ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-4-200.89

ЗДАНИЕ ДЛЯ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА КРС НА 250 ГОЛОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв. № 10250/3

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-4-200.89

ЗДАНИЕ ДЛЯ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА КРС НА 250 ГОЛОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
	Э	Электрооборудование
	АОВ	Автоматизация
АЛЬБОМ 2	КЖ.И	Изделия заводского изготовления
АЛЬБОМ 3	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 4	С	С м е т ы
АЛЬБОМ 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан институтом "УкрНИИагропроект"

Зам.начальника объединения Э.А.КОШЕВОЙ

Главный инженер проекта Л.Н.ВОЛОДИНА

УТВЕРЖДЕН институтом "УкрНИИагропроект"

Приказ № 126 от 15.06.89г

Введен в действие институтом "УкрНИИагропроект"

Приказ № 126 от 15.06.89г.

© КФ. ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

10250/3

10250/3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
4-5	Технология производства	ТХ.СО ТХ.СО.П	УкрНИИагропроект
6-I2	Отопление и вентиляция	ОВ.СО ОВ.СО.П	-"-
I3-I6	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО ВК.СО.П	-"-
I7-20	Электрооборудование	Э.СО Э.СО.П	-"-
2I-26	Автоматизация систем отопления и вентиляции	АОВ.СО АОВ.СО.П	-"-

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. Машины и оборудование для механизации животноводческих и птицеводческих ферм								
I	Конвейер скребковый навозоуборочный, установленная мощность 5,5 квт, производительность 5,7 т/ч	КСН-Ф-100	комп.	671				2	2400
	II. Весовое оборудование								
2	Весы для взвешивания скота передвижные	5024РП-ШПЗС	шт.	796		4274330010		I	970
	III. Общефермские машины								
3	Тележка ручная универсальная, грузоподъемность 300 кг	ТУ-300	шт.	796		474986004I		I	83

10250/3

Привязан

Инв. №

ТП 801-4-200.89 ТХ.СО

Нач.отд.	Дячук	
Н.контр.	Каратаева	
ГИП	Володина	
Гл.спец.	Максименко	
Вед.инж.	Синькова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

УкрНИИагропроект г.Киев

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЕВ

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 ПОДРЯДЧИКОМ								
4÷I5	Механизм отвязи, в т.ч.								
4,5,6	Труба 40	ГОСТ3262-75	м	006				227,4	3,84кг-Iм
7	Труба 50, ℓ = 0,I м	ГОСТ3262-75	м	006				0,8	4,88кг-Iм
8	Труба 20, ℓ = 0,2 м	ГОСТ3262-75	м	006				I,6	I,66кг-Iм
9	Полоса I0 х 70, ℓ = 0,5 м	ГОСТ I03-76	кг	I66				22,0	
I0	Полоса 4 х 30, ℓ разв. = 0,2 м	ГОСТ I03-76	кг	I66				25,I	
I5	Полоса 4 х 60, ℓ = 0,06 м	ГОСТ I03-76	кг	I66				0,88	
II,I2, I3	Круг I0	ГОСТ2590-7I	кг	I66				252,5	
I4	Цепь круглозвенная сварная ОН-IУ-67 2-6х27 ℓ разв. = 2,5 м	ГОСТ7070-75	пог.м	0II				625,0	1.0
I6	Кожух, II70 х I620, δ = 0,5 мм, ГОСТ I9903-74	-	шт.	796				4	7,5
I7	Кожух, II70 х I530, δ = I,0 мм, ГОСТ I9903-74	-	шт.	796				4	I4,I
I8	Кожух, II70 х I240, δ = 0,5 мм, ГОСТ I9903-74	-	шт.	796				3	5,7
I9	Опора, I40 х 4680, δ = I,0 мм, ГОСТ I9903-74	-	шт.	796				2	5,2
20	Маты минераловатные прошивные, δ = 40	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,5	

10230/3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 801-4-200.89 ТХ.СО.II

Нач.отд. Дячук		1101 89	Спецификация оборудования
Н.контр. Каратаева		1302 89	
ГИП Володина		1101 89	
Гл.спец. Макоманко		1101 89	
Вед.инж. Синькова		1101 89	

Стадия	Лист	Листов
Р		I

УкрНИИагропроект г.Киев

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								
	ВОДОПРОВОД								
	Противопожарное оборудование								
	Головка соединительная ø 50	ГОСТ 2217-67	шт.	796				I	
	Промышленная трубопроводная арматура								
	а) из ковкого чугуна								
	Вентили запорные муфтовые ø 50	I5кч I8р	шт.	796				2	
	То же. ø 25	I5кч I8р	шт.	796				8	
	То же. ø I5	I5кч I8р	шт.	796				2	
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	а) из цветных металлов								
	Вентили запорные муфтовые ø 25	I5Б Iбк	шт.	796				2	

10250/3

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв. №

Нач.отд. Дячук

Н.контр. Беседин

ГИП Володина

Гл.спец. Шеремет

Рук.гр. Силенко

Вед.инж. Присяжнюк

Привязан

ТП 801-4-200.89 ВК

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УкрНИИагропроект г.Киев

НВ

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
	Вентили запорные муфтовые ø I5	I5 Б I бк	шт.	796				2	
	Кран пробно-спускной ø I5	I0 Б 8 бк	шт.	796				I	
	Термосмесители	ТСВБ-50	шт.	796				2	
	ТРУБОПРОВОД СМЕШАННОЙ ВОДЫ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Автопоилки ПА-IА	ПА-IА						I26	
	Промышленная трубопроводная арматура								
	а) из цветных металлов								
	Вентили запорные муфтовые ø 25	I5 Б I бк	шт.	796				4	
	То же, ø 20	I5 Б I бк	шт.	796				2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

ТП 801-4-200.89 ВК.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		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								
	Водопровод								
	Трубы								
	Трубы чугунные водопроводные Ø65	ГОСТ 5525-6I	м	006				5,0	
	Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные "под накатку" Ø50	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	
	То же, Ø32	ГОСТ 3262-75	м	006				2,0	
	То же, Ø25	ГОСТ 3262-75	м	006				95,0	
	То же, Ø20	ГОСТ 3262-75	м	006				-	
	То же, Ø15	ГОСТ 3262-75	м	006				I,0	
	Материалы								
	Рукава резино-тканевые ℓ = 30,0 м Ø25	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
	То же, ℓ = 35,0 м Ø25	ГОСТ I8698-79	шт	796				I	
	Подвеска с одной тягой, регулируемой талрепом, типа ПТ	ГОСТ I6I27-78	шт	796				5	I,2

10230/3

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Дячук	
Н.конт	Беседин	
Г И П	Володина	
Гл.сп.	Шеремет	
Р.гр.	Силенко	
Вед.ин	Присяжнюк	

ТП 801-4-200.89 ВК.СО.П

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

УкрНИИагропроект г.Киев

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		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
	Горячее водоснабжение								
	Трубы								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные "под накатку" ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I0,0	
	То же, ∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	
	То же, ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	
	Трубопровод смешанной воды								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные "под накатку" ∅ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	
	То же, ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I65,0	
	То же, ∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				I00,0	
	То же, ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006				II0,0	
	Материалы								
	Подвеска с одной тягой, регулируемой талрепом, типа ПТ	ГОСТ I6127-78	шт	796				8	I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

ТП 801-4-200.89 ВК.СО.II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	О Т О П Л Е Н И Е									
I	Промышленная трубопроводная арматура									
	Арматура из ковкого чугуна									
	Вентиль запорный муфтовый по ГОСТ 18161-72	ф 15	15кч 18п1	шт.	796				6	0,7
	То же	ф 20	15кч 18п1	шт.	796				2	0,9
	Вентиль запорный фланцевый по ГОСТ 18162-72									
	$t_н$ = - 20°С	ф 25	15кч 19п2	шт.	796				4	2,7
	$t_н$ = - 30°С	ф 25	15кч 19п2	шт.	796				6	2,7
	$t_н$ = - 40°С	ф 25	15кч 19п2	шт.	796				8	2,7
	Вентиль запорный фланцевый по ГОСТ 18162-72									
	$t_н$ = - 20°С	ф 32	15кч 19п2	шт.	796				2	4,3
	$t_н$ = - 30°С	ф 40	15кч 19п2	шт.	796				2	5,8
	$t_н$ = - 40°С	ф 50	15кч 19п2	шт.	796				2	8,0

10250/3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 801-4-200.89 ОВ.СО

Нач.отд.	Дячук	
Н.контр.	Бесединa	
ГИП	Володина	
Гл.спец.	Шеремет	
Рук.гр.	Завалий	
Инж.	Селезская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УкрНИИагропроект г.Киев

НТ

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
	Арматура из углеродистой стали								
	Вентиль запорный фланцевый по ГОСТ 19192-73								
	$t_н = -20^{\circ}C$ ø 40	15с 22нж	шт.	796				2	15,1
	$t_н = -30^{\circ}C$ ø 40	15с 22нж	шт.	796				2	15,1
	$t_н = -40^{\circ}C$ ø 50	15с 22нж	шт.	796				2	17,3
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Отопительно-вентиляционное оборудование								
	Агрегат вентиляторный Е4 110-1а, комплект		компл.	671				1	65,2
	а) Вентилятор центробежный, исп.1, полож. Л 180°								
	n = 1400 об/мин.	В-Ц 4-75№4							
	б) Электродвигатель n = 1400 об/мин, N = 0,25 квт	4АА63В6							
	Башня вентиляционная								
	$t_н = -20^{\circ}C$	КПС108.21.09.000	шт.	796				7	78,3
	$t_н = -30^{\circ}C$	КПС108.21.09.000	шт.	796				6	78,3
	$t_н = -40^{\circ}C$	КПС108.21.09.000	шт.	796				7	78,3
	Агрегат воздушно-отопительный типа А02								
	$t_н = -20^{\circ}C$	А02-4-01-У3	шт.	796				2	131,4
	$t_н = -30^{\circ}C$	А02-4-01-У3	шт.	796				3	131,4
	$t_н = -40^{\circ}C$	А02-4-01-У3	шт.	796				4	131,4

Привязан

Инв. №

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

10250/3

ТП 801-4-200.89 ОВ.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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Отопительное оборудование								
	Регистр из 3-х гладких труб ∅ 108х4 по ГОСТ 10704-76								
	$t_н$ = - 20°С ℓ = 1,0 м		шт.	796				1	7,77
			экм	084				0,462	
	$t_н$ = - 30°С ℓ = 1,05 м		шт.	796				1	8,15
			экм.	084				0,485	
	$t_н$ = - 40°С ℓ = 1,1 м		шт.	796				1	8,54
			экм.	084				0,508	
II	Элементы систем								
	Грязевик абонентский								
	$t_н$ = - 20°С Ду = 40 мм	Т 34.01	шт.	796				1	18,8
	$t_н$ = - 30°С Ду = 40 мм	Т 34.01	шт.	796				1	18,8
	$t_н$ = - 40°С Ду = 50 мм	Т 34.02	шт.	796				1	21,4

10250/3

Привязан

Инв. №

ТП 801-4-200.89 ОВ.СО.II

Нач.отд.	Дячук	
Н.контр.	Беселин	
ГИП	Володина	
Гл.спец.	Шереметьев	
Рук.гр.	Заваляй	
Инж.	Селезская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

УкрНИИагропроект г.Киев

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

НВ

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
	Коллектор из труб по ГОСТ I0704-76								
	$t_н = -20^{\circ}C$ ø 57 х 2,5 ℓ = I,8 м		шт.	796				2	6,05
	$t_н = -30^{\circ}C$ ø 57 х 2,5 ℓ = I,8 м		шт.	796				2	6,05
	$t_н = -40^{\circ}C$ ø 76 х 2,8 ℓ = I,8 м		шт.	796				2	9,II
	Отборное устройство	ТКЧ-I30-67	шт.	796				I	
	Отборное устройство	ТКЧ-3I44-70	шт.	796				I	
	Бобышка для установки термометра	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	
	Расширитель	ЗКЧ-4-75	шт.	796				2	
	Воздухосборник с эллиптическим днищем	АИОI0.000-							
	ø 2I9, ℓ = 572 мм, серия 5.903-2	-0I	шт.	796				4	I5,0
Ш	Трубопроводы								
	Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				3,0	
	То же ø 20		м	006				I,0	
	$t_н = -20^{\circ}C$ ø 25		м	006				2,0	
	ø 32		м	006				I,0	
	$t_н = -30^{\circ}C$ ø 25		м	006				3,0	
	ø 40		м	006				I,0	
	$t_н = -40^{\circ}C$ ø 25		м	006				4,0	
	ø 50		м	006				I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

ТП 801-4-200.89 ОВ.СО.II

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
	Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 ø 18 х 2		м	006				10,0	
	$t_н$ = - 20°С ø 32 х 2		м	006				198,0	
	ø 38 х 2		м	006				8,0	
	$t_н$ = - 30°С ø 32 х 2		м	006				71,0	
	ø 38 х 2		м	006				35,0	
	ø 45 х 2		м	006				8,0	
	$t_н$ = - 40°С ø 32 х 2		м	006				68,0	
	ø 38 х 2		м	006				57,0	
	ø 57 х 2,5		м	006				8,0	
	МАТЕРИАЛЫ								
	Изоляция полуцилиндрами минераловатными на синтетическом								
	связующем δ = 30 мм								
	$t_н$ = - 20°С		м3	113				0,61	
	$t_н$ = - 30°С		м3	113				0,37	
	$t_н$ = - 40°С		м3	113				0,44	
	Покровный слой по изоляции - холст стекловолокнистый								
	$t_н$ = - 20°С		м2	055				37,09	
	$t_н$ = - 30°С		м2	055				21,6	
	$t_н$ = - 40°С		м2	055				25,21	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

10250/3

ТП 801-4-200.89 ОВ.СО.П.

Лист 3

нв

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - 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
	Окраска нагревательных приборов и трубопроводов								
	масляной краской за 2 раза								
	$t_н = -20°C$		м2	055				II,77	
	$t_н = -30°C$		м2	055				7,73	
	$t_н = -40°C$		м2	055				9,I7	
	Крепление трубопроводов								
	$t_н = -20°C$		кг	II6				I5,7	
	$t_н = -30°C$		кг	II6				9,0I	
	$t_н = -40°C$		кг	II6				I0,4	
	В Е Н Т И Л Я Ц И Я								
I	Элементы систем								
	Вытяжная вентиляционная шахта с ручным открыванием, разм.								
	600 х 600, серия 2.800-2, в.9	ВВШ6-3И	шт.	796				5	400,6
	Воздухораспределитель эжекционный ВЭР								
	РЧ - 80 - I05 - 40								
	$t_н = -20°C$		шт.	796				7	
	$t_н = -30°C$		шт.	796				6	
	$t_н = -40°C$		шт.	796				7	
	Кронштейн для установки вентиляторного агрегата,	Б 7А002.							
	серия I.494-30, в.2	000-03	шт.	796				I	2I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

ТП 801-4-200.89 ОВ.СО.II

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
	II. ВОЗДУХОВОДЫ								
	Воздуховоды металлические по ГОСТ I9904-74 ⌀ 250		м	006				6	
	То же, ⌀ 315		м	006				I,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

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: 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
	Силовое оборудование								
	Материалы и оборудования, поставляемые заказчиком								
	Группа I								
I.I	Щит распределительный с предохранителями 8х60 А	ШРII-73504	шт	796				I	
I.2	Шкаф управления, поставляемый комплектно с навозоуборочным								
	транспортом / ШУ-I, ШУ-2 /		шт	796				2	
I.3	Шкаф управления, поставляемый комплектно с вентиляционными	ШАП 5702-03А							
	башнями	2А б л 380.645	шт	796				I	
I.4	Пускатель магнитный И кат - 220 В	ПМЛ II2002	шт	796				5	
	Группа 2								
2.I	Кабель сеч. I/3х4+Iх2.5/ мм2	АПВГ	м	006				274	
2.2	То же сеч. I/3х6+Iх4/ мм2	АПВГ	м	006				7	
2.3	То же сеч. I/7х2.5/ мм2	АКВВГ	м	006				375	
2.3.	Провод сеч. 2.5 мм2	АПВ	м	006				84	

10250/3

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Дячук		
Г И П	Володина		
Н.конт	Каратаева		140289
Р.гр.	Табачник		
Ст.инж.	Линкова		140289

ТП 801-4-200.89 Э.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

УкрНИИагропроект г.Киев

Инв. № 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
	Электроосвещение								
	Группа I								
I.I	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 ВА,								
	220/36 В	ЯТП 0,25	шт	796				I	
I.2	Щит распределительный на 6 автоматических выключателей	ПР II-3004							
	Ур=I6 А	-54-УI	шт	796				I	
I.3	Светильник с люминесцентными лампами 2 х 40	ЛСП 2 х 40	шт	796				39	
I.4	Светильник подвесной с лампами накаливания	НСП 02хI00	шт	796				I0	
I.5	Светильник подвесной с лампами накаливания	НСП 03х200	шт	796				2	
I.6	Лампа люминесцентная мощн. 40 вт		шт	796				78	
	Группа 2								
2.I	Кабель сеч. I /2х2,5/ мм2	АПВГ-660	м	006				200	
2.2	Кабель сеч. I/ 3х2,5/ мм2							70	
2.3	Кабель сеч. I/ 4х2,5/ мм2							80	
	Группа 3								
3.I	Лампа накаливания мощностью I00 Вт	Б-220-I50	шт	796				2	
3.2	Лампа накаливания мощностью 60 Вт	Б-220-60	шт	796				I0	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

ТП 801-4-200893.С0

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
	Электроосвещение								
I	Штепсельная розетка	Инд.08210	шт	796				I	
2	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	Инд.02620	шт	797				I0	
3	То же в нормальном исполнении	Инд.02020	шт	796				2	
4	Кронштейн с вылетом 0,5 м	У-II6	шт	796				4	
5	Анкер	АОК-500У3	шт	796				6	
6	Муфта натяжная	НМ-300	шт	796				3	
7	Зажим тросовый	ЗТ-5 КПУ3	шт	796				2I0	
8	Коробка ответвительная для тросовых проводок	КТО-IУ3	шт	796				39	
9	Крюк для промежуточного крепления троса							39	
I0	Провод стальной ∅ 6 мм							2I0	
	Силовое оборудование								
I	Труба винипластовая ∅ 20		м	006				20	
2	То же ∅ 25		м	006				5	
3	Анкер	АОК500 У3	шт	796				4	
6	Муфта натяжная	НМ-300	шт	796				2	
7	Зажим тросовый	ЗТ-5 КПУ3	шт	796				I40	
8	Коробка ответвительная для тросовых проводок	КТО-IУ3	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.отд.	Дячук	
Г И П	Володина	
Н.конт	Каратаева	
Р.гр.	Табачник	
Ст.инж	Линкова	

Привязан

I

ТП 801-4-200.89 Э.СОП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

УкрНИИагропроект г.Киев

10250/13

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
9	Крюк для промежуточного крепления троса		шт	796				7	
10	Сталь оцинкованная ∅ 6 мм		м	006				350	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

801-4-200.89

ТП Э.СОП

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.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура воздуха в помещении	ТБ-2 М	шт	796				I	
	Термометр жидкостный комнатный								
	Пред изм. 0-40°С ГОСТ 9177-74								
	г.Клин Термометровый з-д								
2	Температура прямого теплоносителя 150° С								
	Термометр технических. Пред.изм. 0..,200°С								
	длина верхней части 230 мм, длина нижней								
	части 66 мм	ТТ-П	шт	796				I	
	Лохвицкий приборостроительный з-д								

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

10250/3

Привязан

ТП 801-4-200 89 АОВ.СО

Инв. №			
Н.отд.	Дячук		
Н.Конт.	Каратаева		14.06
Г И П	Володина		
Р.гр.	Володина		
Р.гр.	Табачник		04.01.89
В.инж.	Ратнер		03.01.89

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

УкрНИИагропроект г.Киев

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	Температура обратного теплоносителя 70°С								
	Термометр технический Пред.изм.0...100° С	ТТ-П	шт	796				1	
	Длина верхней части 230 мм, длина нижней								
	части 66 мм								
	Лохвицкий приборостроительный з-д								
	Температура воздуха в помещении 5 °С								
4	Датчик-реле температуры камерный	ДТКБ-49	шт	796				2	
	биметаллический								
	Пред.регул. -10...+ 10°С							-	
5	Температура воздуха в помещении 10° С								
	Датчик реле температуры камерный	ДТКБ-53	шт	796				2	
	биметаллический								
	П ред.регул. 0...30° С								
	Учреждение УК-161/8 УВД								
6	Давление прямого теплоносителя 8 кгс/см2								
	Манометр показывающий	ОБМ1-100	шт	796				1	
	Шкала 0...10 кгс/см2								
	г.Томск Манометровый з-д								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

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
7	Давление обратного теплоносителя 4 кгс/см2								
	Манометр показывающий Шкала 0..6 кгс/см2	ОБМ1-100	шт	796				1	
	г.Томск Манометровый з-д								

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		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. Электроаппаратура								
I	Пускатель И 220 В	IMI-III002	шт	796				I	
		УР54							
2	Переключатель схема 2	ПКП-I0-48	шт	796				4	
3	Выключатель 220 В Iр I А	АК63МУ3	шт	796				I	
4	Приставка	ПКЛ-2004	шт	796				I	
	I.3.Трубопроводная арматура								
I	Кран котрольный трехходовой Ду 3	I4MI-I6	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10250/3

ТП 801-4-200.89 АОВ.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: 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.4. Кабели								
I	Кабель ГОСТ I508-78 Е сеч.4 х 2,5	АКВВГ	м	006				520	
	сеч. 7 х 2,5	АКВВГ	м	006				I5	
	сеч.I0х2,5	АКВВГ	м	006				5	
	I.5. Монтажные изделия и материалы								
I	Металлорукав ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-Х-20	м	006				20	
2	Труба ГОСТ 3262-75 I4х2 -I0		м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

10350/3

801-4-200.89

ТП АОВ.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
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
I	Соединительная коробка	КСК-8	шт	796				3	
2	Соединительная коробка	КСК-I6	шт	796				I	

10250/3

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Дячук	
Н.конт.	Каратаева	
Г И П	Володина	
Р.гр.	Табачник	01.91
Вед.инж.	Ратнер	03.91

ТП 801-4-200.89 АОВ.ЭОП

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

УкрНИИагропроект г.Киев

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

50/6
Заказ № 6197 Инв. № 10250/3 Тираж 80
Сдано в печать 3/7 1991 Цена

gost.e-ecolog.ru