

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

802-6-22.87

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

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Типронисельхоз"

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

Главный инженер института



В.А. Чернояров

Главный инженер проекта



Р.В. Гордон

802-6-22.87 (Ш)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопро- вода и канализации	12
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	18
ПС.СО	Спецификация оборудования системы пароснаб- жения	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

(Ш)

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
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
1,2,	Бункер хранения сухих кормов, производительность 2,1 т/ч,								
3,4	емкость 10 м <sup>3</sup> , электродвигатель 4А71А4УЗ, 0,55 кВт, длина транспортера - 10 м	БСК-10 исп.00.001	к-т	671		4744320035		6	796
5,6	Дозатор концентратов, производительность (регулируемая) - - 0,1...8 т/ч, мотор-редуктор МПз2-40-45КУ, 1,1 кВт, емкость бункера - 0,5 м <sup>3</sup>	ДК-10	к-т	671		4741311025		4	220
7	Кормораздатчик тракторный универсальный с комплектом сменных частей, производительность 8...30 т/ч, электродвигатель 4А132МБС91, 7,5 кВт	КТУ-10 с КТУ-20.000	к-т	671		4741312002		1	2585
8,9	Погрузчик кормов ковшовый, производительностью 30 м <sup>3</sup> /ч, электродвигатель 4А10054СУ1, № = 3,0 кВт	ПКК-20	к-т	671		4749310003		2	1420
10	Агрегат картофелезапарочный, производительность в непрерывном режиме работы не менее 3 т/ч, электродвигатели: грязевыгрузного транспортера 4А71А6УЗ, 0,37 кВт, 1000								

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

					Привязан
Инв. №					
ТИП	Гордон				
Нач.отд.	Крош				802-6-22.87 ТХ.00
Н.кон.	Нагайник				
Гл.спец.	Нагайник				
Ст.инж.	Грузинцева				Спецификация оборудования марки ТХ
Ст.инж.	Брухимович				
					Стадия
					Лист
					Листов
					1
					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		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
	загрузочного шнека 4AII2MA6Y3, 3 кВт, 1000 об/мин. ,								
	выгрузного шнека 4AII2MA6Y3, 3 кВт, 1000 об/мин	A3K-3	к-т	67I		4744790003		I	2260
II	Транспортер ленточный, В= 650, $l = 9,0$ м, производительность 20 т/ч, мотор-редуктор МРА -Ш- $\frac{1,1}{40}$ А-У3, 1,1 кВт	ТЛ-65-Ш	к-т	67I		4749II2064		I	670
I2	Электромагнит $\phi$ 550, № = 3,52 кВт	M22B	к-т	67I		-		I	550
I3	Агрегат приготовления кормосмесей, производительностью 15 т/ч, электродвигатели: привода измельчителя ЗАР200L4Y3, 45 кВт, 1500 об/мин, выгрузного транспортера А02-32-4СХ4I, 3,0 кВт, 1500 об/мин. , шнековой мойки 4АХ80А4, 1,1 кВт, 1400 об/мин, Тр-р, №=1,5 кВт, фекального насоса 4AIO0S4, 3,0 кВт, 1000 об/мин. , центробежного насоса А02-32-2, 4,0 кВт, 2880 об/мин	АПК-10А	к-т	67I		4744350080		I	3400
I4	Шнек загрузочный сборный стационарный, производительностью 40 м3/ч, мотор-редуктор НИИ103-22-88ICXU1, 2,2 кВт	КВ-Ф-40	-к-т	67I		4749II302I		I	365

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

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист

2

22570-03 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
I5	Смеситель, производительность без запаривания кормов - 9 т/ч, с запариванием кормов - 2,9 т/ч, электродвигатели: привод смесителя - 4A132M46CVI, II кВт, привод механизма клиновой задвижки, 0,37 кВт	C-7-I	к-т	67I		474474023I		I	3I55
I6	Транспортер скребковый, производительность - 40 м3/ч, электродвигатель 4A100S4V3, 3 кВт, $\ell = 5790$	TC-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-5,5-64/22CX, привод клиновой задвижки 4A63B4CVI, установленная мощность - 5,87 кВт	C-3,0	к-т	67I		4744740020		I	2605
I8	Резервуар для хранения молока, рабочая емкость - 2500 л, электронасос ЗБМЦБ-I2, 0,6 кВт	B2-OMB-2,5	к-т	67I		5I322I602I		I	620
I9	Агрегат для приготовления заменителя молока, количество продукта водной порции - 800 кг, продолжительность полного цикла приготовления продукта - 3,5 ч, электродвигатели: насоса эмульсатора 4A100D4CVI, 4 кВт, 1500 об/мин.	A3M-0,8A	к-т	67I		474436000I		I	800

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

802-6-22.87

ТХ.00

Лист

3

22570-03 6

(III)

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
	шнека - 4А71А- 4СУ1, 0,55 кВт, 1370 об/мин, мешалка - 4А80А- 4СУ1, 1,1 кВт, 1500 об/мин.								
20	Батарейная установка циклонов, электродвигатель 4Ах71А4УЗУП, 0,55 кВт, 1500 об/мин.	4БЦШ-200	к-т	67I		5I427200II		I	248
2I	Вентилятор центробежный пылевой, левого вращения (исполнение "Б") по ГОСТ 10616-73, положение корпуса ЛЮ <sup>0</sup> по ТУ27-32-2294-79; производительность 1220 м3/сек, напор 1,35 кПа, частота вращения рабочего колеса 2360 об/мин, укомплектованный электродвигателем 4АХ80В2УПУЗ, №= 2,2 кВт, п= 2850 об/мин, шкивами: на вентиляторе 2Б160, на электродвигателе 2Б140.	ВЦП-3	к-т	67I		5I42920003		I	75,9
	Рукав резиноканевый $\phi$ 32 мм, ПШО, ГОСТ 18698-79	ТХ-9	м	006		-		3,5	

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

Привязан

Инв. №			

802-6-22.87 ТХ.00

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		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	
22	Тройник 50 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				3		
23	Отвод 90°-50 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				18		
24	Труба 50x1500 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				13		
24.1	Труба 50x2000 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				5		
24.2	Труба 50x3000 ГОСТ 8894-77	ТХ-9	шт	796				3		
25	Фланец 2-67 ГОСТ 24185-80	ТХ-9	шт	796		947I40		115	0,28	
25.1	Кольцо 67x12 ГОСТ 24189-80	ТХ-9	шт	796		947I40		345	0,026	
25.2	Прокладка 67-П ГОСТ 24188-80	ТХ-9	шт	796		947I40		68	0,024	
26	Воздушник 67 ГОСТ 24200-80	ТХ-9	шт	796		947I40		1	1,12	
27	Кран проходной Ду-50	AM-КП-50-К	шт	796		5I322I930I		7	6,5	
28	Лебедка электрическая, P=420 кг, № 3,2 кВт	ЛЛ-14А	к-т	67I		483588I111		2	250	
29	Транспортер скребковый, Q=40 м <sup>3</sup> /ч, 4A90L6Y3, 1,5 кВт, l=7440	ТС-Ф-40	к-т	67I		4749I60032		1	533	
30	Патрубок I-67 ГОСТ 24190-80	ТХ-9	шт	796		947I40		3	0,8	
ж	Кронштейн 2-600 ГОСТ 24198-80	ТХ-9	шт	796		947I40		10	1,63	
ж	Кронштейн 2-1050 ГОСТ 24198-80	ТХ-9	шт	796		947I40		6	2,78	
ж	Хомут 67 ГОСТ 24193-80	ТХ-9	шт	796		947I40		16	0,09	
ж	Прокладка 67 ГОСТ 24192-80	ТХ-9	шт	796		947I40		16	0,045	
ж	Шайба 6 ГОСТ 24197-80	ТХ-9	шт	796		947I40		32	0,009	
ж	Прокладка Г67-П ГОСТ 24188-80	ТХ-9	шт	796		947I40		2	0,01	
	Весы товарные платформенные рычажные школьные	РП-500Ш13м	к-т	67I		42743I00I7		1	130	
	Приспособление для натяжения лент и ремней	ПНЛ-200	к-т	67I		5I499I003I		1	15	
	Тележка унифицированная грузоподъемностью 300 кг	ТУ-300	к-т	67I		474986004I		1	90	
	Лебедка ручная для монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	ЛР5(Т-102В)	к-т	67I		4835882I6I		1	465	
	Лестница с площадкой, h до 4,5 м	Л-3I2	к-т	67I				1	28	
ж Условное обозначение соответствует плану на отм. 0.000 лист 9										
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				802-6-22.87 ТХ.00	Лист	5	

22570-03 8



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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
31	Опора под электромагнит М-22В, $h = 2200$	ТХН-10	шт	796				I	120
32	Опора под 4БЦш-200 $h = 3000$ мм	ТХН-5	шт	796				I	85,6
33	Патрубок выпускной (500x350)x (400x400); $h = 800$ мм	ТХН-6	шт	796				I	30,0
34	Труба самотечная круглая СТ13	4.702-Г, вып.УЦ/76	шт	796				I	18,2
35	Патрубок переходный (500x350) (630x410)x (400x400), $h = 1600$ мм	ТХН-9	шт	796				I	76,3
36	Патрубок выпускной (500x350) (500x350), $h = 2600$ мм	ТХН-7	шт	796				I	79,0
37	Опора под транспортер ТС-Ф-40, $l = 1400$	ТХ-7	шт	796				I	4,6
38	Труба самотечная круглая СТ13, $l = 1250$	ТХ-6 4.702-Г, вып. УЦ/76	шт	796				3	13,4

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

Привязан

Инд. №

802-6-22.87 ТХ.СО

Лист

6

22570-03 9

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		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
39	Удлинитель течи, $l = 4200$	Т.П. 802-6-8.83 альбом IX, ТХН-10	шт	796				I	152,1
40	Опора под шлюзовую затвор Шу-6 с приводом ИС-225р	4.702-1, вып.У/76 ч.П	шт	796				I	24,8
41	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 СТ13, $l=2800$	4.702-1, вып.УП/76	шт	796				I	30,0
43	Самотек (200x300) (200x300) $h_1=700$	ТХ-6	шт	796				3	11,0
44	Блок	Т.П.802-6-8.83, альбом IX							
		ТХН-19.00	шт	796				4	13,41
45	Труба самотечная круглая СТ1, $l=200$	4.702-1, вып.УП	шт	796				I	1,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

802-6-22.87 ТХ.00

Лист

7

22570-03 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(Ш)

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-150.06. 000 Т.П. 802-6-8.83 Альбом II	шт	796				2	68,7
47	Опора под дозатор ДК-10, $h = 2000$ мм	ТХН-4	шт	796				I	60,0
48	Патрубок выпускной (300x200)x(100x100), $l = 1500$	ТХН-8	шт	796				I	27,5
49	Опора под транспортер ТС-Ф-40 (поз. 16), $h = 2250$	ТХН-3	шт	796				I	29,4
50	Опора под транспортер ТС-Ф-40 (поз.29), $h = 2850$	ТХН-3	шт	796				I	35,1
51	Кожух	КПО-150.00. 150 Т.П. 802-6-8-83 Альбом II	шт	796				2	48,0
52	Кронштейн для крепления датчика уровня	ТХН-1	шт	796				6	1,5

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

Привязан

Ив. №			

802-6-22.87 ТХ.00

Лист  
8

22570-03 11

Формат А3

(Ш)

II

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. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ 14918-80, $\delta=0,55$ , $\phi$ 100	ТХ-8	м	006				12	1,35
	2. $\phi$ 140	ТХ-8	м	006				4	1,9
	3. $\phi$ 160	ТХ-8	м	006				1,5	2,1
	4. $\phi$ 225	ТХ-8	м	006				4	3,0
	5. $\delta = 1,0$ $\phi$ 225	ТХ-8	м	006				11,5	5,4
	14. Патрубок переходный, $\delta = 1,0$ $\phi$ 225/210x310, $h=150$	ТХ-8	шт	796				1	1,2
	$\phi$ 225/175x175, $h=100$	ТХ-8	шт	796				1	0,9
	16. Пылеприемник, $\delta = 1,0$ , 250x350/ $\phi$ 100, $h=400$	ТХ-8	шт	796				3	3,9
	17. Вставка мягкая 175x175, $h=270$	ВН-10							
		5.904-5	шт	796				1	2,66
	18. Вставка мягкая ТУ69 РСФСР 141-79	ВМ1-200							
		ЦНИИПРОМЗЕР-							
		НОПРОЕКТ							
		Альбом нормаль №5956/177	шт	796				1	2,2
	19. Коробка входная к вентилятору ВЦП-3	№5956/177	шт	796				1	13,7
	20. Шайба регулировочная $\phi$ 100	№ 5956/177	шт	796				3	0,3
	21. Установка заглушки ПГО-30.000	№ 5956/177	шт	796				9	0,2
	23. Крепление воздуховодов	№ 5956/177	шт	796				9	4,0
	24. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				1	3,0
	25. Устройство для чистки воздуховодов ЛВ	ТХ-8	шт	796				3	1,1

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 ТХ.00

Лист  
9

22570-03 12

Формат А3

(Ш)

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Волопровод</u>									
хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный (VI)									
24	1. Насос вихревой с сальниковым уплотнением, компл. с электродвигателем n= 1450 об/мин, № = 1,5 кВт	ВК I/I6A АОЛ2-22-Н	шт	796		363I9III42		I	58,2
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, ø 100	30ч6бр Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный муфтовый ø 15	I5кчI8р	шт	796		3732I1I0I7		I	39,5
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I0I8		I	
	ø 25		шт	796		3732I1I0I9		5	
	ø 50		шт	796		3732I3I030		I	
	4. Кран шаровой, проходной сальниковый муфтовый ø 50	I1ч38п Каталог ЦКБА							
	5. Кран пожарный, компл.								
	а) вентиль запорный пожарный, проходной с муфтовым и цапковым присоединительными кольцами, латунный ø 50	I6Iр Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		3	

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

Ив. №		Привязан	
Ив. №		802-6-22.87 ВК.00	
Г.И.П. Гордон		Спецификация оборудования и канализации Стадия Лист Листов Р I 6 Гипронисельхоз	
Нач.отд. Коростелев			
Гл. спец. Ковальшкин			
Н.кон. Панисова			
Рук.г. Самохвалова			
Ст.инж. Бовикова			

225 70-03 13

(Ш)

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) Головка соединительная напорная муфтовая для противопожарного оборудования $\phi$ 50	ГМ-50 ГОСТ22Г7-76	шт	796		485484422I		3	
	в) головка соединительная напорная папковая для противопожарного оборудования $\phi$ 50	ГР-50 ГОСТ22Г7-76	шт	796		4854844206		6	
	г) Ствол пожарный ручной $\phi$ 50 $\phi$ спр. 16 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796				3	
	д) Рукав пожарный напорный льняной $\phi$ 50 $l=20$ м	ГОСТ472-75	шт	796				3	
	6. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		I	
	$\phi$ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		I	
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=30,0$ м	В-6,3-3I У В-6,3-36У	шт	796		2553II0305		I	
		ГОСТИ8698-79	шт	796		2553II0306		I	
	<u>Горячей воды (ТЗ)</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5БП Каталог ЦКБА	шт	796		37I2III020		I	
	$\phi$ 20		шт	796		37I2I2I027		I	
	2. Кран поливочный, компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый латунный $\phi$ 20	I5БП Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		I	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=10$ м	Вт-I.0-25У ГОСТИ8698-79	шт	796		2553I20204		I	

Или. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Или. №			

802-6-22.87 ВК.СО

Лист  
2

22570-03 14

(Ш)

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
	<u>Оборотной воды (В4 В5)</u>								
	1. Электронасос переносной моноблочный центробежный компл. n= 3000 об/мин, № = I, I кВт	ГНОМ10-10	шт	796		363I83I420		I	2I,0
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая $\phi$ 100	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I007		I	39,5
	3. Клапан обратный, приемный с сеткой, фланцевый $\phi$ 80	I6ч42р Каталог ЦКБА	шт	796		3722352005		I	
	4. Кран поливочный компл. а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	I5кчI8р Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I069		2	
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=10$ м	В-6,3-43У ГОСТI8698-79	шт	796		2553II0307		2	
	5. Головка соединительная муфтовая для пожарного оборудования $\phi$ 50	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484422I		I	
	6. Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный класс В, группа I, $l=3$ м, $\phi$ 100	В-6,3-I08-У ГОСТI8698-79	шт	796		2557220207		2	

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 ВК.СО

Лист 3

22570-03 15

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Волопровод</u>								
	хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный (VI)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				3,5	I, I6
	$\phi$ 20		м	006				0,5	I, 50
	$\phi$ 25		м	006				23,5	2, I2
	$\phi$ 50		м	006				33,0	4, 22
	$\phi$ 80		м	006				8,5	7, 34
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I07 04-76								
	$\phi$ I08x3,0		м	006				I7,0	7,77
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 $\phi$ I00		м	006				4,5	22,3
	4. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм								
	а) полуцилиндры минераловатные $\delta=40$ на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0, I5I	
	б) стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В	м2	055				5,470	
		ч.902-I							
		вып.2							
	<u>Горячей воды (Т3)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазо-								

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

Привязан

Инд. №			

802-6-22.87

ВК.00

Лист  
4

22570-03 16



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
	проводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				2,0	I, I6
	$\phi$ 20		м	006				5,5	I, 50
	<u>Оборотной воды (В4, В5)</u>								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	$\phi$ 26x2,2		м	006				4,5	I, 29
	$\phi$ 40x2,5		м	006				16,5	2, 3I
	$\phi$ 60x2,5		м	006				18,5	3,55
	$\phi$ 89x2,8		м	006				11,0	5,94
	$\phi$ 108x3,0		м	006				16,0	7,77
	2. Трубопровод из полиэтилена низкого давления по ГОСТ 18599-83	ПНД-63СЛ	м	006				31,0	0,494
		ПНД-110Л	м	006				36,5	I, 446
	3. Переход стальной 100x50	ГОСТ17378-83	шт	796				I	I, 2
	200x100		шт	796				2	6,8
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая (К1)</u>								
	I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском, компл.	ТП-ПВ							
		ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
	а) бачок смывной керамический с верхним пуском, с непосредственным присоединением к унитазу	БНК-ВП	шт	796				I	
		ГОСТ21485.4-76							
	2. Умывальник полукруглый без спинки, второй величины, с мыльницей, компл.	УмС-2-М							
		ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	а) сифон бутылочный пластмассовый								

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

Привязан

Инд. №			

802-6-22.87 ВК.00

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 смещения, центральный с изливом с развальцованным носиком	См-Ум-ВКСЦР							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942.3-80                      Ø 50		м	006				2,0	5,9
	Ø 100		м	006				12,0	13,4

Изн. № подл.	Взам. изв. №
Подпись и дата	

Привязан		
Изн. №		

802-6-22.87 ВК.СО

Лист
6

22570-03 18

(Ш)

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление ( <math>t_n = -20, 30, 40^{\circ}C</math> )</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Агрегат воздушно-отопительный, компл.	A02-4-0I.Y3							
		TU22-4824-80	шт	796				2	I3I, 4
<u>Узел управления ( <math>t_n = -20, 30, 40^{\circ}C</math> )</u>									
	1. Счетчик горячей воды $\phi$ 32	BKMC-Г	шт	796				I	
	2. Элеватор водоструйный фланцевый №I	40сI06к	шт	796		37426I6005		I	
	( $t_n = -20^{\circ}C$ ) $d_c = 6,4$ мм	Каталог ЦКБА							
	( $t_n = -30^{\circ}C$ ) $d_c = 6,8$ мм								
	( $t_n = -40^{\circ}C$ ) $d_c = 7,5$ мм								
	3. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль запорный фланцевый ( $t_n = -20, 30^{\circ}C$ ) $\phi$ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		3	
	( $t_n = -40^{\circ}C$ ) $\phi$ 25	Каталог ЦКБА				3732III077		2	
	( $t_n = -40^{\circ}C$ ) $\phi$ 32		шт	796		3732III06I		I	
	( $t_n = -40^{\circ}C$ ) $\phi$ 40		шт	796		3732I2I062		I	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	

Каталог ЦКБА

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

Привязан			
Инд. №			
ИИП Гордон			
Нач. отд. Коростелев			
Гл. спец. Шевкунов			
Н. кон. Панисова			
Рук. гр. Яшина			
Инж. Полякова			
802-6-22.87 ОВ.00			
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Стадия Р	Лист I	Листов 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление ( <math>t_H = -20, 30, 40^\circ\text{C}</math> )</u>								
	1. Радиатор чугунный ( $t_H = -20^\circ\text{C}$ )	MI40-A0	ЭКМ	084				2,8	
		ГОСТ 8690-75	СЕКЦ					8	
	( $t_H = -30^\circ\text{C}$ )		ЭКМ	084				2,8	
			СЕКЦ					8	
	( $t_H = -40^\circ\text{C}$ )		ЭКМ	084				3,2	
			СЕКЦ					9	
	2. Регистр из гладких электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76 5 рядов $\phi 108 \times 2,8$								
	( $t_H = -20^\circ\text{C}$ ) $l = 1,0 \text{ м}$		ЭКМ	084				<u>2,31</u>	
			ШТ	796				I	
	( $t_H = -30^\circ\text{C}$ ) $l = 1,1 \text{ м}$		ЭКМ	084				<u>2,54</u>	
			ШТ	796				I	
	( $t_H = -40^\circ\text{C}$ ) $l = 1,2 \text{ м}$		ЭКМ	084				<u>2,77</u>	
			ШТ	796				I	
	3. Подвески для трубопроводов								
		ПГ-32-50	ШТ	796				2	
		ГОСТ 16127-78							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 $\phi 18 \times 2$								
			М	006				21,0	
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 $\phi 15$								
			М	006				8,0	

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

Привязан

Изм. №			

802-6-22.87 ОБ.СО

Лист

3

22570-03 21

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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления ( $t_n = -20, 30, 40^\circ\text{C}$ )								
	1. Грязевик абонентский	ТЗ4-01	шт	796				2	
		4.903-10 в.8							
	2. Расширитель для установки термометра ( $t_n = -20, 30^\circ\text{C}$ )	64-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	( $t_n = -40^\circ\text{C}$ )	64-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	( $t_n = -40^\circ\text{C}$ )	65-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-автоматика							
	3. Штуцер для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				II	
		Проектмонтаж-автоматика							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ( $t_n = -20, 30^\circ\text{C}$ ) $\phi 32 \times 2,2$		м	006				5,0	
	( $t_n = -40^\circ\text{C}$ ) $\phi 32 \times 2,2$		м	006				3,0	
	( $t_n = -40^\circ\text{C}$ ) $\phi 38 \times 2,2$		м	006				2,0	
	5. Конструкция тепловой изоляции трубопровода								
	комплектная КТН-К-Ц-РСТ	Н10102-22							
	а. цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,07	
	б. стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций ТВ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				2,5	
		7.903.9-2							
		вып. I, 2							

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

Привязан			
Инв. №			

802-6-22.87 0В.00

Лист

4

22570-03 22

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
	<u>Теплоснабжение установок ( <math>t_n = -20, 30, 40^\circ\text{C}</math> )</u>								
	I. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АГИО10.000-01	шт	796				2	
	2. Расширитель для установки термометра	5.903-2 в. I 63-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	3. Трубопровод из стальных термообработанных электро- сварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi 25 \times 2$ ( $t_n = -20, 30^\circ\text{C}$ ) $\phi 32 \times 2,2$ ( $t_n = -40^\circ\text{C}$ ) $\phi 38 \times 2,2$	Проектмонтаж-автоматика							
	4. Подвески для трубопроводов	ПГ-32-50						10,0	
	5. Трубопровод из вологазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ( $t_n = -20, 30, 40^\circ\text{C}$ ) $\phi 20$ ( $t_n = -20, 30^\circ\text{C}$ ) $\phi 25$ ( $t_n = -40^\circ\text{C}$ ) $\phi 32$	ГОСТ16127-78							
			м	006				8	
			м	006				8	
			м	006				8	

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 ОВ.СО

Лист  
5

22570-03 23

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		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
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ (t<sub>н</sub> = -20, 30, 40°C)</u>								
	I. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	
		ЗК.00.000-03	шт	796				3	
		I.494-32							
	2. Узел прохода	УП1	шт	796				I	75
		УП2-12	шт	796				I	84,5
		УП2-16	шт	796				3	123
		5.904-10							
	3. Сетка металлическая с $\phi$ 200	ОВН2	шт	796				I	
	4. Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74								
	$\delta = 2,0$ $\phi$ 200		м	006				2,5	
	$\phi$ 400		м	006				4,0	
	5. Воздуховод из асбестоцементных листов 100x150	2.190-1/72							
		вып. 2	м	006				8,5	
	6. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ 18599-83 $\phi$ 20	ПВД20с	м	006				23,0	

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

Привязан

Инв. №

802-6-22.87 ОВ.00

Лист

6

22570-03 24

Формат А3



(III)

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый									
	Ø 15	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111027		1	
	Ø 20		шт	796		3732111028		3	
	Ø 25		шт	796		3732111029		6	
	Ø 40		шт	796		3732121032		1	
2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая									
	Ø 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3721151006		5	29
	Ø 125		шт	796		3721151008		1	58,7

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

Инв. №			Привязан		
ТИП Гордон			802-6-22.87 ПС.СО		
Нач. отд. Коростелев			Спецификация оборудования системы пароснабжения Гипронисельхоз		
Н. ..контр. Панисова					
Гл. спец. Макаров					
Рук. гр. Гореликов					
Инженер Ниязова			Стадия Лист Листов Р 1 4		

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		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. Конденсатоотводчик поплавковый муфтовый								
	φ 20	45ч13нж	шт	796		3722611101		I	
		Каталог ЦКБА							
	4. Манометр показывающий общепромышленного назначения	МПИ-160							
		ТУ25.02.81							
	0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> )	071-78	шт	796		421213130		2	
	5. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра								
	φ 15	14м1							
		ТУ26-07-1061-							
		73	шт	796		3712226007		2	

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

Привязан

Инд. №			

802-6-22.87 ПС.СО

Лист

2

22570-03 26

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
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									
	∅ 25x2		м	06				8	
	∅ 32x2,2		м	06				9	
	∅ 76x2,8		м	06				18	
	∅ 89x2,8		м	06				30	
	∅ 133x3,2		м	06				18	

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

Привязан			
Инв. №			

802-6-22.87 ПС.СО

Лист 3

22570-03 27

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		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	шт	796				2	
		Проектмонтаж-автоматика							
	4. Конструкция тепловой изоляции паропроводов комплектная КТП-К-Ц-РСТ	Н10102-22							
	а. цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ ГОСТ 23208-83		м3	113				1,34	
	б. стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций ТУ6-II-I45-80	РСТ 3.903-12	м2	055				44	

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

Привязан

Инв. №			

802-6-22.87 ПС.СО

Лист

4

22570-03 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(Ш)

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								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	I.1.1. Щиток осветительный, IOA	ТУ16-536.							
		683-8I							
		ЯОУ-850IУЗ	шт	796		3434I4		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью								
	I.2.1. до 60 Вт	ОСТ16.0535.							
		046-79							
		НСП03-60-							
		-0IУЗ	шт	796		346I1I045I		4	
	I.2.2. до 100 Вт	ТУ16.545.							
		333-80							
	исполнение I	НСП2I-100-							
		-00IУЗ	шт	796		346I1I1I5I		4	

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

Привязан				
Инд. №				
ГМП	Гордон	802-6-22.87 ЭМ.СО		
Нач.отд.	Выборный	Спецификация электрооборудования		
Зам.нач.	Гужва			
Н.кон.	Ткачев	Стадия	Лист	Листов
ГМП Э	Дементьева	Р	I	10
Ст.инж.	Молчанова	Гипронисельхоз		

22570-03 29

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.2.3. до 200 Вт	TVI6.545.333-80							
		НСП2I-200-005У3	шт	796		346IIIIII63		I7	
	I.2.4. Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до 100 Вт	НПП03-100-01У3	шт	796		346III		3	
	I.2.5. Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт	TVI6.545.I49-77 ЛС002-2x40							
		-001У4	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	

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист 2

22570-03 30

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.3.1. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		352222II00		0,220	
	I.3.2. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	I.4. Материалы поставки заказчика								
	Лампа накаливания ГОСТ 2239-79								
	I.4.1. 220В, 60Вт	Б-2I5-225-60	шт	796		3466II3I08		6	
	I.4.2. 220В, 100Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		3466II5I08		5	
	I.4.3. 220В, 150Вт	Г-2I5-225-I50	шт	796		3466II6II4		I6	
	I.4.4. 220В, 200Вт	Г2I5-225-200	шт	796		3466I2II08		I	

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

Привязан

Инд. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист

3

22570-03 31

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		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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель 220В, 6,3А	ГОСТ7396-76 ОI-IP44-I7-							
		6/220	шт	796		34642I		I4	
	Розетка штепсельная	ГОСТ7396-76							
	2.1.2. 220В, IOA	РШ-Ц-20-0- IP43-OI-							
		IO/220	шт	796		346442		3	
	2.1.3. 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-05- -6/220							
			шт	796		346442		2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ТУ36-63I-76 ЯП-0,25-							
		-I3У3	шт	796		343429503I		I	
	2.2.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	ТУ36-2240-80 УII6У3							
			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-980У3							
			шт	796		34647330II		II	

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

Привязан

Инд. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист

4

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 1000В								
	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 $\phi$ 19 мм со следующими встроенными аппаратами:	ПКУ15-2I- -I2I-54Y2 TVI6-526-							
	№ 1 - "KEI4,I", Исп.2"К", "Iз+Ip", "СТОП"	-333-74	шт	796		3428453030		2I	
	№ 2 - "KEOI1" исп.2"Ч", "Iз+Ip", "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 $\phi$ 19 мм со следующим встроенным аппаратом:	ПКУ15-2I- -III-54Y2 TVI6-526-							
	№ I - "KEI4I" Исп.2, "К", "Iз+Ip", "СТОП"	333-74	шт	796		3428453030		10	

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист  
5

22570-03 33

Формат А3

(Ш)

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.3. Ящик с рубильником и штепсельным разъемом, 380В, 25А	ТУ16-536.007-72							
		ЯВШЗ-25У2	шт	796		343422602I		I	
	I.I.4. Выпрямительное устройство для питания электромагнитов.	УВК3I6/220П							
	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 1000 В								
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5I20-03В2Ж-К							
	I.2.I. Номинальный ток первого фидера - 2,0А, второго фидера - 3,2А	ТУ16.536.042-7I	шт	796		343I84		4	
	I.2.2. Номинальный ток первого фидера - 2,0А, второго фидера - 5,0А	ЯУ5I20-03I2Ж-М	шт	796		343I84		I	
	I.2.3. Номинальный ток первого фидера - 2,5А, второго фидера - 4,0А	ЯУ5I20-03I2И-Л	шт	796		343I84		I	

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

Привязан			
Изм. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист  
6

22570-03 34

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 фидера - 5,0А	ЯУ5120- -03Г2К-М	шт	796		343I84		I	
	I.2.5. Номинальный ток первого фидера - 8,0А, второго фидера - 20А	ЯУ5120- -03К2В-Ж	шт	796		343I84		I	
	I.2.6. Номинальный ток первого фидера - 8А, второго фидера - 2,5А, третьего фидера - 2,5А	ЯУ5125 03Д2П-И-И	шт	796		343I84		I	
	I.2.7. Номинальный ток первого фидера - 8,0А, второго фидера - 5,0А, третьего - резерв	ЯУ5125- 03Д2П-М	шт	796		343I84		I	
	I.2.8. Комплектное устройство Номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления - 220В. Номинальный ток фидера - I,25А	РУС5115 - -03В2А	шт	796		343I80		2	
	I.2.9. Шкаф распределительный. Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ПН2-250-80А - I шт., I25А-2 шт., 250А - 2 шт.	ТВ16-536- -506-76 ШР11-73708- -22У3	шт	796		34334308II		I	

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

Привязан

Изн. №

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.2.10. Шкаф распределительный								
	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ППН2-6А- Iшт.;	ТУ16-536-							
	32А - I шт., 63А - 2 шт.	-506-76							
	ППН2-100 - 40А - I шт., 63А - 2 шт., 80А - I шт.	ШПИ1-73509-							
		-22У3	шт	796		34334309II		I	
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель напряжением 660В, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.3.1. 2x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,038	
	I.3.2. 4x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,183	
	I.3.3. 3x4 + 1x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,047	
	I.3.4. 3x6 + 1x4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,027	
	I.3.5. 3x16 + 1x10 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,027	
	I.3.6. 3x10 + 1x6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,012	
	I.3.7. 3x35 + 1x16 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,031	

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

Привязан

Инв. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист

8

22570-03 36

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		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: 3x50 + 1x25 мм <sup>2</sup>	ГОСТ I6442-80 АВВГ	км	008		352222II00		0,010	
	I.3.9. Кабель гибкий напряжением 660В, сечением 3xI,5 + 1xI,0 мм <sup>2</sup>	ГОСТ I3497- -77Е КГ	км	008		35444I0I00		0,015	
	I.4. Кабели контрольные Кабель контрольный напряжением 660В, сечением:	ГОСТ I508- -78Е							
	I.4.1. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563450I00		0,059	
	I.4.2. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563450I00		0,444	
	I.4.3. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008		3563450I00		0,013	
	I.5. Провода Провод напряжением 380В, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.5.1. 2,0 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		355II30300		0,722	
	I.5.2. 4,0 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		355II30300		0,030	

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

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								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Лоток	ТУ36-2486-82							
		НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		34	
	2.1.2. Стойка кабельная	ТУ36-I496-82							
		КII50У3	шт	796		34496250II		39	
	2.1.3. Полка кабельная	ТУ36-I496-82							
		КII63У3	шт	796		3449625I4I		39	
	2.1.4. Полоса стальная	ТУ36-I434-82							
		КИ06У2	шт	796		34496263II		25	
	2.1.5. Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		У6I4АУ2	шт	796		346474203I		II	
	2.1.6. Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
		У6I5АУ2	шт	796		346474204I		9	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

802-6-22.87 ЭМ.СО

Лист

10

22570-03 38

Формат А3

(Ш)

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
Контроль верхнего и нижнего уровней в бункерах сыпучих кормов									
поз. I/I, I/2, I/3, 2,3,4									
I	Сигнализатор уровня	СУС-II-III-07-I-2	шт	796		42I874I52I		6	
		TU25.02.08I							
		99I-80							
Контроль нижнего уровня в баке разрыва струи поз. 25									
2	Регулятор-сигнализатор уровня электрический с измерительными преобразователями длиной $L_1 = 1,0$ м, $L_2 = 1,0$ м	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	измеряемая среда - вода, температура $+14^{\circ}\text{C}$ , давление I атм,	TU25-02.080							
	вариант исполнения измерительного преобразователя -2	678-79							
Контроль верхнего и нижнего уровней в дренажном колодце									
3	Регулятор-сигнализатор уровня электрический с измерительными преобразователями длиной $L_1 = 0,25$ м, $L_2 = 1,6$ м, измеряемая среда - вода, температура $+14^{\circ}\text{C}$ , давление - I атм,	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	вариант исполнения измерительного преобразователя -2	TU25.02.080							
		678-79							

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП Гордон	802-6-22.87 АТХ.001	
Нач.отд. Выборный	Спецификация оборудования автоматизации технологического процесса	
Н.кон. Горбалетова	Стадия	Лист
Инж. Власова	р	7
	Гипронисельхоз	

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-И ТУ25-05- -I045-76	шт	796				2	

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

Привязан


Инв. №





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	A. 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		0,160	
4	Кабель контрольный	АКВВГ10х2,5	км	008		3563440I00		0,050	
5	Кабель контрольный	АКВВГ19х2,5	км	008		3563440I00		0,062	
6	Кабель контрольный	АКВВГ27х2,5	км	008		3563440I00		0,030	

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

Привязан			
Инв. №			

802-6-22.87 АТХ.СОI

Лист  
4

22570-03 42

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		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
	<u>Б. Провода</u>								
7	Провод установочный с медной жилой	ПВ1х1,0 ГОСТ 6323-79	км	008		3551130100		0,296	
8	Провод установочный с алюминиевой жилой	АПВ1х2,0 ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100		0,490	

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

Привязан			
Инв. №			

802-6-22.87 АТХ.СО1

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								
	A. Монтажные изделия								
I	Рукав резинотканевый $\phi$ 18 мм	В-I, 5x18 ГОСТ8318-57	м	006				96	

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 АТХ.СОІ

Лист	6
------	---

22570-03 44

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-10	шт	796				10	
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	

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

Привязан

Инд. №			

802-6-22.87 АТХ.СОІ

Лист  
7

22570-03 45

Формат А3

(Ш)

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
Температура воздуха в помещении 5±2°C									
I	Термометр бытовой (толдуловый) Предел шкалы от 0°C до 40°C	ТБ-2М ГОСТ9177-74	шт	796		432I2400I0		2	
Запас	То же	-"-	шт	796		432I2400I0		I	
Температура воды на трубопроводах прямого и обратного теплоносителя									
2	Термометр технический прямой. Шкала от 0° до 200°C Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 163 мм. Цена деления 1°C Комплектно с оправой №3	П-6 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I07I		7	
Запас	То же	П-6	шт	796		432I22I07I		I	
3	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое, взрывозащищенное, контакт замыкается при понижении температуры	ТУДЭ-8				42II24025I		2	

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

Привязан		
Инд. №		
ГИП Гордон	802-6-22.87 АОВ.СО	
Нач.отд.Выборный		
Зам.нач.Гужва		
Н.кон. Пидькова		
ГИП А Наз	Спецификация оборудования систем автоматизации систем отопления и вентиляции	
Рук.гр. Горбалетова	Стадия	Лист
Инж. Петрова	р	1
	Листов 5	
	Гипроинсельхоз	

22570-03 46

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-160x10	шт	796		42I2I30783		2	
	Пределы измерений от 0 до 1 мПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ25.02.181. 07I-78							
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160x6							
	Пределы измерений от 0 до 0,6 мПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ25.02.181. 07I-78	шт	796		42I2I30783		2	

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

Привязан			
Инд. №			

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.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
	I. Провод	АПВІх2,0 ГОСТ6323-79	км	008		355I330I00		0,015	

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

Привязан			
Инв. №			

802-6-22.87 АОБ.СО Лист 4

2 2570-03 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								
	A. Монтажные изделия								
	I. Металлорукав	P3-Ц-Х-III5							
		TU22-3988-							
		-77	м	006		4833852000		5	

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

Привязан			
Инд. №			

802-6-22.87 АОВ.СО Лист 5

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		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<b>I. Аппарат телефонный системы АТС</b>									
		ТАН-76-I							
		РГО.2I8.							
		053TV	шт	796		-		I	
	2. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2							
		ТУ25.08.20-							
		-77	шт	796		66523II400		I	
	3. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3							
		ТУ25.15.743-							
		-75	шт	796		66523I0900		2	
	4. Громкоговоритель абонентский	Покупное изделие				66523I0900		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	

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

		Привязан	
Инв. №			
ТИП Гордон		802-6-22.87 СС.СО	
Нач.отд. Выборный			
Н.кон. Кричкова			
Ст.инж. Овчинникова			
		Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	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. 1х2х0,9	ПРПМ ТУ16.505. 755-80	м	006		3577II0300		60	
	9. Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75	м	006		3575II0I00		I5	
	10. Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПТТЖ ГОСТI0254-75	м	006		35755I0I00		5	

Изн. № подл. Подпись и дата  
Взем. инв. №

Привязан			
Изн. №			

802-6-22.87 00.00

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	I. Ящик протяжной степень защиты IP54	K654Y2							
		TU36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I06I		2	

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

Привязан


Инв. №

802-6-22.87    СС.СО

Лист 3

22570-03

53

Маш 11.1.89г  
Формат А3  
Заврм