

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-61.87

Склад лесных семян лиственных пород на 5 тонн

Стены кирпичные

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-61.87

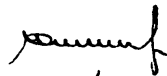
Склад лесных семян лиственных пород на 5 тонн

Стены кирпичные

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
институтом "Совэсгипролесхоз"

Ии
Главный инженер института
Главный инженер проекта


Ии

В.М.Нагаев

А.В.Маричева

УТВЕРЖДЕН

Гослесхозом СССР

Протокол от 13.11. 1987г.
№ 27

Введен в действие
институтом "Совэсгипролесхоз"

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	1	14

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:		КТМ-2							
	F = 1,23 м ² t _н = -20°C		шт	796				I	234,0
	F = 1,67 м ² t _н = -30°C		шт	796				I	278,0
	F = 1,67 м ² t _н = 40°C		шт	796				I	278,0
2. Вентиль запорный муфтовый		И5кч18п2	шт	796		3732111032		2	0,7
	∅ 15 t _н = -30°C	Каталог	шт	796		3732111032		2	0,7
	∅ 15 t _н = -40°C	ЦКБА	шт	796		3732111032		2	0,7
3. Кран проходной, двойной регулировки, муфтовый, латунный		КР1Д							
	∅ 15 t _н = -20°C	Каталог	шт	796		3712222018		4	0,23
	∅ 15 t _н = -30°C	ЦКБА	шт	796		3712222018		4	0,23
	∅ 15 t _н = -40°C		шт	796		3712222018		4	0,23

Имя, № г. д. л. Подпись и дата

Имя, №	Подпись
Г.И.П. Маричева	<i>Maricheva</i>
Н.контр. Годунов	<i>Godunov</i>
Нач. отд. Рогачев	<i>Rogachev</i>
Гл. спец. Богаченко	<i>Bogachenko</i>
Рук. гр. Шамис	<i>Shamis</i>
Инж. Дюбанец	<i>Dubanets</i>

Привязан

ТН 709-9-61,87

ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Стандия	Лист	Листов
	Р.П.	I	5

Совзгипролесхоз

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											
1.	Радиатор отопительный чугунный	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	МС-140	экм	084			26,7	25,5		
				секц				86	7,7		
				$t_n = -30^{\circ}\text{C}$				экм	084	33,5	25,5
								секц		108	7,7
								$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	экм	084	36,3
секц		117	7,7								
2.	Кронштейн радиаторный	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ОП	шт	796			27	0,22		
				$t_n = -30^{\circ}\text{C}$				шт	796	34	0,22
								$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	шт	796	37
3.	Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^x			м	006				$\phi 15 t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15	1,28
								$\phi 15 t_n = -30^{\circ}\text{C}$	15	1,28	
								$\phi 15 t_n = -40^{\circ}\text{C}$	15	1,28	
								$\phi 20 t_n = -20^{\circ}\text{C}$	3	1,66	
								$\phi 20 t_n = -30^{\circ}\text{C}$	3	1,66	
								$\phi 20 t_n = -40^{\circ}\text{C}$	3	1,66	
								$\phi 25 t_n = -20^{\circ}\text{C}$	2	2,39	
								$\phi 25 t_n = -30^{\circ}\text{C}$	2	2,39	

Привязан			
Име. №			

ТП 709-9-61.87

ОВ.СО

Лист
3

Име. № листа 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
	∅ 25 t _н = -40°C		м	006				2	2,39
	∅ 32 t _н = -20°C		м	006				4	3,1
	∅ 32 t _н = -30°C		м	006				4	3,1
	∅ 32 t _н = -40°C		м	006				4	3,1
	∅ 40 t _н = -20°C		м	006				1	3,84
	∅ 40 t _н = -30°C		м	006				1	3,84
	∅ 40 t _н = -40°C		м	006				1	3,84
	∅ 50 t _н = -20°C		м	006				3	4,88
	∅ 50 t _н = -30°C		м	006				3	4,88
	∅ 50 t _н = -40°C		м	006				3	4,88
4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб									
по ГОСТ 10704-76 ^X									
	∅ 18x2 t _н = -20°C		м	006				25	0,79
	∅ 18x2 t _н = -30°C		м	006				25	0,79
	∅ 18x2 t _н = -40°C		м	006				25	0,79
	∅ 25x2 t _н = -20°C		м	006				12	1,13
	∅ 25x2 t _н = -30°C		м	006				12	1,13
	∅ 25x2 t _н = -40°C		м	006				12	1,13
	∅ 32x2 t _н = -20°C		м	006				8	1,48
	∅ 32x2 t _н = -30°C		м	006				8	1,48
	∅ 32x2 t _н = -40°C		м	006				8	1,48
	∅ 38x2 t _н = -20°C		м	006				10	1,78
	∅ 38x2 t _н = -30°C		м	006				10	1,78
	∅ 38x2 t _н = -40°C		м	006				10	1,78

№ подл. Подпись и дата

Привязан

Име. №

ТП 709-9-61.87

ОВ.СО

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		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
	∅ 45x2 t _н =-20°C		м	006				4	2,12
	∅ 45x2 t _н =-30°C		м	006				4	2,12
	∅ 45x2 t _н =-40°C		м	006				4	2,12
	∅ 57x3 t _н =-20°C		м	006				15	4,0
	∅ 57x3 t _н =-30°C		м	006				15	4,0
	∅ 57x3 t _н =-40°C		м	006				15	4,0
	5. Конструкция теплоизоляционная δ = 35, компл.								
	А. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-1695-73	м3	II3				0,07	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-145-							
		- 80г.	м2	056				3,2	
	6. Краска масляная	ГОСТ8292-75 ^х	кг	II6				10,0	
	Вентилиция								
	I. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				1	0,41
		Р200	шт	796				2	0,64
		I.494-10							

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

Привязан			
Име. №			

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		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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.1. Автоматический выключатель, 380В, трехполюсный, IP54, 2,5x10	АП50Б-3МТ ТУ16-522 139-78	шт	796		342I4I0000		I	
	I.I.2. То же, 6,3x10	АП50Б-3МТ	шт	796				I	
	I.I.3. Пускатель магнитный, в оболочке с тепловым реле РТЛ на среднее значение тока 0,52А, 380В	БМЛ122002 ТУ16-526 437-78	шт	796				2	
		РТЛ-100404 ТУ16-523.- 549-78	шт	796				2	
	I.I.4. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и 6 федерными автоматами АЕ-1031-1 с репителями на ток: 3х6А, 3.10А, IP54	ЯОУ-8501 ТУ16-536 683-81	шт	796				I	

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

Привезан		
Имя, №	Ген. инж. Маричева	М.С.С.
Н. контр.	Петунин	С.А.С.
Нач. отд.	Рогочев	С.И.С.
Рук. гр.	Разумеева	М.С.С.
Ст. инж.	Румянцев	С.И.С.
ТП 709-9-61.87		ЭМ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		6
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
	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	ЯВЗ-3И-У2	шт	796		3434220000		I	
	I.I.7. Ящик с трехполюсным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВНЗ-25У2 ТУ16-536.007-72	шт	796		343422602I		I	
	I.I.8. Светильник с лампой накаливания мощностью 60 Вт	ПСХ-60МУЗ ТУ16-535.829-74	шт	796		3461110000		2	
	I.I.9. Светильник с люминесцентными лампами мощностью по 36 Вт, лсп. 5'4	ЛСПВ-2х36 ТУ16-676.030-84	шт	796		3461120000		II	
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
	I.I.10. 36 Вт	ЛБ-36	шт	796		3467130000		22	
	I.I.11. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		22	

Привязан			
Имя. №			

ТП 709-9-81,87

ЭМ.СО

Лист 2

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами								
	без защитного покрова								
	I.I.I2.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008	352I220000		0,60	
	I.I.I3.	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008	352I220000		0,015	
	I.I.I4.	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008	352I220000		0,060	
	I.I.I5.	4x6 - 0,66	АВВГ	км	008	352I220000		0,01	
	Кабель гибкий с медными жилами								
	I.I.I6.	4x1,5-0,66	КПГ	км	008			0,009	

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

Привязан

Име. №			

ТН 709-9-81,87

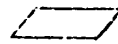
ЭМ.СО

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
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Уголок равноболочный обычной точности прокатки:		ГОСТ8509-72							
2.1.1.	50x50x5		т	I68				0,0076	
Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки		ГОСТ103-76							
2.1.2.	36x5		т	I68				0,0003	
2.1.3.	3x40		т	I68				0,0005	
2.1.4.	4x40		т	I68				0,003	
2.1.5.	4x30		т	I68				0,017	
Лист горячекатаный, нормальной точности									
Прокатки, нормальной плоскостности		ГОСТ19903-74*							
2.1.6.	5,0		т	I68				0,003	
2.1.7.	Проволока 2,0-ИЦ-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,0001	
2.1.8.	Цепь СН6x19, длиной 265 мм	ГОСТ2319-70	шт	796				1	
2.1.9.	Проволока 6,С-ИЦ-I	ГОСТ3282-74	т	I68				0,0014	
Сталь круглая		ГОСТ2590-71							
2.1.10.	∅ 16		т	I68					
2.1.11.	∅ 10		т	I68					

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

 Заполняется при привязке проекта

Привязан			
Имя, №			

ТН 709-9-61,87

ЭМ.СО

Лист
5

Поз-ция	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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель брызгозащищенного исполнения, 250В, 6А	инд.02620 ГОСТ7397-76	шт	796		3464050000		9	
	Изделия заводов главэлектромонтажа								
	2.2.2. Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				13	
	2.2.3. Личик протяжной	К654У2 ТУ36-2057-81	шт	796		3464741061		1	
	2.2.4. Подвес скользящего крепления	ПСК 10	шт	796				4	
	2.2.5. Подвес конечного крепления	ПКК10	шт	796				1	
	2.2.6. Муфта натяжная	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796		3449644121		1	
	2.2.7. Зажим тросовый	К676У2 ТУ36-1445-82	шт	796		3449645211		2	
	2.2.8. Профиль зетовый	К238У2 ТУ36-1434-82	шт	796		3449626181		1	

Име. № подл. Подпись и дата
Име. №

Привязан			
Име. №			

ТП 708-9-81.87

ЭМ.СО

Лист
6

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
Нестандартизированное оборудование									
I	Стол для отбора образцов и затаривания семян габариты: 1550x1550x1350 мм	Альбом П НО200400000						I	155
3	Шкаф лабораторный для хранения приборов габариты: 1000x500x1500 мм	Черт. №И17585 ГОСНИИ						I	
6	Стеллаж для ящиков. Габариты: 2160x660x1475 мм, 4 полки, просвет между полками 375 мм	Альбом П НО200200000						12	145
8	Стеллак для бутылей. Габариты: 2175x650x1670 мм 3 полки, просвет между полками 600 мм	Альбом П НО200300000						2	177
9	Тележка ручная. Грузоподъемность 100 кг Габариты, 1300x674x1410 мм, 4 полки, ступенчатые, нижняя на расстоянии 168 мм от пола, остальные с лагом 410 мм для стеллажа поз.6.	Альбом П НО200100000						2	103

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

Име. №		Привязан	
ТИП	Маричева <i>Маш</i>		
Н.контр.	Рогачев <i>Саша</i>		
Нач.отд.	Рогачев <i>Саша</i>		
Гл. спец.	Спирidonов <i>Сер</i>		
Рук.гр.	Глебова <i>Татьяна</i>		
		ТШ 709-9-6187 ТХСО	
Спецификация оборудования нестандартизированного оборудования		Стадия	Лист
		Р	1