, мощностью 200Вт ГОСТ 2239-79	Б220-235-200	шт	796				27	
3.8.	То же, мощностью 100 Вт	Б220-235-100	шт	796				II	
3.9.	То же, мощностью 60Вт	Б220-235-60	шт	796				3	

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

Привязан			
Име. №			

665-02

12

Т.П.4II-I-122.85

ЭМ.00

Лист
2

-Альбом П

Тыловой 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 опрессного листа	Единица измерения		Код заезда - 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.	То же, мощностью 40Вт	Б220-235-40	шт	796				2	
4. Кабельные изделия									
4.1.	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжением 0,660кВ, ГОСТ 16442-80 сечением 2х2,5	АВВГ	км	008				0,3	
4.2.	Сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008				0,11	
4.3.	Сечением 3х6+1х4 кв.мм	АВВГ	км	008				0,003	
4.4.	Провод с алюминиевыми жилами плоский для скрытой проводки напряжением 0,660 кВ ГОСТ 6323-79, сечением 2х2,5 кв.мм	АПВС	км	008				0,03	

Име. № года, Подпись и дата, Взвеш. инв. №

Привязан

Име. №			

665-02 13

Т.П.4II-I-122.85 -ЭМ.00 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.	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 Главэлектромонтажа</u>								
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

Т.П.4II-I-122.85

-ЭМ.СО

14

Лист
4

-Альбом II

Типовой проект 4II-I-

Изм. № 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
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, \varnothing 32х2,0 мм		км	008					0,004
I.9.	Сталь круглая, \varnothing 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	
					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 Листов				
					РП I 2				
					Воронежский филиал "Связьпроект"				

-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
2.5.	Кабель телефонный, сечением 2x1,2	ПРВПМ	км	008				0,010	
2.6.	Труба стальная электросварная, Ø 32x2,0		км	008				0,004	
2.7.	Сталь круглая, Ø 8мм		км/т	008				0,015	
				168				0,006	

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

Привязан			
Инв. №			

665-02

Т.П.4II-I-122.85

СС.СО

16

Лист
2

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-122.85

Позиция	Наименова. 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									
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 <i>Калабухов</i>			ТП 4II-I-122.85 -ПС.СО		
Гл. спец. Нейбург <i>Нейбург</i>					
ГИП Усталов <i>Усталов</i>			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ		
Рук. гр. Иванов <i>Иванов</i>					
Ст. инж. Иванова <i>Иванова</i>			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			I I		
			Воронежский филиал "Союзгипролсхвз"		

-Альбом П

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-во	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 Щит ав-томати-зации	ПТР-3-03	шт	796		42II98		I	
	Термосистема погружного типа Глубина погружения 220мм Пределы регулирования от - 10° до 15°С Приточный воздух 3°С								
2	Терморегулирующее устройство, dilatометрическое с Н.О. Приточ-ная ка-мера	ТУДЭ-I	шт	796		42II22		I	
	Дифференциал 4° Длина чувствительной трубки 505мм Наружный воздух 3°С								
3.	Тс ка, обратный теплоноситель, 20°С	ТУДЭ-4	шт	796		42II22		I	
	Трубо-провод обратно-го снаб-жения								

665-02 18

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

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Калашников		
Гл. спец. Найбутов		
Гин Устальев		
Рук. отд. Иванов		
Ст. инж. Иванов		
Т.П.4II-I-122.85 АОВ.СОИ		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ САНТЕХСИС- ТЭМ		Стенда РП
		Лист I
		Листов 5
Воронежский филиал "Сокзгапролдсхоз"		

-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	шт	796		42II98		I	
Приточная камера	Пределы измерения от - 30°C до 50°C	240-4II							
	Наружный воздух 3°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
Запасной	Термометр технический ртутный, угловой без оправы	У-2-I-	шт	796		42II98		I	
		-240-4II							
	Пределы измерения от у -30°C до 50°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
5	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической оправе	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трубопровод горячей воды	Пределы измерения от 0° до 160°	240-I63							
	Горячая вода 95°C	ГОСТ 2823-73 ^X							
Запасной	Термометр технический ртутный, прямой без оправы	П-5-I	шт	796		42II98		I	
		240-I63							
	Пределы измерения от 0° до 160°	ГОСТ 2823-73 ^X							
6	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической оправе	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трубопровод обратного теплоносителя	Пределы измерения 0-160°C	240-I63							
	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		
		240-163								
	Пределы измерения 0-160 ⁰ C	ГОСТ 2823-73 ^X								
7	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт	796		42II98		1		
	В помещении	Пределы измерения 0-35 ⁰ C Воздух 3 ⁰ C								№ 2
Запасной	Термометр бытовой толуоловый	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 теплоноситель - 1,8 кгс/см ²								П4II6066
	Предел измерения 0-1,6 кгс/см ²	ОБМ I-160	шт	796		42I2I3		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. Электрощитовая, 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 Р10/20-2 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	14M1	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
5. Монтажные материалы									
5.1.	Коробка соединительная клеммная, ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт	796		34.496I.I23I		1	
5.2.	Ввод грокий (изделие ГЭМ)	К1080	шт	796				1	
5.3.	Отборное устройство П-16-225	ТКЧ-130-67	шт	796				3	

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

Привязан

Имя, №

665-02 22

Т.Н.4II-I-122.85 АОВ.СОI

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
	I. Шиты								
	Шит шкафной малогабаритный с передней дверью, для питочной системы П1 (охлаждению электрической принципиальной см. АОВ-3, АОВ-4)	ШИМ 100x600x1 Т4 IP30 ОСТ 36.ЭД1, I3-79 (Общий вид АОВИ-4,6)							

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

665-02 23

Привязан					
Изм. №					
Нач. отд. Кабанов		Т.П. 4II-I-122.85			АОВ.С02
Гл. спец. Найбург		Спецификация шитов и пультов			Стадия
ГИП Усталов					РП
Рук. гр. Иванов					Лист
Ст. инженер Иванова					1
					Листов
					3
					Воронежский филиал "Союзгапроектхоз"

-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, $I_n = 1,0A, I_{отс.} = 1,3 I_n$	A63-MV3	шт	796		342131		1	
2.2.	Выключатель автоматический однополюсный 220В, $I_n=1,6A, I_{отс.}=2,0 I_n$	A63-MV3	шт	796		342131		1	
2.3.	Переключатель универсальный с рукояткой револьверной формы, для установки на панели толщиной 3 мм	УП53II-A 225	шт	796		342821		1	
2.4.	Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной 3мм	УП 53II-C 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	BC-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

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-182.85

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
2.12.	Кнопка управления с толкателем черного цвета без надписи	КЕ-011У3	шт	796		342842		2	
2.13.	Кнопка управления с толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	КЕ-011У3	шт	796		342842		2	
2.14.	Кнопка управления с толкателем красного цвета без надписи	КЕ-011У3	шт	796		342842		3	
2.15.	Армаатура для сигнальной лампы с зеленой линзой	АС-220	шт	796		34618I		1	
2.16.	Армаатура для сигнальной лампы с красной линзой	АС-220	шт	796		34618I		1	
2.17.	Лампа с цоколем 2Ш-15; 220В, 10Вт	Ц-220-10	шт	796		34664I		2	
Запасной	Лампа с цоколем 2Ш-15; 220В, 10Вт	Ц-220-10	шт	796		34664I		2	

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

Привязан			
Изм. №			

665-02

Т.П.4II-I-182.85

АОВ.С02

25

Лист 3