ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-I-123.85

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

АЛЬБОМ IУ
Спецификации оборудования

КФ ЦИТП инв. № 666-04

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Альбом IV

Типовой проект 411-1-123.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-123.85

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

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

Разработан:
Воронежским филиалом
"Союзгипролесхоз"

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

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

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 411-1-123.85

ПЕРЕЧЕНЬ
спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификаций	Проектная организация
I	2	3	4
2	Спецификация технологического оборудования	ТХ.СО	
3	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	ВК.СО	
7	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	
I2	Спецификация электротехнического оборудования	ЭМ.СО	
I6	Спецификация оборудования слаботочных устройств	СС.СО	
I8	Спецификация оборудования пожарной сигнализации	ПС.СО	
I9	Спецификация оборудования автоматизации сантехсистем	АОВ.СОI	
24	Спецификация щитов и пультов	АОВ.СО2	

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

Привязан

666-04

Инв. №

Лист

Копировал

Формат А4

Альбом IV

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 км Бельцкий электротехнический завод	ЭП-0802	компл			345313		I	
2	Грохот вибрационный, производительностью I0 м³/ час	ГИ-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-500Ш13Б	компл			515170		I	

Типовой проект I-123.85

666-04 2

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Насонов	
Инжен.	Косарева	

Т.П.4II-I-123.85 ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

-Альбом IУ

Типовой проект 4II-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ф 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 ф 5I ℓ =20м	ГОСТ 472-75[X]	шт	796		8I9323 0I02		2	6,0
	2. Кран поливочный, компл.:		шт	796				I	2
	а/Вентиль запорный муфтовый ф 25	I5кчI8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		373II I064		I	I,7
	б/Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ф25 ℓ =30,0	ГОСТ8698-79	шт	796		255324 0403		I	2I,9
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5 I005		3	I7,3

666-04 3

Привязан

Инв. №

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

Т.П.4II-I-123.85 ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом IУ

Типовой проект 4II-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р2	шт	796		373211 I062		I	0,8
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		373211 I064		2	I,7
	∅ 32	/-"-	шт	796		373212 I023		I	2,5
	∅ 50	-"-	шт	796		373213 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 ∅ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый, ∅ 20	I5ч8п2	шт	796		372212 I063		I	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		372212 I064		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 -ВК.СО

Лист 4

2

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ⌀ 65 мм		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
	⌀ 25 x 2,8		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 оцинкованных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75^{X} ⌀ I5x2,5		м	006				30,0	I,28
	⌀ 20x2,5		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. №

666-04

Т.П.4II-2- 123.85 -ВК.СО

Лист 3

5

Альбом IУ

Типовой проект 4II-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 (КI; КЗ)								
	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 ВТ-6								
	по ГОСТ 539-80 ⌀ 200		м	006				36,0	22,1
	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	ГОСТ 6924-73	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-БКСР-2Б ГОСТ 25809-8[illegible]	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 высокорасполагаемый	ГОСТ2I485.0--76	шт	796				I	
	б/Труба смывная (стальная водогазопроводная) ⌀ 32мм	ГОСТ3262-75[X]	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 -ВК.СО

Лист 6

Лист 4

Типовой проект 4II-I-123.85 -Альбом IV

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	АНВО-50-30	шт	796				I	89
	2. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт	796		373211		3	-
	∅ 25	Каталог	шт	796		373211		I	I,75
	∅ 32	ЦКБА	шт	796		373211		2	I,-
	3. Регулирующий клапан узел	УР-I5/I5 5.903-I	шт	796		372251		I	3
		5.903-I							
	Узел управления								
	I. Клапан регулирующий	РК-I	шт	796		372251		I	-
	2. Вентиль запорный муфтовый ∅ 50	I5ч8п2	шт	796		373211		2	-
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		373211		2	I,75
	Вентиляция								
	I. Вентилятор осевой с электродвигателем, I375об/мин. 0,I2квт	В-06-300-4 4А56А4	шт	796		486I7I		I	I6
	2. Заслонка воздушная с электроподогревом	Р600х6009 МЭО-0631/25--0250	шт	796		48633I		I	25,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

666-04 7

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Калабухов	
Гл. спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук. гр.	Юрьева	
Инж.	Лунина	

Т.П.4II-I-123.85 -ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

ЦИТП 55 12103

Формат А3

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								
	1. Радиатор отопительный стальной	РСВI-2-500-	экм	0,84				2,62	-
		-6-2,62	шт	796				I	25,82
		РСВI-2-500-	экм	084				34,76	-
		-6-3,I6	шт	796				II	30,86
		РСВI-2-500	экм	084				3,I0	-
		-6-I,55	шт	796				2	I5,74
		РСВI-2-500-	экм	084				7,4	-
		-6-3,7	шт	796				2	35,9
		РСВI-I-500-	экм	084				I,2	-
		-6-I,2П	шт	796				I	I0,62
	2. Кран двойной регулировки ∅ 20	КДР	шт	796				9	0,43
	3. Воздухосборник горизонтальный приточный для трубопровода ∅I5	АIИ0I0.000	шт	796				2	5,9
	∅25	АIИ0I0.000-0I	шт	796				I	I5
		5.903-2							
	4. Конструкция теплоизоляционная δ =30,								
	А. Пух-шнур асбестовый		м³	II3				0,5	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6II-I50-76	м²	056				8,0	-
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ∅ I5		м	006				I60	I,I6
	∅ 20		м	006				78	I,50

Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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

Привязан

Инв. №

666-04 8

Т.П.4II-I-123.85 -ОВ.СО

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

-Альбом IV

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
	∅ 25		м	006				55	2,12
	∅ 32		м	006				5	2,75
	6. Покраска трубопроводов и оборудования масляной краской за 2 раза		м²	056				130	-

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 -ОВ.СО

Лист 3

Альбом IУ

Типовой проект 4II-I-123.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Узел управления								
	I. Грязевик ∅ 50	Т34-02	шт	796				2	2I
		4.903-I0 в.8							
	2. Водомер крыльчатый ∅ 40	ВКГ-40	шт	796				I	5,3
	г.Москва и-т Водоприбор								
	3. Кран трехходовой со штуцером	I4Ч-I6	шт	796				3	-
		ГОСТ							
		I0944-75							
	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 = 30 мм,								
	А. Пух-шнур асбестовый		$м^3$	II3				0,I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.II.4II-I-123.85 -ОВ-СО

Лист 10

4

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

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
	Б. Стеклопластик	ТУ-6-II-I50--76	$м^2$	056				4,4	-
	В. Антикоррозийное покрытие изолом		$м^2$	056				I,88	-
	Вентиляция								
	I. Решетка регулирующая	Р-I50	шт	796				I	0,4I
		Р-200 I-494-I0	шт	796				5	0,6
	2. Клапан огнезадерживающий	ОК-9Х 3.904-I8	шт	796				I	32,8
	3. Короб асбестоцементный	I50x200 ГОСТ I938-72	м	006				8	-
	4. Установка кронштейнов	Б7А003.000-07 I.494-30	шт	796				I	22,I
	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 =0.7 мм ø 500		м	006				2	

Типовой проект 4II-I-123.85

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

Привязан

Инв. №

666-04 11

Т.П.4II-I-123.85 -ОВ.ОО Лист 5

Формат А3

Альбом IУ

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 I054, ГОСТ 5.1245-72	ПКБ-222-2У3	шт	796		342844		3	
	2. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до I000В								
2.I.	Щиток на 8 групп с автоматическими переключателями А3I6I(5х50/I5А+Iх50/-) и А3I63(2х50/I5А),ГОСТ 8607-82	ПР II-I0I3-2IУ3	шт	796		343411		I	

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Калабухов	
Гл.спец.	Нейбург	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Инж.	Гамазина	

666-04 12

Т.П.4II-I-123.85 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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
	3.Оборудование светотехническое								
3.1.	Светильник люминесцентный для общественных помещений, для двух ламп по 40 Вт ГОСТ 11536-75[X]	ДОЛОМ-2х40	шт	796				7	
3.2.	Светильник пыленепроницаемый для лампы накаливания до 100Вт п.о. Ватра АЭИЗ,ГОСТ 13828-74	НСП 11-100	шт	796				8	
		НПО-20х100 IP00-03	шт	796				3	
3.3.	То же, до 200 Вт	НСП-11-200	шт	796				25	
3.4.	Светильник настенный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60 Р00-03	шт	796				2	
3.5.	Патрон 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 200 Вт, ГОСТ 2239-79	Б220-235-200	шт	796				27	
3.8.	То же, мощностью 100Вт	Б220-235-100	шт	796				II	
3.9.	То же, мощностью 60Вт	Б220-235-60	шт	796				3	

Типовой проект 411-1-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04 13

Т.П.411-1-123.85 ЭМ.СО

Лист 2

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
3.10.	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 0,660 кВ, ГОСТ 16442-80 сечением 2 х 2,5	АВВГ	км	008				0,3	
4.2.	Сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008				0,11	
4.3.	Сечением 3х6+1х4кв.мм	АВВГ	км	008				0,003	
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	

Альбом V

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 -ЭМ.СО

Лист 3

Типовой проект 4II-I-123.85 -Альбом IУ

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
	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 ∅ I5 х 2,2 мм		км	008		I3500I		0,040	
	3. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
3.I.	Коробка ответвительная	У-197	шт	796		346473		0,0I8	
3.2.	Крюк для подвески светильников	У-625	шт	796		34693I		0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 -ЭМ.ОО

Лист 4

ЦИТП 55 12104

Формат А3

Альбом IV

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.	Кол-во	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,2 мм, ГОСТ I0254-75	ПТПЖ	км	008				0,006	
I.8.	Труба стальная электросварная, ∅ 32 х 2,0 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		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	

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГСС-04 16

Привязан

Инв. №

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

Т.П.4II-I-123.85 СС.СО

Спецификация оборудования слаботочных устройств

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Воронежский филиал "Союзгипросельхоз"

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IV

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	ПРЗПМ	км	008				0,010	
2.6.	Труба стальная электросварная, ∅ 32х2,0		км	008				0,004	
2.7.	Сталь круглая, ∅ 8мм		кг/т	008				0,015	
								0,006	

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 СС.СО

17

Лист 2

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.	Датчик автоматический теплового действия $t = 72^0C$ з-д "Электроприбор" г.Омск	ДТА	шт	796				20	
2.	Диод	Д-226Г	шт	796				5	
3.	Реле промежуточное, U =24В, I ср.= 20мА	МКУ-48	шт	796				I	
4.	Резистор, R =I КОм	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	

Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

656-04 18

Привязан

Инв. №

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

Т.П.4II-I-123.85 -ПС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
		I

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

Типовой проект 4II-I- -Альбом IУ

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 автоматизации	Регулятор температуры полупроводниковый 3-х позиционный	ПТР-3-03	шт	796		42II98		I	
	Термосистема погружного типа								
	Глубина погружения 220мм								
	Пределы регулирования от - 10^0 до 15^0С								
	Приточный воздух 3^0С								
2 Приточная камера	Терморегулирующее устройство, дилатометрическое с н.о. контактом	ТУДЭ-1	шт	796		42II22		I	
	Дифференциал 4^0С								
	Длина чувствительной трубки 505 мм								
	Наружный воздух 3^0С								
3 Трубопровод обратного снабжения	То же, обратный теплоноситель, 20^0С	ТУДЭ-4	шт	796		42II22		I	

666-04 19

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Колабухов	
Гл.спец.	Найбурд	
ГИП	Усталов	
Рук.гр.	Иванов	
Ст.инж.	Иванова	

Т.П.4II-I-123.85 АОВ.СО I

Спецификация оборудования автоматизации сантехсистем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Воронежский филиал "Союзгипроавхоз"

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

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° до 50°С	ГОСТ							
	Наружный воздух 3°С	2823-73*							
Запасной	Термометр технический ртутный, угловой без оправы	У-2-I-	шт	796		42II98		I	
		-240-4II							
	Пределы измерения от - 30° до 50°С	ГОСТ							
		2823-73*							
5	Термометр технический,ртутный,прямой, в металлической	П-5-I	шт	796		42II98		I	
Трубопровод горячей воды	оправе	240-I63							
	Пределы измерения от 0°до I60°С	ГОСТ							
	Горячая вода 95°С	2823-73*							
Запасной	Термометр технический ртутный, прямой	П-5-I	шт	796		42II98		I	
	без оправы	240-I63							
	Пределы измерения от 0° до I60°С	ГОСТ							
		2823-73*							
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*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

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
Запас-	Термометр технический,ртутный,прямой без	П-5-I	шт	796		42II98		I	
ной	оправы	240-I63							
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ							
		2823-73^{X}							
7	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт	796		42II98		I	
В поме-	Пределы измерения 0-35°С	№ 2							
щении	Воздух 3°С								
Запас-	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт	796		42II98		I	
ной	Пределы измерения 0-35°С	№ 2							
8	Манометр показывающий общего назначения. Пределы измерения -	ОБМ	шт	796		42I2I3		I	
Трубо-	-0-2,5 кГс/см^2	250х2,5							
провод	Горячая вода 2,0 кГс/см^2								
горячей	Предел измерения 0-I,6 кГс/ см^2	ОБМ I-I60	шт	796		42I2I3		3	
воды									
9	Манометр показывающий общего назначения	ОБМ	шт	796		42I2I3		I	
Трубо-	Пределы измерения 0-2,5 кГс/ см^2	250х2,5							
провод	Обратный теплоноситель - I,8 кГс/см^2								
обрат-	Предел измерения 0-I,6 кГс/см^2	ОБМ I-I60	шт	796		42I2I3		2	
ного									
носителя									
I0	Термометр технический ГОСТ 2823-73	П52I6066	шт	796		42II98		I	
		П4II6066	шт	796		42II98		2	

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 АОВ.СОI

Лист 3

21

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 КЕ (толкатели - красный, черный) с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2 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	I4МI	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 7х2,5кв.мм	АКРВГ	км	008		356345		0,002	
4.3.	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2,5 кв.мм, 660 В ГОСТ 6323-79	АПВ	км	009		355I33		0,040	
4.4.	То же, с медной жилой сечением I кв.мм, 660 В ГОСТ 6323-79	ПВ	км	008		355II3		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 АОВ.СОI

Лист 4

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
	5. Монтажные материалы								
5.1.	Коробка соединительная клеммная, ТУ 36.1753-75	КСК-6	шт	796		34.496I.123I		I	
5.2.	Ввод гибкий (изделие ГЭМ)	КI0&0	шт	796				I	
5.3.	Отборное устройство Г-16-225	ТКЧ-130-67	шт	796				3	

Типовой проект 4II-I-123.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 АОВ.СОI

Лист 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 4II-I-123.85 -Альбом IУ

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 приточной системы ПI (Схему электрическую принципиальную см. АОВ-3, АОВ-4)	ЩШМ I00х600-1 Т4 IP30 ОСТ 36.ЭДI, -I3-79 (Общий вид АОВИ-4,6)							

666-04 24

Привязан

Инв. №

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

Т.П.4II-I-123.85 АОВ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Воронежский филиал "Союзгипролесхоз"

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

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. Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах								
2.I.	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В Iн = I,0А, Iотс.=I,3 Iн	А63-МУ3	шт	796		342I3I		I	
2.2.	Выключатель автоматический однополюсный, ~ 220В, Iн=I,6А, Iотс.=2,0 Iн	А63-МУ3	шт	796		342I3I		I	
2.3.	Переключатель универсальный с рукояткой револьверной формы, для установки на панели толщиной 3мм	УП53II-А-225	шт	796		34282I		I	
2.4.	Переключатель универсальный с рукояткой овальной формы для установки на панели толщиной 3мм	УП 53II--С225	шт	796		34282I		2	
2.5.	Реле электромагнитное закрытого исполнения с передним присоединением проводов, ~220В, 50Гц, 6з+2р контактов	РПУ-I-362	шт	796		3425I2		I	
2.6.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, ~220В, 50 Гц, 4з+4р контакт	РПУ-I-363	шт	796		3425I2		4	
2.7.	Реле электромагнитное универсальное, закрытого исполнения, с передним присоединением проводов, ~220В, 50 Гц 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	КЕ-0IIУ3	шт	796		342842		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.I2.	Кнопке управления с толкателем черного цвета без надписи	КЕ-011У3	шт	796		342842		2	
2.I3.	Кнопка управления с толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	КЕ-011У3	шт	796		342842		2	
2.I4.	Кнопка управления с толкателем красного цвета без надписи	КЕ-011У3	шт	796		342842		3	
2.I5.	Арматура для сигнальной лампы с зеленой линзой	АС-220	шт	796		346I8I		I	
2.I6.	Арматура для сигнальной лампы 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	

Альбом IV

Типовой проект 4II-I-123.85

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

Привязан

Инв. №

666-04

Т.П.4II-I-123.85 АОВ.С02

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. 2-25 Тир. 300

ЦИТП 55 12104

Формат А3