ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-61.87

Склад лесных семян лиственных пород на 5 тонн

Стены кирпичные

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-61.87

Склад лесных семян лиственных пород на 5 тонн

Стены кирпичные

АЛЬБОМ IУ

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института — В.М.Нагаев

Главный инженер проекта — А.В.Маричева

УТВЕРЖДЕН

Гослесхозом СССР

Протокол от 13.11. 1987г.
№ 27

Введен в действие
институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 15.01. 1987г.
№ 7

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Количество листов	Стр.
ОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	5	3
ЭМ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	6	8
ТХ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	I	I4

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								
	Отопление								
	I. Котел отопительный водогрейный комплект:	КЧМ-2							
	F =I,23 м2 t н=-20°С		шт	796				I	234,0
	F =I,67 м2 t н=-30°С		шт	796				I	278,0
	F =I,67 м2 t н=-40°С		шт	796				I	278,0
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5 t н=-20°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	ø I5 t н=-30°С	Каталог	шт	796		3732III032		2	0,7
	ø I5 t н=-40°С	ЦКБА	шт	796		3732III032		2	0,7
	3. Кран проходной, двойной регулировки, муфтовый, латунный	КРПД							
	ø I5 t н=-20°С	Каталог	шт	796		37I2222018		4	0,23
	ø I5 t н=-30°С	ЦКБА	шт	796		37I2222018		4	0,23
	ø I5 t н=-40°С		шт	796		37I2222018		4	0,23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Годунова	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Богаенко	
Рук.гр.	Шамис	
Инж.	Лобжанидзе	

Привязан

ТП 709-9-61.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	5

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		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
	Вентиляция								
	I. Вентилятор осевой из углеродистой стали с электродвигателем,	В-06-300-4А	шт	796				3	I5,0
	I375 об/мин., 0,I2 квт	4А56А4	шт	796				3	

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

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		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								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$ =-20°С	МС-140	экм	084				26,7	25,5
			секц					86	7,7
	$t_н$ =-30°С		экм	084				33,5	25,5
			секц					108	7,7
	$t_н$ =-40°С		экм	084				36,3	25,5
			секц					117	7,7
	2. Кронштейн радиаторный $t_н$= -20°С	ОШ	шт	796				27	0,22
	$t_н$= -30°С	4.904-69	шт	796				34	0,22
	$t_н$= -40°С		шт	796				37	0,22
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø 15 $t_н$= -20°С		м	006				15	1,28
	ø 15 $t_н$= -30°С		м	006				15	1,28
	ø 15 $t_н$= -40°С		м	006				15	1,28
	ø 20 $t_н$= -20°С		м	006				3	1,66
	ø 20 $t_н$= -30°С		м	006				3	1,66
	ø 20 $t_н$= -40°С		м	006				3	1,66
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				2	2,39
	ø 25 $t_н$= -30°С		м	006				2	2,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-61.87 ОВ.СО

Лист 3

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 25 $t_н$=-40°С		м	006				2	2,39
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				4	3,I
	ø 32 $t_н$=-30°С		м	006				4	3,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				4	3,I
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				I	3,84
	ø 40 $t_н$=-30°С		м	006				I	3,84
	ø 40 $t_н$=-40°С		м	006				I	3,84
	ø 50 $t_н$=-20°С		м	006				3	4,88
	ø 50 $t_н$=-30°С		м	006				3	4,88
	ø 50 $t_н$=-40°С		м	006				3	4,88
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76^{X} ø I8x2 $t_н$=-20°С		м	006				25	0,79
	ø I8x2 $t_н$=-30°С		м	006				25	0,79
	ø I8x2 $t_н$=- 40°С		м	006				25	0,79
	ø 25x2 $t_н$=-20°С		м	006				I2	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-30°С		м	006				I2	I,I3
	ø 25x2 $t_н$=-40°С		м	006				I2	I,I3
	ø 32x2 $t_н$=-20°С		м	006				8	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-30°С		м	006				8	I,48
	ø 32x2 $t_н$=-40°С		м	006				8	I,48
	ø 38x2 $t_н$=-20°С		м	006				I0	I,76
	ø 38x2 $t_н$=-30°С		м	006				I0	I,78
	ø 38x2 $t_н$=-40°С		м	006				I0	I,78

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
	ø 45х2 $t_н$=-20°С		м	006				4	2,12
	ø 45х2 $t_н$=-30°С		м	006				4	2,12
	ø 45х2 $t_н$=-40°С		м	006				4	2,12
	ø 57х3 $t_н$=-20°С		м	006				15	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-30°С		м	006				15	4,0
	ø 57х3 $t_н$=-40°С		м	006				15	4,0
	5. Конструкция теплоизоляционная ζ = 35, компл.								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-1695-73	м3	113				0,07	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-							
		- 80г.	м2	056				3,2	
	6. Краска масляная	ГОСТ8292-75*	кг	116				10,0	
	Вентиляция								
	1. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				1	0,41
		Р200	шт	796				2	0,64
		1.494-10							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-61.87 ОВ.СО.

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: 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Автоматический выключатель, 380В, трехполюсный, IP54, 2,5хI0	АП50Б-3МТ ТУI6-522 I39-78	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.2. То же, 6,3хI0	АП50Б-3МТ	шт	796				I	
	I.I.3. Пускатель магнитный, в оболочке с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 0,52А, 380В	ПМЛI22002 ТУI6-526 437-78.	шт	796				2	
		РТЛ-I00404 ТУI6-523.- 549-78	шт	796				2	
	I.I.4. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и 6 фидерными автоматами АЕ-I03I-I с расцепителями на ток: 3х6А, 3.I0А, IP54	ЯОУ-850I ТУI6-536 683-8I	шт	796				I	

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

Инв. №

ГИП	Маричева		
Н.контр.	Петунин		
Нач.отд.	Рогачев		
Рук.гр.	Разуваева		
Ст.инж.	Румянцева		1987г.

Привязан

ТП 709-9-61.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Союзгипролесхоз

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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.I.5. Счетчик активной энергии, четырехпроводный, 380/220В, 5А	СА4-И672М	шт	796				I	
	I.I.6. Ящик с трехполюсным рубильником и 3-мя предохранителями, ток плавких вставок 30А	ЯВ3-3I-У2	шт	796		3434220000		I	
	I.I.7. Ящик с трехполюсным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШ3-25У2 ТУI6-536.007-72	шт	796		3+3422602I		I	
	I.I.8. Светильник с лампой накаливания мощностью 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535.829-74	шт	796		346III0000		2	
	I.I.9. Светильник с люминесцентными лампами мощностью по 36 Вт, исп. 5'4	ЛСПI8-2х36 ТУI6-676.030-84	шт	796		346II20000		II	
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
	I.I.IO. 36 Вт	ЛБ-36	шт	796		3467I30000		22	
	I.I.II. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-61.87 ЭМ.СО

Лист 2

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ16442-80*							
	без защитного покрова								
	I.I.I2. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,60	
	I.I.I3. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,015	
	I.I.I4. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,060	
	I.I.I5. 4x6 - 0,66	АВВГ	км	008		3521220000		0,01	
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТ13497-77Е							
	I.I.I6. 4xI,5-0,66	КПГ	км	008				0,009	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-61.87 ЭМ.СО

Лист 3

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания, общего назначения 220-230 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		2	
		ГОСТ2239-70							

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-61.87 ЭМ.СО

Лист 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материало· 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ8509-72							
	2.I.I. 50х50х5		т	I68				0,0076	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.2. 36х5		т	I68				0,0003	
	2.I.3. 3х40		т	I68				0,0005	
	2.I.4. 4х40		т	I68				0,003	
	2.I.5. 4х30		т	I68				0,0I7	
	Лист горячекатанный, нормальной точности								
	Прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74*							
	2.I.6. 5,0		т	I68				0,003	
	2.I.7. Проволока 2,0-ВЦ-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,000I	
	2.I.8. Цепь СН6хI9, длиной 265 мм	ГОСТ23I9-70	шт	796				I	
	2.I.9. Проволока 6,0-ВЦ-I	ГОСТ328?-74	т	I68				0,00I4	
	Сталь круглая	ГОСТ2590-7I							
	2.I.I0. ø I6		т	I68					
	2.I.II. ø I0		т	I68					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

▱ Заполняется при привязке проекта

Привязан

Инв. №

ТП 709-9-61.87 ЭМ.СО

Лист 5

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель брызгозащищенного исполнения, 250В, 6А	инд.02620	шт	796		3464050000		9	
		ГОСТ7397-76							
	Изделия заводов главэлектромонтажа								
	2.2.2. Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				I3	
	2.2.3. Ящик протяжной	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
		ТУ36-2057-8I							
	2.2.4. Подвес скользящего крепления	ПСК I0	шт	796				4	
	2.2.5. Подвес концевого крепления	ПККI0	шт	796				I	
	2.2.6. Муфта натяжная	К804У3	шт	796		3449644I2I		I	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.7. Зажим тросовый	К676У2	шт	796		34496452II		2	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.8. Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626I8I		I	
		ТУ36-I434-82							

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
									7
	Нестандартизированное оборудование								
I	Стол для отбора образцов и затаривания семян	Альбом II							
	габариты: I550xI550xI350 мм	H0200400000						I	I55
3	Шкаф лабораторный для хранения приборов	Черт.№II7585							
	габариты: I000x500xI500 мм	ГОСНИТИ						I	
6	Стеллаж для ящиков. Габариты: 2I60x660xI475 мм,	Альбом II							
	4 полки, просвет между полками 375 мм	H0200200000						I2	I45
8	Стеллаж для бутылей. Габариты: 2I75x650xI670 мм	Альбом II							
	3 полки, просвет между полками 600 мм	H0200300000						2	I77
9	Тележка ручная. Грузоподъемность I00 кг								
	Габариты, I300x674xI4I0 мм, 4 полки, ступенчатые, нижняя на								
	расстоянии I68 мм от пола, остальные с шагом 4I0 мм для	Альбом II							
	стеллажа поз.6.	H0200I00000						2	I03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Маричева	
Н.контр.	Рогачев	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Спиридонов	
Рук.гр.	Глебова	

Привязан

ТП 709-9-61.87 ТХСО

Спецификация оборудования нестандартизированного оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Подп. в печать 18.05.86 Зак. 536 Тир. 300

Отпечатано в отделе МПРиВП ин-та "Союзгипролесхоз"

ЦИТП гс 12103

Формат А3

gost.e-ecolog.ru