ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

802-6-22.87

КОРМОЦЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 т/ч ДЛЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ НА МЕСТНЫХ КОРМАХ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22570-03
ЦЕНА 2-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

802-6-22.87

КОРМОЦЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 т/ч ДЛЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ НА МЕСТНЫХ КОРМАХ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Типронисельхоз"

Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР, приказ от 13.05.87 г. № 387

Главный инженер института В.А.Черноярров

Главный инженер проекта Р.В.Гордон

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

802-6-22.87 (Ш)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	I2
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	I8
ПС.СО	Спецификация оборудования системы пароснабжения	24
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	28
АТХ.СО	Спецификация оборудования автоматизации технологического процесса	38
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	45
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	50

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 заказчиком								
I,2,	Бункер хранения сухих кормов, производительность 2,I т/ч,								
3,4	емкость I0 м3, электродвигатель 4А7IА4У3, 0,55 кВт,	БСК-I0							
	длина транспортера - I0 м	исп.00.00I	к-т	67I		4744320035		6	796
5,6	Дозатор концкормов, производительность (регулируемая) -								
	- 0,I...8 т/ч, мотор-редуктор МПз2-40-45КУ, I,I кВт,								
	емкость бункера - 0,5 м3	ДК-I0	к-т	67I		474I3II025		4	220
7	Кормораздатчик тракторный универсальный с комплектом								
	сменных частей, производительность 8...30 т/ч, электродвига-	КТУ-I0 с							
	тель 4АI32М6С9I, 7,5 кВт	КТУ-20.000	к-т	67I		474I3I2002		I	2585
8,9	Погрузчик кормов ковшовый, производительностью 30 м3/ч,								
	электродвигатель 4АI00S4СУI, № = 3,0 кВт	ПКК-20	к-т	67I		47493I0003		2	I420
I0	Агрегат картофелезапарочный, производительность в непрерыв-								
	ном режиме работы не менее 3 т/ч, электродвигатели:								
	грязевыгрузного транспортера 4А7IА6У3, 0,37 кВт, I000								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Кропп	
Н.кон.	Нагайник	
Гл.спец.	Нагайник	
Ст.инж.	Грузинцева	
Ст.инж.	Ерухимович	

802-6-22.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	9

Гипронисельхоз

22570-03 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
	загрузочного шнека 4АII2МА6УЗ, 3 кВт, I000 об/мин. ,								
	выгрузного шнека 4АII2МА6УЗ, 3 кВт, I000 об/мин	АЗК-3	к-т	67I		4744790003		I	2260
II	Транспортер ленточный, В= 650, ℓ = 9,0 м, производитель-								
	ность 20 т/ч, мотор-редуктор МРА -Ш- $\frac{I,I}{40}$ А-УЗ, I,I кВт	ТЛ-65-Ш	к-т	67I		4749II2064		I	670
I2	Электромагнит ⌀ 550, № = 3,52 кВт	М22В	к-т	67I		-		I	550
I3	Агрегат приготовления кормосмесей, производительностью								
	I5 т/ч, электродвигатели:								
	привода измельчителя ЗАР200L4УЗ, 45 кВт, I500 об/мин,								
	выгрузного транспортера А02-32-4СХ4I, 3,0 кВт, I500 об/мин. ,								
	шнековой мойки 4АХ80А4, I,I кВт, I400 об/мин, Тр-р, №=I,5 кВт,								
	фекального насоса 4АI00S4, 3,0 кВт, I000 об/мин. ,								
	центробежного насоса А02-32-2, 4,0 кВт, 2880 об/мин	АПК-I0А	к-т	67I		4744350080		I	3400
I4	Шнек загрузочный сборный стационарный,								
	производительностью 40 м3/ч, мотор-редуктор								
	НИII03-22-88ICXУI, 2,2 кВт	КВ-Ф-40	-к-т	67I		4749II302I		I	365

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
I5	Смеситель, производительность без запаривания кормов -9 т/ч,								
	с запариванием кормов - 2,9 т/ч, электродвигатели:								
	привод смесителя - 4AI32M46CУI, II кВт, привод механизма								
	клиновой задвижки , 0,37 кВт	С-7-I	к-т	67I		474474023I		I	3I55
I6	Транспортер скребковый, производительность - 40 м3/ч,								
	электродвигатель 4AI00S4У3, 3 кВт, ℓ= 5790	ТС-Ф-40	к-т	67I		4749I600II		2	530
I7	Смеситель, производительность без запаривания кормовых								
	смесей - 3,5 т/ч, с запариванием кормовых смесей - 2,0 т/ч,								
	электродвигатели:								
	привод смесителя НИ-II-Г-5,5-64/22СХ,								
	привод клиновой задвижки 4AA63B4CУI,								
	установленная мощность - 5,87 кВт	С-3,0	к-т	67I		4744740020		I	2605
I8	Резервуар для хранения молока, рабочая емкость - 2500 л,								
	электронасос ЗБМЦБ-I2, 0,6 кВт	В2-ОМВ-2,5	к-т	67I		5I322I602I		I	620
I9	Агрегат для приготовления заменителя молока, количество	АЗМ-0,8А	к-т	67I		474436000I		I	800
	продукта водной порции - 800 кг, продолжительность полного								
	цикла приготовления продукта - 3,5 ч, электродвигатели:								
	насоса эмульсатора 4AI00L4CУI, 4 кВт, I500 об/мин.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист 3

22570-03 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: 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
	шнека - 4А7IА- 4СУI, 0,55 кВт, I370 об/мин,								
	мешалка - 4А80А- 4СУI, I,I кВт, I500 об/мин.								
20	Батарейная установка циклонов, электродвигатель 4Ах7IА4УЗУП,								
	0,55 кВт, I500 об/мин.	4БЦШ-200	к-т	67I		5I427200II		I	248
2I	Вентилятор центробежный пылевой, левого вращения	ВЦП-3	к-т	67I		5I42920003		I	75,9
	(исполнение "Б") по ГОСТ I06I6-73, положение корпуса ЛО^{0}								
	по ТУ27-32-2294-79; производительность I220 м3/сек,								
	напор I,35 кПА, частота вращения рабочего колеса								
	2360 об/мин, укомплектованный электродвигателем								
	4АХ80В2УПУ3, №= 2,2 кВт, n= 2850 об/мин,								
	шкивами: на вентиляторе 2БI60,								
	на электродвигателе 2БI40.								
	Рукав резинотканевый ∅ 32 мм, ПО, ГОСТ I8698-79	ТХ-9	м	006		-		3,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист 4

22570-03 7

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
22	Тройник 50 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				3	
23	Отвод 90°-50 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	Шт	796				I8	
24	Труба 50хI500 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				I3	
24.I	Труба 50х2000 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				5	
24.2	Труба 50х3000 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				3	
25	Фланец 2-67 ГОСТ 24I85-80	ТХ-9	шт	796		947I40		II5	0,28
25.I	Кольцо 67хI2 ГОСТ 24I89-80	ТХ-9	шт	796		947I40		345	0,026
25.2	Прокладка 67-П ГОСТ 24I88-80	ТХ-9	шт	796		947I40		68	0,024
26	Воздушник 67 ГОСТ 24200-80	ТХ-9	шт	796		947I40		I	I,I2
27	Кран проходной Ду-50	АМ-КП-50-К	шт	796		5I322I930I		7	6,5
28	Лебедка электрическая, Р=420 кг, №= 3,2 кВт	ТЛ-I4А	к-т	67I		483588IIII		2	250
29	Транспортер скребковый, Q=40 м3/ч, 4А90L6У3, I,5 кВт, ℓ=7440	ТС-Ф-40	к-т	67I		4749I60032		I	533
30	Патрубок I-67 ГОСТ 24I90-80	ТХ-9	шт	796		947I40		3	0,8
ж	Кронштейн 2-600 ГОСТ 24I98-80	ТХ-9	шт	796		947I40		I0	I,63
ж	Кронштейн 2-I050 ГОСТ 24I98-80	ТХ-9	шт	796		947I40		6	2,78
ж	Хомут 67 ГОСТ 24I93-80	ТХ-9	шт	796		947I40		I6	0,09
ж	Прокладка 67 ГОСТ 24I92-80	ТХ-9	шт	796		947I40		I6	0,045
ж	Шайба 6 ГОСТ 24I97-80	ТХ-9	шт	796		947I40		32	0,009
ж	Прокладка Г67-П ГОСТ24I88-80	ТХ-9	шт	796		947I40		2	0,0I
	Весы товарные платформенные рычажные школьные	РП-500ШI3м	к-т	67I		42743I00I7		I	I30
	Приспособление для натяжения лент и ремней	ПНЛ-200	к-т	67I		5I499I003I		I	I5
	Тележка унифицированная грузоподъемностью 300 кг	ТУ-300	к-т	67I		474986004I		I	90
	Лебедка ручная для монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	ЛР5(Т-I02В)	к-т	67I		4835882I6I		I	465
	Лестница с площадкой, h до 4,5 м	Л-3I2	к-т	67I				I	28

ж Условное обозначение соответствует плану на отм. 0.000 лист 9

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

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист 5

22570-03 8

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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, поставляемое подрядчиком								
31	Опора под электромагнит М-22В, h= 2200	ТХН-10	шт	796				I	I20
32	Опора под 4БЦш-200 h= 3000 мм	ТХН-5	шт	796				I	85,6
33	Патрубок выпускной (500х350)х (400х400); h= 800 мм	ТХН-6	шт	796				I	30,0
34	Труба самотечная круглая СТI3	4.702-I, вып.УП/76	шт	796				I	I8,2
35	Патрубок переходный (500х350) (630х4I0)х (400х400), h= I600 мм	ТХН-9	шт	796				I	76,3
36	Патрубок выпускной (500х350) (500х350), h=2600 мм	ТХН-7	шт	796				I	79,0
37	Опора под транспортер ТС-Ф-40, ℓ = I400	ТХ-7	шт	796				I	4,6
38	Труба самотечная круглая СТI3, ℓ =I250	ТХ-6	шт	796				3	I3,4
		4.702-I,вып. УП/76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист 6

22570-03 9

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
39	Удлинитель течки, ℓ = 4200	Т.П. 802-6-	шт	796				I	I52,I
		-8.83 аль-							
		бом IX, ТХН-I0							
40	Опора под шлюзовой затвор Шу-6 с приводом ИС-225р	4.702-I,							
		вып.У/76 ч.П	шт	796				I	24,8
4I	Опора под транспортер ТЛ-65, h=200	ТХН-2	шт	796				I	3,2
	h=300	ТХН-2	шт	796				I	4,8
	h=400	ТХН-2	шт	796				I	6,4
	h=500	ТХН-2	шт	796				I	8,0
	h=600	ТХН-2	шт	796				2	9,6
42	Труба самотечная круглая СТI3, ℓ =2800	4.702-I,							
		вып.УП/76	шт	796				I	30,0
43	Самотек (200х300) (200х300) h=700	ТХ-6	шт	796				3	II,0
44	Блок	Т.П.802-6-8.							
		83, альбом IX							
		ТХН-I9.00	шт	796				4	I3,4I
45	Труба самотечная круглая СТI, ℓ =200	4.702-I,							
		вып.УП	шт	796				I	I,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.00

Лист 7

22570-03 10

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
46	Бункер, h= 2000 мм	КПО-I50.06.							
		000 Т.П.							
		802-6-8.83							
		Альбом II	шт	796				2	68,7
47	Опора под дозатор ДК-I0, h= 2000 мм	ТХН-4	шт	796				I	60,0
48	Патрубок выпускной (300х200)х(I00хI00), l=I500	ТХН-8	шт	796				I	27,5
49	Опора под транспортер ТС-Ф-40 (поз. I6), h= 2250	ТХН-3	шт	796				I	29,4
50	Опора под транспортер ТС-Ф-40 (поз.29), h= 2850	ТХН-3	шт	796				I	35,I
5I	Кожух	КПО-I50.00.							
		I50 Т.П.							
		802-6-8-83							
		Альбом II	шт	796				2	48,0
52	Кронштейн для крепления датчика уровня	ТХН-I	шт	796				6	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист 8

22570-03 11

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
	I. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	ГОСТ I49I8-80, δ=0,55, ϕ I00	ТХ-8	м	006				I2	I,35
	2. ϕ I40	ТХ-8	м	006				4	I,9
	3. ϕ I60	ТХ-8	м	006				I,5	2,I
	4. ϕ 225	ТХ-8	м	006				4	3,0
	5. δ= I,0 ϕ 225	ТХ-8	м	006				II,5	5,4
	I4. Патрубок переходный, δ= I,0 ϕ 225/2I0x3I0, h=I50	ТХ-8	шт	796				I	I,2
	ϕ 225/I75xI75, h=I00	ТХ-8	шт	796				I	0,9
	I6. Пылеприемник, δ= I,0, 250x350/ϕI00, h=400	ТХ-8	шт	796				3	3,9
	I7. Вставка мягкая I75xI75, h=270	ВН-I0							
		5.904-5	шт	796				I	2,66
	I8. Вставка мягкая ТУ69 РСФСР I4I-79	ВМI-200							
		ЦНИИПРОМЗЕР-							
		НОПРОЕКТ							
		Альбом норма-							
		лей №5956/I77	шт	796				I	2,2
	I9. Коробка входная к вентилятору ВЦП-3	№5956/I77	шт	796				I	I3,7
	20. Шайба регулировочная ϕ I00	№ 5956/I77	шт	796				3	0,3
	2I. Установка заглушки ПТО-30.000	№ 5956/I77	шт	796				9	0,2
	23. Крепление воздуховодов	№ 5956/I77	шт	796				9	4,0
	24. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				I	3,0
	25. Устройство для чистки воздуховодов ЛВ	ТХ-8	шт	796				3	I,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист 9

22570-03 12

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								
	хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный								
	(ВI)								
24	I. Насос вихревой с сальниковым уплотнением, компл.	ВК I/I6А	шт	796		363I9III42		I	58,2
	с электродвигателем n= I450 об/мин, № = I,5 кВт	А0Л2-22-Н							
	2. Задвижка параллельная с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем с ручным управлением,	Каталог ЦКБА							
	фланцевая, ∅ I00		шт	796		372II5I007		I	39,5
	3. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		2	
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I8		I	
	∅ 25		шт	796		3732III0I9		5	
	∅ 50		шт	796		3732I3I030		I	
	4. Кран шаровой, проходной сальниковый муфтовый ∅ 50	II4ч38п							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722237009		I	
	5. Кран пожарный, компл.								
	а) вентиль запорный пожарный, проходной с муфтовым и	IБIр							
	цапковым присоединительными кольцами, латунный ∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

802-6-22.87 ВК.СО

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Ковальшкин	
Н.кон.	Панисова	
Рук.гр.	Самохвалова	
Ст.инж.	Бовикова	

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельхоз

22570-03 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: 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
	б) Головка соединительная напорная муфтовая для	ГМ-50							
	противопожарного оборудования ∅ 50	ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		3	
	в) головка соединительная напорная цапковая для противопожар-	ГР-50							
	ного оборудования ∅ 50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		6	
	г) Ствол пожарный ручной ∅ 50 ∅ спр. I6 мм	РС-50							
		ГОСТ9923-80Е	шт	796				3	
	д) Рукав пожарный напорный льняной ∅ 50 ℓ=20 м	ГОСТ472-75	шт	796				3	
	6. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		I	
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		I	
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	ℓ= 30,0 м	В-6,3-3I У	шт	796		2553II0305		I	
		В-6,3-36У							
		ГОСТI8698-79	шт	796		2553II0306		I	
	Горячей воды (Т3)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5БIII							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37I2III020		I	
	∅ 20		шт	796		37I2I2I027		I	
	2. Кран поливочный, компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый латунный ∅ 20	I5БIII							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		I	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=I0 м	Вт-I.0-25У							
		ГОСТI8698-79	шт	796		2553I20204		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ВК.СО

Лист 2

22570-03 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: 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
	Оборотной воды (В4 В5)								
	I. Электронасос переносной моноблочный центробежный компл.								
	n= 3000 об/мин, № = I,I кВт	ГНОМI0-I0	шт	796		363I83I420		I	2I,0
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ∅ I00	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I007		I	39,5
	3. Клапан обратный ,приемный с сеткой, фланцевый ∅ 80	I6ч42р Каталог ЦКБА	шт	796		3722352005		I	
	4. Кран поливочный компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 32	I5кчI8р Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I069		2	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=I0 м	В-6,3-43У ГОСТI8698-79	шт	796		2553II0307		2	
	5. Головка соединительная муфтовая для пожарного оборудования ∅ 50	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844221		I	
	6. Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом,неармированный класс В, группа I, ℓ= 3 м, ∅ I00	В-6,3-I08-У ГОСТI8698-79	шт	796		2557220207		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		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								
	хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный (ВI)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				3,5	I,I6
	⌀ 20		м	006				0,5	I,50
	⌀ 25		м	006				23,5	2,I2
	⌀ 50		м	006				33,0	4,22
	⌀ 80		м	006				8,5	7,34
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I07 04-76								
	⌀ I08x3,0		м	006				I7,0	7,77
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ								
	9583-75 ⌀ I00		м	006				4,5	22,3
	4. Конструкция теплоизоляционная δ=40 мм								
	а) полуцилиндры минераловатные δ= 40		м3	II3				0,I5I	
	на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83								
	б) стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В	м2	055				5,470	
		ч.902-I							
		вып.2							
	Горячей воды (ТЗ)								
	I. Трубопровод из стальных водогазо-								

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ВК.СО

Лист 4

22570-03 16

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
	проводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				2,0	I,I6
	⌀ 20		м	006				5,5	I,50
	Оборотной воды (В4, В5)								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76								
	⌀ 26х2,2		м	006				4,5	I,29
	⌀ 40х2,5		м	006				I6,5	2,3I
	⌀ 60х2,5		м	006				I8,5	3,55
	⌀ 89х2,8		м	006				II,0	5,94
	⌀ I08х3,0		м	006				I6,0	7,77
	2. Трубопровод из полиэтилена низкого давления по	ПНД-63СЛ	м	006				3I,0	0,494
	ГОСТ I8599-83	ПНД-II0Л	м	006				36,5	I,446
	3. Переход стальной I00х50	ГОСТI7378-83	шт	796				I	I,2
	200хI00		шт	796				2	6,8
	Канализация								
	Бытовая (К1)								
	I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой	ТП-ПВ							
	с прямым выпуском, компл.	ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
	а) бачок смывной керамический с верхним пуском,	БНК-ВП	шт	796				I	
	с непосредственным присоединением к унитазу	ГОСТ2I485.4-76							
	2. Умывальник полукруглый без спинки, второй величины,	ПкбС-2-М							
	с мыльницей, компл.	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	а) сифон бутылочный пластмассовый								

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

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ВК.СО

Лист 5

22570-03 17

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
	с выпуском и горизонтальным отводом для умывальника	СБПУ							
		ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	б) Смеситель для умывальника настольный с верхней камерой	См-Ум-ВКСЦР							
	смешения, центральный с изливом с развальцованным носиком	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				2,0	5,9
	⌀ I00		м	006				I2,0	I3,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ВК.СО

Лист 6

22570-03 18

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 ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Агрегат воздушно-отопительный, компл.	А02-4-0I.У3							
		ТУ22-4824-80	шт	796				2	I3I,4
	Узел управления ($t_н$=-20,30,40°С)								
	I. Счетчик горячей воды ∅ 32	ВКМС-Г	шт	796				I	
	2. Элеватор водоструйный фланцевый №I	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	
	($t_н$= -20°С) $d_с$= 6,4 мм	Каталог ЦКБА							
	($t_н$= -30°С) $d_с$= 6,8 мм								
	($t_н$= -40°С) $d_с$= 7,5 мм								
	3. Вентиль запорный фланцевый ∅ 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль запорный фланцевый ($t_н$= -20,30°С) ∅ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		3	
	($t_н$= -40°С) ∅ 25	Каталог ЦКБА				3732III077		2	
	($t_н$= -40°С) ∅ 32		шт	796		3732III06I		I	
	∅ 40		шт	796		3732I2I062		I	
	6. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

802-6-22.87 ОВ.СО

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Шевкунов	
Н.кон.	Панисова	
Рук.гр.	Яшина	
Инж.	Полякова	

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельхоз

22570-03 19

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
	Теплоснабжение установок ($t_н$ = -20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		4	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Радиатор чугунный ($t_н$= -20°С)	МI40-АО	экм	084				2,8	
		ГОСТ 8690-75	секц					8	
	($t_н$ = -30°С)		экм	084				2,8	
			секц					8	
	($t_н$ = -40°С)		экм	084				3,2	
			секц					9	
	2. Регистр из гладких электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76 5 рядов ⌀ I08х2,8								
	($t_н$= -20°С) ℓ = I,0 м		экм	084				2,3I	
			шт	796				I	
	($t_н$= -30°С) ℓ = I,I м		экм	084				2,54	
			шт	796				I	
	($t_н$ = -40°С) ℓ = I,2 м		экм	084				2,77	
			шт	796				I	
	3. Подвески для трубопроводов	ПГ-32-50 ГОСТI6I27-78	шт	796				2	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ I8х2		м	006				2I,0	
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				8,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ОВ.СО

Лист 3

22570-03 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
	Узел управления ($t_н$ = -20,30,40°С)								
	I. Грязевик абонентский	Т34-0I	шт	796				2	
		4.903-I0 в.8							
	2. Расширитель для установки термометра ($t_н$ = -20,30°С)	64-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	($t_н$ = -40°С)	64-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	($t_н$ = -40°С)	65-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	3. Штуцер для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				II	
		Проекмонтаж-							
		автоматика							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ($t_н$ = -20,30°С) ø 32х2,2		м	006				5,0	
	($t_н$ = -40°С) ø 32х2,2		м	006				3,0	
	($t_н$ = -40°С) ø 38х2,2		м	006				2,0	
	5. Конструкция тепловой изоляции трубопровода								
	комплектная КТП-К-Ц-РСТ	НIOI02-22							
	а. цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем δ = 40 ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,07	
	б. стеклопластик рулонный для теплоизоляционных								
	конструкций ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				2,5	
		7.903.9-2							
		вып.I,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
	Теплоснабжение установок ($t_н$ = -20,30,40°С)								
	I. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АИ0I0.000-							
		-0I	шт	796				2	
		5.903-2 в.I							
	2. Расширитель для установки термометра	63-3КЧ-2-75	шт	796				4	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	3. Трубопровод из стальных термообработанных электро-								
	сварных труб по ГОСТ I0704-76 ø 25х2		м	006				20,0	
	($t_н$ = -20,30°С) ø 32х2,2		м	006				35,0	
	($t_н$ = -40°С) ø 38х2,2		м	006				35,0	
	4. Подвески для трубопроводов	ПГ-32-50						I0,0	
		ГОСТI6I27-78							
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ($t_н$ = -20,30,40°С) ø 20		м	006				8	
	($t_н$ = -20,30°С) ø 25		м	006				8	
	($t_н$ = -40°С) ø 32		м	006				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ОВ.СО

Лист 5

22570-03 23

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 ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	
		ЗК.00.000-03	шт	796				3	
		I.494-32							
	2. Узел прохода	УПI	шт	796				I	75
		УП2-I2	шт	796				I	84,5
		УП2-I6	шт	796				3	I23
		5.904-I0							
	3. Сетка металлическая с ∅ 200	ОВН2	шт	796				I	
	4. Воздуховод из листовой стали ГОСТ I9904-74								
	δ= 2,0 ∅ 200		м	006				2,5	
	∅ 400		м	006				4,0	
	5. Воздуховод из асбестоцементных листов I00xI50	2.I90-I/72							
		вып.2	м	006				8,5	
	6. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ I8599-83 ∅ 20	ПВД20с	м	006				23,0	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		I	
	ø 20		шт	796		3732III028		3	
	ø 25		шт	796		3732III029		6	
	ø 40		шт	796		3732I2I032		I	
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр							
	ø 80	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006		5	29
	ø I25		шт	796		372II5I008		I	58,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Коростелев	
Н..контр.	Панисова	
Гл.спец.	Макаров	
Рук.гр.	Гореликов	
Инженер	Ниязова	

802-6-22.87 ПС.СО

Спецификация оборудования системы пароснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипронисельхоз

22570-03 25

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. Конденсатоотводчик поплавковый муфтовый								
	ϕ 20	45ч13нж	шт	796		37226111О1		1	
		Каталог ЦКБА							
	4. Манометр показывающий общепромышленного								
	назначения	МТП-160							
		ТУ25.02.81							
	0,1 МПа (1 кгс/см2)	071-78	шт	796		4212131130		2	
	5. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра								
	ϕ 15	14м1							
		ТУ26-07-1061-							
		73	шт	796		37122260О7		2	

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ПС.СО

Лист 2

22570-03 26

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Подвеска	ПТ-32-50	шт	796				2	
		ПТ-89-400	шт	796				II	
		ГОСТ16127-78							
	2. Трубопроводы из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76								
	⌀ 25х2		м	06				8	
	⌀ 32х2,2		м	06				9	
	⌀ 76х2,8		м	06				I8	
	⌀ 89х2,8		м	06				30	
	⌀ I33х3,2		м	06				I8	

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
	3. Штуцер для установки манометра	ЗКЧ-46-76 Проектмонтаж-автоматика	шт	796				2	
	4. Конструкция тепловой изоляции паропроводов комплетная КТП-К-Ц-РСТ	НIOI02-22							
	а. цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ = 40 ГОСТ 23208-83		м3	II3				I,34	
	б. стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций ТУ6-II-I45-80	РСТ 3.903-I2	м2	055				44	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ПС.СО

Лист 4

22570-03 28

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. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный, I0А	ТУI6-536. 683-8I							
		ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I4		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью								
	I.2.I. до 60 Вт	ОСТI6.0535. 046-79 НСП03-60-							
		-0IУ3	шт	796		346III045I		4	
	I.2.2. до I00 Вт	ТУI6.545. 333-80							
	исполнение I	НСП2I-I00-							
		-00IУ3	шт	796		346IIIII5I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Выборный	
Зам.нач.	Гужва	
Н.кон.	Ткачев	
ГИП Э	Дементьева	
Ст.инж.	Молчанова	

Привязан

802-6-22.87 ЭМ.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипронисельхоз

22570-03 29

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
	I.2.3. до 200 Вт	ТУI6.545.333-							
		-80							
		НСП2I-200-							
		-005УЗ	шт	796		346IIIII63		I7	
	I.2.4. Светильник потолочный для ламп накаливания	НПП03-I00-							
	мощностью до I00 Вт	-0IУЗ	шт	796		346III		3	
	I.2.5. Светильник для двух люминесцентных ламп	ТУI6.545.I49-							
	мощностью по 40 Вт	-77							
		ЛС002-2х40							
		-00IУ4	шт	796		346II2		3	
	I.2.6. Стартер	80С-220	шт	796		3469220003		6	
	I.2.7. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ40	шт	796		3467I3II0I		6	

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.3. Кабели силовые								
	Кабель на напряжение 660В ГОСТ I6442-80								
	сечением:								
	I.3.I. 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,220	
	I.3.2. 3х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	I.4. Материалы поставки заказчика								
	Лампа накаливания ГОСТ 2239-79								
	I.4.I. 220В, 60Вт	Б-2I5-225-60	шт	796		3466II3I08		6	
	I.4.2. 220В, I00Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		3466II5I08		5	
	I.4.3. 220В, I50Вт	Г-2I5-225--I50	шт	796		3466II6II4		I6	
	I.4.4. 220В, 200Вт	Г2I5-225-200	шт	796		3466I2II08		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 3

22570-03 31

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. Электрооборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель 220В, 6,3А	ГОСТ7396-76							
		0I-IP44-I7-							
		6/220	шт	796		34642I		I4	
	Розетка штепсельная	ГОСТ7396-76							
	2.I.2. 220В, I0А	РШ-п-20-0-							
		IP43-0I-							
		I0/220	шт	796		346442		3	
	2.I.3. 220В, 6,3А	РШ-п-2-05-							
		-6/220	шт	796		346442		2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25-							
		-I3УЗ	шт	796		343429503I		I	
	2.2.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	ТУ36-2240-80							
		УII6УЗ	шт	796		346473I02I		I4	
	2.2.3. Коробка ответвительная	ТУ36-I739-82							
		КОР73	шт	796		346474252I		60	
	2.2.4. Подвес трубчатый	ТУ36-I459-82							
		К-980УЗ	шт	796		34647330II		II	

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 4

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

22570-03 32

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
	Силовое электрооборудование								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты, напряжением до I000В								
	I.I.I. Пост с количеством рядов вертикальных -I, горизонтальных -2, с непосредственным управлением со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом с проходным отверстием ⌀ I9 мм со следующими встроенными аппаратами:	ПКУI5-2I--I2I-54У2 ТУI6-526--333-74	шт	796		3428453030		2I	
	№ I - "КЕI4,I", Исп.2"К", "Iз+Iр", "СТОП"								
	№ 2 - "КЕОII" исп.2"Ч", "Iз+Iр", "ПУСК"								
	I.I.2. Пост с количеством рядов вертикальных -I, горизонтальных -I, с непосредственным управлением со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом с проходным отверстием ⌀ I9 мм со следующим встроенным аппаратом:	ПКУI5-2I--III-54У2 ТУI6-526-333-74	шт	796		3428453030		I0	
	№ I - "КЕI4I" Исп.2, "К", "Iз+Iр", "СТОП"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 5

22570-03 33

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.3. Ящик с рубильником и штепсельным разъемом, 380В, 25А	ТУI6-536.007-							
		-72							
		ЯВШ3-25У2	шт	796		343422602I		I	
	I.I.4. Выпрямительное устройство для питания электромагнитов.	УВКЗI6/220П							
	Номинальное напряжение питающей сети ~380В.	ТУ 0АЭ							
	Номинальное напряжение выходное ⎓220В	540.002	шт	796				I	
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000 В								
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное	ЯУ5I20-							
	напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ⎓ 220В	-03В2Ж-К							
	I.2.I. Номинальный ток первого фидера - 2,0А,	ТУI6.536.							
	второго фидера - 3,2А	042-7I	шт	796		343I84		4	
	I.2.2. Номинальный ток первого фидера - 2,0А, второго	ЯУ5I20-							
	фидера - 5,0А	-03Г2Ж-М	шт	796		343I84		I	
	I.2.3. Номинальный ток первого фидера - 2,5А,	ЯУ5I20-							
	второго фидера - 4,0А	-03Г2И-Л	шт	796		343I84		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 6

22570-03 34

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	I.2.4. Номинальный ток первого фидера - 3,2А, второго	ЯУ5I20-							
	фидера - 5,0А	-03Г2К-М	шт	796		343I84		I	
	I.2.5. Номинальный ток первого фидера - 8,0А, второго	ЯУ5I20-							
	фидера - 20А	-03К2В-Ж	шт	796		343I84		I	
	I.2.6. Номинальный ток первого фидера - 8А, второго	ЯУ5I25							
	фидера - 2,5А, третьего фидера - 2,5А	03Д2П-И-И	шт	796		343I84		I	
	I.2.7. Номинальный ток первого фидера - 8,0А, второго	ЯУ5I25-							
	фидера - 5,0А, третьего - резерв	03Д2П-М	шт	796		343I84		I	
	I.2.8. Комплектное устройство								
	Номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей								
	управления - 220В. Номинальный ток фидера - I,25А	РУС5II5 -							
		-03В2А	шт	796		343I80		2	
	I.2.9. Шкаф распределительный. Номинальный ток плавкой	ТУI6-536-							
	вставки предохранителей ПН2-250-80А - I шт.,	-506-76							
	I25А-2 шт.; 250А - 2 шт.	ШРII-73708-							
		-22У3	шт	796		34334308II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 7

22570-03 35

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.I0. Шкаф распределительный								
	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей НПН2-6А- Iшт.;	ТУI6-536-							
	32А - I шт., 63А - 2 шт.	-506-76							
	ПН2-I00 - 40А - I шт., 63А - 2 шт., 80А - I шт.	ШРII-73509-							
		-22У3	шт	796		34334309II		I	
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель напряжением 660В, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.3.I. 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,038	
	I.3.2. 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,I83	
	I.3.3. 3х4 + Iх2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,047	
	I.3.4. 3х6 + Iх4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,027	
	I.3.5. 3хI6 + IхI0 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,027	
	I.3.6. 3хI0 + Iх6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I2	
	I.3.7. 3х35 + IхI6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,03I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 8

22570-03 36

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	I.3.8. Кабель напряжением I кв , сечением:	ГОСТI6442-80							
	3х50 + Iх25 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	
	I.3.9. Кабель гибкий напряжением 660В,	ГОСТI3497-							
	сечением 3хI,5 + IхI,0 мм2	-77Е							
		КГ	км	008		35444I0I00		0,0I5	
	I.4. Кабели контрольные								
	Кабель контрольный напряжением 660В, сечением:	ГОСТ I508-							
		-78Е							
	I.4.I. 4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563450I00		0,059	
	I.4.2. 7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563450I00		0,444	
	I.4.3. I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563450I00		0,0I3	
	I.5. Провода								
	Провод напряжением 380В, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.5.I. 2,0 мм2	АПВ	км	008		355II30300		0,722	
	I.5.2. 4,0 мм2	АПВ	км	008		355II30300		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 9

22570-03 37

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. Электрооборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Лоток	ТУ36-2486-82							
		НЛ40-П2УЗ	шт	796		34496I528I		34	
	2.I.2. Стойка кабельная	ТУ36-I496-82							
		КII50УЗ	шт	796		3449625OII		39	
	2.I.3. Полка кабельная	ТУ36-I496-82							
		КII63УЗ	шт	796		3449625I4I		39	
	2.I.4. Полоса стальная	ТУ36-I434-82							
		КI06У2	шт	796		34496263II		25	
	2.I.5. Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		У6I4АУ2	шт	796		346474203I		II	
	2.I.6. Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		У6I5АУ2	шт	796		346474204I		9	

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Контроль верхнего и нижнего уровней в бункерах сыпучих кормов								
	поз. I/I, I/2, I/3, 2,3,4								
I	Сигнализатор уровня	СУС-II-Ш-							
		-07-I-2	шт	796		42I874I52I		6	
		ТУ25.02.08I							
		99I-80							
	Контроль нижнего уровня в баке разрыва струи поз. 25								
2	Регулятор-сигнализатор уровня электрический с измерительными	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	преобразователями длиной L_1 = I,0 м, L_2 = I,0 м	ТУ25-02.080							
	измеряемая среда - вода, температура +I4°С, давление I атм,	678-79							
	вариант исполнения измерительного преобразователя -2								
	Контроль верхнего и нижнего уровней в дренажном колодце								
3	Регулятор-сигнализатор уровня электрический с измерительными	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	преобразователями длиной L_1 = 0,25 м, L_2 = I,6 м, измеряе-	ТУ25.02.080							
	мая среда - вода, температура +I4°С, давление - I атм,	678-79							
	вариант исполнения измерительного преобразователя -2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Выборный	
Н.кон.	Горбалетова	
ГИП А	Паз	
Инж.	Власова	

Привязан

802-6-22.87 АТХ.ООI

Спецификация оборудования автоматизации технологического процесса

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Типронисельхоз

22570-03 39

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	Звонок громкого боя 220В, 50Гц	МЗ-I	шт	796				2	
		ТУ25-05-							
		-I045-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ATX.COI

Лист 2

22570-03 40

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.3. Щиты и пульты								
I	Шкаф управления, состоящий из одной панели		шт	796				I	
	2200xI000x600 ОСТ I60.800.485-84								

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ATX.COI

Лист 3

22570-03 41

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
	I.4. Кабели и провода								
	А. Кабели								
I	Кабель силовой	АВВГ2х2,5 ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0,006	
2	Кабель контрольный	АКВВГ4х2,5 ГОСТ1508-78	км	008		3563440I00		0,047	
3	Кабель контрольный	АКВВГ7х2,5	км	008		3563440I00		0,I60	
4	Кабель контрольный	АКВВГI0х2,5	км	008		3563440I00		0,050	
5	Кабель контрольный	АКВВГI9х2,5	км	008		3563440I00		0,062	
6	Кабель контрольный	АКВВГ27х2,5	км	008		3563440I00		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 АТХ.СОI

Лист 4

22570-03 42

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Б. Провода								
7	Провод установочный с медной жилой	ПВIхI,0 ГОСТ 6323-79	км	008		355II30I00		0,296	
8	Провод установочный с алюминиевой жилой	АПВIх2,0 ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,490	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ATX.COI

Лист 5

22570-03 43

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.5. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Рукав резинотканевый ∅ I8 мм	В-I,5хI8 ГОСТ83I8-57	м	006				96	

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ATX.COI

Лист 6

22570-03 44

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КС-I0	шт	796				I0	
2	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
3	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				I	
4	Лоток перфорированный	ЛП-225 ТУ36-III3-75	шт	796				5	
5	Угольник перфорированный	УП-225 ТУ36.III3-75	шт	796				2	
6	Скоба двухлапковая	СД-27 ТУ36.I086-76	шт	796				340	
7	Проводник заземляющий	П-350 ТУ36.I276-75	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 АТХ.С0I

Лист 7

22570-03 45

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								
	Температура воздуха в помещении 5±2°С								
I	Термометр бытовой (толуоловый)	ТБ-2М	шт	796		432I2400I0		2	
	Предел шкалы от 0°С до 40°С	ГОСТ9I77-74							
Запас	То же	-"-	шт	796		432I2400I0		I	
	Температура воды на трубопроводах прямого и обратного								
	теплоносителя								
2	Термометр технический прямой. Шкала от 0° до 200°С	П-6	шт	796		432I22I07I		7	
	Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части	ГОСТ2823-73							
	I63 мм. Цена деления I°С								
	Комплектно с оправой №3								
Запас	То же	П-6	шт	796		432I22I07I		I	
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-8				42II24025I		2	
	взрывозащищенное, контакт замыкается при понижении								
	температуры								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Выборний	
Зам.нач.	Гужва	
Н.кон.	Пидькова	
ГИП А	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инж.	Петрова	

Привязан

802-6-22.87 АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипронисельхоз

ЦИТП 55 12103

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
	Давление на трубопроводах узла управления								
4	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60xI0	шт	796		42I2I30783		2	
	Пределы измерений от 0 до I мПа (I0 кгс/см2)	ТУ25.02.I8I.							
		07I-78							
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60x6							
	Пределы измерений от 0 до 0,6 мПа (6 кгс/см2)	ТУ25.02.I8I.							
		07I-78	шт	796		42I2I30783		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 АОВ.СО

Лист 2

22570-03 47

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. Трубопроводная арматура								
	I. Кран сальниковый муфтовый	11ч6бк	шт	796		3722212005I		4	
		ГОСТ19193-73							

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 АОВ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

22570-03 48

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.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
	I. Провод	АПВIх2,0	км	008		355I330I00		0,0I5	
		ГОСТ6323-79							

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 АОВ.СО

Лист 4

22570-03 49

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.4. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш15							
		ТУ22-3988-							
		-77	м	006		4833852000		5	

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 АОВ.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

22570-03 50

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. Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I							
		РГО.2I8.							
		053ТУ	шт	796		-		I	
	2. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2							
		ТУ25.08.20-							
		-77	шт	796		66523II400		I	
	3. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3							
		ТУ25.I5.743-							
		-75	шт	796		6652310900		2	
	4. Громкоговоритель абонентский	Покупное							
		изделие				6652310900		2	
		ГОСТ 596I-							
		-84	шт	796		-		I	
	5. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333235		2	
	6. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333234		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 СС.СО

ГИП	Гордон	
Нач.отд.	Выборный	
Н.кон.	Крючкова	
Ст.инж.	Овчинникова	

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипронисельхоз

22570-03 51

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. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78	шт	796		-		I	
	8. Кабель радиофикации и сельской телефонной связи								
	емк. Ix2x0,9	ПРШМ							
		ТУI6.505.							
		755-80	м	006		3577II0300		60	
	9. Провод телефонный распределительный 2x0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75	м	006		3575II0I00		I5	
	I0. Провод радиотрансляционный 2x0,6	ПТПЖ							
		ГОСТI0254-75	м	006		35755I0I00		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 СС.СО

Лист 2

22570-03 52

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								
	I. Ящик протяжной степень защиты JP54	К654У2							
		ТУ36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I06I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 СС.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

22570-03 (53)

11.1.88г

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82