ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-I-122.85

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

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

КО ЦИТП инв. №665-02

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

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
"Союзгипролесхоз"

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

Главный инженер филиала Н.С.Тырченков
Главный инженер проекта В.П.Усталов

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

Привязан

Инв. №

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.СОI	
23	Спецификация щитов и пультов	АОВ.СО2	

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

Привязан

665-02

Инв. №

ТП 411-1-122.85

Лист

Копировал

Формат 11

Типовой проект 411-1-122.85 -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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
I	Аккумуляторный электропогрузчик, гр.7,9 кн Бельцкий электротехнический завод	эп-0802 ГЖ-I	компл.			345313		I	
2	Грохот вибрационный, производительностью 10 м³/час.		-"-			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-500Ш13Б	компл			515170		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

665-02 2

Инв. №

Нач.отд. Калабухов

Гл.спец. Нейбурт

ГИП Усталов

Рук.гр. Насонов

Инж. Косарева

Т.П.411-I-122.85 ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Типовой проект 4II-I-122.85 - 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Кран пожарный, компл.:		шт	796				2	I0,8
	а/ Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ø 50	I6Iр Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4 I0I2		2	3,3
	б/ Ствол пожарный, ручной	РС-50 ГОСТ 9923-80	шт	796		485482 20I3		2	I,0
	в/ Головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484 4206		4	0,4
	г/ Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484 422I		2	0,3
	д/ Рукав пожарный напорный льняной ø 5I ℓ=20м	ГОСТ 472-75*	шт	796		8I9323 0I02		2	6,0
	2. Кран поливочный, компл.:		шт	796				I	2
	а/ Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5кч I8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I064		I	I,7
	б/ Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ø 25 ℓ=30,0	ГОСТ I8698-79	шт	796		255324 0403		I	2I,9
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5 I005		3	I7,3

665-02 3

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Калабухов	
Гл. спец.	Нейбурт	
ГИП	Усталов	
Рук. гр.	Киприянова	
ст. инж.	Корчагина	

Т.П. 4II-I-122.85 ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Типовой проект 4II-I-122.85 -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. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кч18р2	шт	796		3732II I062		I	0,8
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I064		2	I,7
	∅ 32	-"-	шт	796		3732I2 I023		I	2,5
	∅ 50	-"-	шт	796		3732I3 I038		I	5,0
	5. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКМС-40 ГОСТ60I9-83	шт	796		42I32I 0I06		I	8,5
	6. Манометр общего назначения	ОБМ-I00 ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3 I302		I	I,6
	7. Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтсвый, ∅ 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2 I063		I	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2 I064		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02

Т.П.4II-I-122.85 ВК.СО

Лист 2

Типовой проект 4II-I-122.85 -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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ⌀ 65мм		м	006				5,0	II,3
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75^{X} ⌀ I5x2,5		м	006				30,0	I,28
	⌀ 20x2,5		м	006				I4,0	I,66
	⌀ 25x2,8		м	006				I6,5	2,39
	⌀ 32x2,8		м	006				I3,0	3,09
	⌀ 50x3,0		м	006				I7,0	4,88
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75^{X} ⌀ I5 x 2,5		м	006				30,0	I,28
	⌀ 20 x 2,5		м	006				3I,0	I,66
	⌀ 25 x 2,8		м	006				I8,0	2,39
	⌀ 32 x 2,8		м	006				5,0	3,09

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

Привязан

Инв. №

665-02 5

Т.П.4II-I-122-02 -ВК.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация (К1; К 3)								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				2,0	5,2
	⌀ I00		м	006				I3,0	II,5
	⌀ I50		м	006				II,0	I8,9
	2. Трубопровод из асбестоцементных труб БТ-6								
	по ГОСТ 539-80 ⌀ 200		м	006				36,0	22,I
	3. Трап с косым выпуском ⌀ I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				2	I6,0
	4. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796				I	7,7
	а/Сифон-ревизия чугунный двухоборотный ⌀ 50	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	б/Смеситель для мойки с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	5. Умывальник прямоугольный со спинкой, компл.:	ГОСТ23759-79	шт	796				I	I9,9
	а/ Смеситель	СМ-Ум-НКСР-2 ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	б/Сифон	СБПУ ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	6. Унитаз с косым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796				I	27,9
	а/ Бачок высокорасположенный	ГОСТ2I485.0-76	шт	796				I	
	б/Труба смывная (стальная водогазопроводная) ⌀ 32 мм	ГОСТ3262-75[X]	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02

Т.П.4II-I-122.85 -ВК.СО

Лист 4

6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный	АПВС-50-30	шт	796				I	89
	2. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5ч8п2	шт	796		3732II		3	I,75
	ф 25	Каталог	шт	796		3732II		I	I,45
	ф 40	ЦКБА	шт	796		3732II		2	4,I5
	3. Регулирующий клапан узел	УР-I5/I5	шт	796		37225I		I	33
		5.903-I							
	Узел управления								
	I. Клапан регулирующий	РК-I	шт	796		37225I		I	-
	2. Вентиль запорный муфтовый ф 50	I5ч8п2	шт	796		3732II		2	5,8
	ф 25	Каталог	шт			3732II		2	I,75
		ЦКБА							
	Вентиляция								
	I. Вентилятор осевой с электродвигателем, I375 об/мин. 0,I2квт	В-06-300-4	шт	796		486I7I		I	I6
		4А56А4							
	2. Заслонка воздушная с электроприводом	Р600х600Э	шт	796		48633I		I	25,2
		МЭО-063/25-0,25П							

665-02 7

Привязан

Инв №

Нач.отд.	Калабухов	
Гл.спец.	Найбурт	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Юрьева	
Инжен.	Лунина	

Т.П.4II-I-122.85 -ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор отопительный стальной	РСВI-2-500-	экм	084				5,24	-
		-6-2,62	шт	796				2	25,82
		РСВI-2-500-	экм	084				34,76	-
		-6-3,I6	шт	796				II	30,86
		РСВI-2-500-	экм	084				7,4	-
		- 6-3,7	шт	796				2	35,9
		РСВI-I-500-	экм	084				2,I3	-
		-6-2,I3II	шт	796				I	I8,I8
		РСВI-2-500-	экм	084				3,I0	-
		-6-I,55	шт	796				2	I5,74
	2.Кран двойной регулировки ∅ 20	КДР	шт	796				I0	0,43
	3.Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов ∅20	АIИОI0.000	шт	796				2	5,9
	∅25	АIИОI0.000-0I	шт	796				I	I5
		5.903-2							
	4.Конструкция теплоизоляционная =30.								
	А.Пух-шнур асбестовый		м³	II3				0,5	-
	Б.Стеклопластик		м²	056				8,0	-
	5.Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75^{X} ∅ I5		м	006				I50	I,I8
	∅ 20		м	006				78	I,50
	∅ 25		м	006				25	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02 8

Т.П.4II-I-122.85 -ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	⌀ 32		м	006				26	2,75
	⌀ 40		м	006				5	3,33
	6. Покраска трубопроводов и оборудова масляной краской за 2 раза		$м^2$	056				I30	-
	Узел управления								
	I. Грязевик ⌀ 50	Т34-02 4.903-I0в.8	шт	796				2	2I
	2. Водомер крыльчатый ⌀ 40 г.Москва з-д Водоприбор	ВКГ-40	шт	796				I	5,3
	3. Кран трехходовой со штуцером	I4МI-I6 ГОСТ I0944-75	шт	796				3	-
	4. Гильза термометра со штуцером		шт	796				3	-
	5. Закладная конструкция	I9-3кч-2-75	шт	796				I	-
		3кч-46-70	шт	796				I	-
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75^{x} ⌀ 50		м	006				I0	4,22
	7. Конструкция теплоизоляционная δ =30мм,								
	А. Пух-шнур асбестовый		$м^3$	II3				0,I	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-I50-76	$м^2$	056				4,4	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом		$м^2$	056				I,88	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02 9

Т.П.4II-I-122.85 -ОВ.СО

Лист 3

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Решетка регулируемая	Р-I50	шт	796				I	0,4I
		Р-200	шт	796				5	0,6
		I.494-I0							
	2. Клапан огнезадерживающий	ОК-9Х	шт	796				I	32,8
		3.904-I8							
	3. Короб воздухонепроницаемый	I50х200	м	006				8	-
		ГОСТ							
		I939-72							
	4. Установка кронштейна	Б7А0С3.000-07	шт	796				I	22,I
		I.494-30							
	5. Сталь δ =0,7мм по ГОСТ I9903-74		м^2	056				2,5	-
	6. Крепежный материал		шт	796				I	42
	7. Воздуховод из стали δ =0,7мм ⌀ 500		м	006				2	-
	8.Узел воздухозабора 450 х 490	СТД-5290	шт.					I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02 10

Т.п.4II-I-122.85 -ОВ.СО Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до I000В								
	Пускатель магнитный в защищенном исполнении на 380В, 50Гц, ГОСТ 2491-82								
I.I.	с тепловым реле РТЛ-8, Iр=4А	ПМЛ-II0004	шт	796		342714		2	
I.2.	с тепловым реле РТЛ-8, Iр=2,5А	ПМЛ-II0004	шт	796		342714		I	
I.3.	Ящик вводной с плавкими вставками 20А	ЯРП-20	шт	796		342458		I	
I.4.	Пост управления кнопочный со степенью защиты Ip54, ГОСТ 5.1245-72	ПКБ-222-2У3	шт	796		342844		3	
	2.Комплектные устройства для распределения напряжением до I000В								
2.I.	Щиток на 8 групп с автоматическими включателями А3I6I (5х50/I5А+Iх50/-)и А3I63 (2х50/I5А).ГОСТ 8607-82	КР II-I0I3-2IУ3	шт	796		343411		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

665-02 11

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Келабухов	
Гл.спец.	Нейбурт	
ГИП	Усталс	
Рук.гр.	Иванов	
Инжен.	Гамазина	

Т.П.4II-I-122.85 ЭМ.СС

Спецификация электротехнического оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Воронежский филиал "Союзгипролагхоз"

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Оборудование светотехническое								
3.I.	Светильник люминисцентный для общественных помещений, для двух ламп по 40 Вт ГОСТ II536-75XX	Л20I0М - 2х40	шт	796				7	
3.2.	Светильник пыленепроницаемый для лампы накаливания до 100 Вт	НСП II-I00	шт	796				8	
	п.о.Ватра АЗМЗ,ГОСТ I3828-74	НПО-20хI00 IP00-03	шт	796				3	
3.3.	То же, до 200Вт	НСПII-200	шт	796				25	
3.4.	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 Р00-03	шт	796				2	
3.5.	Патрон настенный фарфоровый Ц-27		шт	796				I	
3.6.	Лампа люминисцентная 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 I00 Вт	Б220-235-I00	шт	796				II	
3.9.	То же, мощностью 60Вт	Б220-235-60	шт	796				3	

Альбом II

Типовой проект 4II-I-122.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	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	АППВС	км	008				0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02 13

Т.П.4II-I-122.85 -ЭМ.СО

Лист 3

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
	П.Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I.Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный, 6А, 250В, в герметическом состоянии		шт	796		346421		I0	
	2.Поставки генподрядчика								
	Труба стальная водогазопроводная ⌀ I5х2,2мм		км	008		I3500I		0,040	
	3.Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
3.I.	Коробка ответвительная	У-I97	шт	796		346473		0,0I8	
3.2.	Крюк для подвески светильников	У-625	шт	796		34693I		0,006	

Типовой проект 4II-I-122.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02 14

Т.П.4II-I-122.85 -ЭМ.СО Лист 4

Типовой проект 4II-I- -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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
I.I.	Стойка, ГОСТ 8715-78	РСI-I300	шт	796		529746		I	
I.2.	Трансформатор абонентский, ГОСТ I4234-74	ТАГУ-I0	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 I0040-75	УК-2П	шт	796		529533		I	
I.6.	Коробка ограничительная, ГОСТ I0040-75	УК-2Г	шт	796		357732		I	
I.7.	Провод, сечением 2хI,2мм, ГОСТ I0254-75	ПТПЖ	км	008				0,006	
I.8.	Труба стальная электросварная, ∅ 32х2,0 мм		км	008				0,004	
I.9.	Сталь круглая, ∅ 8мм		км/т	008 / I68				0,015 / 0,006	
	2. Телефонизация								
2.I.	Коробка распределительная, МРТУ 4592-65	КРГ-I0х2	шт	796		529622		I	
2.2.	Аппарат телефонный, ГОСТ 9686-68	ТА-72	шт	796		52952I		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

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

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Гл.спец.	Нейбурт	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Ст.инж.	Иванова	

Привязан

Т.П.4II-I-122.85 СС.СО

Спецификация оборудования слаботочных устройств

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5.	Кабель телефонный, сечением 2х1,2	ПРВПМ	км	008				0,010	
2.6.	Труба стальная электросварная, ∅ 32х2,0		км	008				0,004	
2.7.	Сталь круглая, ∅ 8мм		км/т	008 168				0,015 0,006	

Типовой проект 4II-I-122.85 -Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02 16

Т.П.4II-I-122.85 СС.СО Лист 2

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Датчик автоматический теплового действия t= 72 °С з-д "Электроприбор" г.Омск	ДТЛ	шт	796				20	
2.	Диод	Д-226Г	шт	796				5	
3.	Реле промежуточное, U=24В, Iср.= 20 МА	МКУ-48	шт	796				I	
4.	Резистор, R = IКОм	МАТ-0,5-К	шт	796				4	
5.	Коробка универсальная, ГОСТ I0040- 75Е	УК-2П	шт	796				4	
6.	Провод абонентский Ix2x0,5мм, ГОСТ 20575-75Е	ТРВ	м	006				I30	
7.	Кабель телефонный, I0x2x0,5мм , ГОСТ	ТППБ	м	006					
8.	Коробка	КРТ-I0x2	шт	796				I	

665-02 17

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Ст.инж.	Иванова	

ТП 4II-I-122.85 -ПС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
	I	I

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Типовой проект 4II-I-122.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I Щит автоматиации	Регулятор температуры полупроводниковый 3-х позиционный	ПТР-3-03	шт	796		42II98		I	
	Термосистема погружного типа								
	Глубина погружения 220мм								
	Пределы регулирования от - I0° до I5°С								
	Приточный воздух 3°С								
2 Приточная камера	Терморегулирующее устройство, дилатометрическое с Н.О. контактом	ТУДЭ-I	шт	796		42II22		I	
	Дифференциал 4°с								
	Длина чувствительной трубки 505мм								
	Наружний воздух 3°С								
3. Трубопровод обратного снабжения	То же, обратный теплоноситель, 20°С	ТУДЭ-4	шт	796		42II22		I	

665-02 18

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. А.Калабухов

Гл.спец. Нейбург

ГИП Устелов

Рук.гр. Иванов

Ст.инж. Иванов

Т.П.4II-I-122.85 АОВ.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ САНТЕХСИСТЕМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр технический,ртутный угловой в металлической	У-2-I	шт	796		42II98		I	
Приточная камера	оправе	240-4II							
	Пределы измерения от - 30°С до 50°С	ГОСТ							
	Наружный воздух 3°С	2823-73^{X}							
Запасной	Термометр технический ртутный,угловой без оправы	У-2-I-	шт	796		42II98		I	
		-240-4II							
	Пределы измерения от у -30°С до 50°С	ГОСТ							
		2823-73^{X}							
5	Термометр технический, ртутный, прямой, в металлической	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трудопровод горячей воды	оправе	240-I63							
	Пределы измерения от 0° до I60°	ГОСТ							
	Горячая вода 95°С	2823-73^{X}							
	Термометр технический ртутный,прямой	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Запасной	без оправы	240-I63							
	Пределы измерения от 0° до I60°С	ГОСТ							
		2823-73^{X}							
6	Термометр технический,ртутный,прямой, в металлической	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трубопровод обратного теплоносителя	оправе	240-I63							
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ							
	Обратный теплоноситель 40°С	2823-73^{X}							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запасной	Термометр технический,ртутный,прямой без оправы	П-5-I	шт	796		42II98		I	
		240-I63							
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ							
		2823-73[X]							
7	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт	796		42II98		I	
В помещении	Пределы измерения 0-35°С	№ 2							
	Воздух 3°С								
Запасной	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт	796		42II98		I	
	Пределы измерения 0-35°С								
8	Манометр показывающий общего назначения.Пределы измерения -	ОБМ	шт	796		42I2I3		I	
Трубопровод	-0,-2,5 кГс/см^2	250х 2,5							
горячей	Горячая вода 2,0 кГс/см^2								
воды	Пределы измерения 0-I,6 кГс/см^2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3		3	
9	Манометр показывающий общего назначения.	ОБМ-	шт	796		42I2I3		I	
Трубопровод	Пределы измерения 0-2,5 кГс/см^2	250х2,5							
обратного	Обратный теплоноситель - I,8 кГс/см^2								
	Предел измерения 0-I,6 кГс/см^2	ОБМ I-I60	шт	796		42I2I3		2	
теплоносителя									
I0	Термометр технический ГОСТ 2823-73	П52I6066	шт	796		42II98		I	
		П4II6066	шт	796		42II98		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	Пост управления кнопочный с 2-мя кнопочными элементами КБ (толкатели- красный, черный) с арматурой АБ, с трансформатором 220/33В, с цоколем РІО/2С-2 с зеленым светофильтром для пристройки к ровной поверхности со степенью защиты IP54	ПКУ-I5--I9,I3I,-40У3	шт	796		342845		I	
	3. Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду I5	I4MI	шт	766		42I293		3	
	4. Кабели и провода								
4.I.	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3хI кв.мм ГОСТ 7866.2-76	КНРЭ	км	008		356II7		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		355I33		0,040	
4.4.	То же, с медной жилой сечением I кв.мм, 660В ГОСТ 6323-79	ПВ	км	008		355II3		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 4II-I-122.85 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. Монтажные материалы								
5.I.	Коробка соединительная клеммная, ТУ 36.I753-75	КСК-8	шт	796		34.496I.I23I		I	
5.2.	Ввод гибкий (изделие ГЭМ)	КI080	шт	796				I	
5.3.	Отборное устройство Г-I6-225	ТКЧ-I30-67	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

665-02 22

Т.П.4II-I-122.85 АОВ.СОI Лист 5

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

«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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью, для поточной системы ПI (схему электрическую принципиальную см. АОВ-3,АОВ-4)	ШОМ I00х600хI Т4 IР30 ОСТ 36.ЭДI, I3-79 (Общий вид АОВИ-4,6)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

665-02 23

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабуков	
Гл.спец.	Найбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Ст.инженер	Иванова	

Т.П.4II-I-122.85 АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах								
2.I.	Выключатель автоматический однополюсный, 220В, Iн = I,0А, I отс.= I,3 Iн	А63-МУ3	шт	796		342I3I		I	
2.2.	Выключатель автоматический однополюсный 220В, Iн=I,6А, Iотс.=2,0 I н	А63-МУ3	шт	796		342I3I		I	
2.3.	Переключатель универсальный с рукояткой револьверной формы, для установки на панели толщиной 3 мм	УП53II-А 225	шт	796		34282I		I	
2.4.	Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной 3мм	УП 53II С 225	шт	796		34282I		2	
2.5.	Реле электромагнитное закрытого исполнения с передним присоединением проводов, 220В, 50Гц, 6з+2р контактов								
2.6.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, 220В, 50Гц, 4з+4р контакт	РПУ-I-363	шт	796		3425I2		4	
2.7.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, 220В, 50Гц 2з+2р контакт	РПУ-I-365	шт	796		3425I2		2	
2.8.	Реле времени программное. 220В, 50 Гц	ВС-IO-33	шт	796		342534		I	
2.9.	Прерыватель импульсный ступенчатый, 220В	СИП-0IУМ	шт	796		42II90		I	
2.IO.	Выключатель пакетный, исполнение 3, 220В	ПВI-IO	шт	796		34246I		I	
2.II.	Кнопка управления с толкателем черного цвета с надписью "Пуск", исп.2	КК-0IIУ3	шт	796		342842		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I2.	Кнопка управления с толкателем черного цвета без надписи	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		2	
2.I3.	Кнопка управления с толкателем красного цвета с надписью	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		2	
	"Стоп"								
2.I4.	Кнопка управления с толкателем красного цвета без надписи	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		3	
2.I5.	Арматура для сигнальной лампы с зеленой линзой	АС-220	шт	796		346I8I		I	
2.I6.	Арматура для сигнальнойлампы с красной линзой	АС-220	шт	796		346I8I		I	
2.I7.	Лампа с цоколем 2Ш-I5; 220В, IOВт	Ц-220-IO	шт	796		34664I		2	
Запасной	Лампа с цоколем 2Ш-I5; 220В, IOВт	Ц-220-IO	шт	796		34664I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

665-02

25

Т.II.4II-I-122.85 АОВ.С02

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак2-562 Тир.300