

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-4

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС ВЛАЖНОСТЬЮ 88-95%
С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСОСОВ НЖН - 200

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17838-03

17838-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-4

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС ВЛАЖНОСТЬЮ 88-95% С ПРИМЕНЕНИЕМ
НАСОСОВ НЖН-200

АЛЬБОМ Ш

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 74 от 28.07.1981г.
Введен в действие Гипронисельхозом
Приказ № 282 от 17.09.1981 г.

Зач. Главный инженер проекта

Главный инженер проекта



(М.М. Лукьянов)



(Е.Ф. Вахрушев)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ заказных спецификаций	Наименование	Стр.
1	Заказная спецификация на технологическое оборудование	3
2	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы	6
3	Заказная спецификация на арматуру по водоснабжению и канализации	9
4	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	10
5	Заказная спецификация на кабельную продукцию	14
6	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, провода, трубы, основные монтажные изделия	16

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА Сельское хозяйство
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) станция перекачки жидкого навоза КРС влажно-губит с применением насосов НЖН-200
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА технология производства
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3
на технологическое оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; Материал; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	I	Насос для жидкого навоза $N_H=22$ квт, $n = 970$ об/мин. $N_n=0,55$ квт, $n = 1420$ об/мин.	НЖН-200 ИСП. I	Осинский литейно-механический завод	компл.	2		2											
2	2	Таль ручная шестеренчатая передвижная $Q = 2$ т	тип А	Красногвардейский крановый завод	"	I		I											
3	3	Лебедка. Тяговое усилие I, 25 т	ТД-2 (Т-68В)	Орский з-д строительных машин	"	I		I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
Влажность 88-95% с применением насосов НЖН-200

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Подъемник скиповый	КПС ГОСТ 108.60. 07.000	Лабинский машиностр. з-д оборудования животноводческих ферм	КОМП.	I		I											
5		Кош 30	ГОСТ 2224-72		шт	I		I											
6		Канат 7,9	ГОСТ ГОСТ 10293-77		м	6,5		6,5											
7		Канат 8,6 0-I-B-II-0-I60	ГОСТ 3062-69		"	12,0		12,0											
8		Затвор шланговый ϕ 150	П98007. 00	ПО "Ленпром-арматура"	шт	I		I											
9		Клапан ϕ 150	И9нж176к	ПО "Киев-промарматура"	"	I		I											
10		Отвод 90° 159x6	ГОСТ 17375-77		"	I		I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) станция перекачки жидкого навоза КРС
влажностью 88-95% с применением насосов

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Переход к 2I9 x IO - I59 x 8,0	ГОСТ I7378-77		шт	I		I										
I2		Фланец приварной ø I50	ГОСТ I255-67		"	2		2										
Главный инженер проекта _____ (подпись)			Заказчик _____ (подпись)			Руководитель комплектующей организации _____												

эг

Коды

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз Главсельстройпроекта МСХ СССР
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА сельское хозяйство
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 88-95% с применением насосов НИИ-200
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3
на отопительно-вентиляционное оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I		<u>I. Оборудование</u> Агрегат вентиляторный комплект: а. Вентилятор центробежный исполнение I, положение Пр0° б. Электродвигатель N = 0,55 квт, n = 1370 об/мин. в. Виброизоляторы	A4095-2 Ц4-70 № 4 4A7IA4 Д039	Уч. УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	КОМПЛ.			I		I										
								I		I										
								5		5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

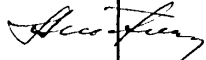
ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
влажность 88-95% с применением насосов НЖН-200

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Вентилятор крышный центробежный с электродвигателем N = 0,37 кВт n = 910 об/мин.	КЦЗ-90 № 4 4A71A6Y2	Вентспилсский вентиляторный завод г. Вентспилс Латв. ССР	комп.			I		I									
3		Калорифер стальной пластинчатый	КВС6-II	Уч. ЯЛ-6I/4 пос. Середка Псковской обл.	шт			I		I									
I		II. Арматура Вентиль запорный фланцевый ø 32	I5c27 нжI		"			2		2									
2		Вентиль запорный муфтовый ø 15	I5кчI8п		"			7		7									
		ø 20	"		"			6		6									
3		Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра ø 15	I4MI		"			I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
владельцы 88-95% с применением насосов НН-200

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № оригинального листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Ш. Контрольно-измерительные приборы																	
I		Термометр П52I6066 с оправой	ГОСТ 2823-73*			шт		2		2									
2		Манометр технический ОБМИ-160XI	ГОСТ 8625-77			"		2		2									
		Главный инженер проекта					Заказчик					Руководитель комплектующей организации							
			ПОДПИСЬ																

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз Главсельстройпроекта МСХ СССР
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА сельское хозяйство
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 88-95% с применением насосов НЖН-200
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3 от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № оприходованного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8p			шт		I		I									
2		То же, Ø 25	I5кчI8p			"		5		5									
Главный инженер проекта _____ подпись			Заказчик _____ подпись		Руководитель комплектующей организации _____ подпись														

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА Сельское хозяйство

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажно-стывля 88-95% с применением насосов ПНН-200

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4

от _____

19 ____ г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 4на электрооборудование и материалыЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>Электроосвещение</u> Литок осветительный на 3 группы с предохранителями Ц-27 на токи плавких вставок: 3х6А	ЩОЗ-3	г.Тирасполь электроаппаратный з-д	шт			I											
2		Светильник полностью пыленепроницаемый для ламп накаливания мощностью до 100Вт	ППР-100	гп п/о "Ватра"	"			4											
3		То же	НПП-01/Ц63	з-д "Электросвет"	"			6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
влажностью 88-95% с применением насосов НЖН-200

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		То же, полностью пылезащитный	НСПО2хх100/Р53-а	Всероссийское общество слепых	шт			3											
5		То же, до 60Вт	НСПО3хх60/Р53-01	Производственное объединение "Электролуч" г. Москва	"			2											
6		Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0.25	Михневский опытный з-д специзделий	"			2											
7		Лампа накаливания 220 В; 60 Вт	Б220-60	Московский з-д электровакуумных приборов	"			2											
8		То же, 220В; 100Вт	Б220-100	"	"			9											
9		То же; 36В; 100Вт	МО36-100	"	"			4											
10		Выключатель однополюсный 6А; 250В	индекс 02020	г. Таллин "Эстопласт"	"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
влажностью 80-95% с применением насосов ПНН-200

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II		То же, брызгозащищенный	индекс 02620	Г.Таллин "Эстопласт"	шт			7											
I2		Коробка ответвительная	У-409	З-д ГЭМ	"			10											
I3		Кронштейн	К984	"	"			4											
		<u>Силовое электрооборудование</u>																	
I		Шкаф распределительный с рубильником Р18-353 на 3 группы с предохранителями ПН2-100, токи плавких вставок: 3x32; 2x150А: на 2 группы с предохранителями ПН2-250, токи плавких вставок: 2x150А	ШР11-73707-22У2	Октябрьский з-д низко-вольтовой аппаратуры	"			1											
2		Автоматический выключатель с уставкой тока расцепителя 4.0А	АП50-3МТ	п/я М-5169	"			1											
3		Магнитный пускатель с катушкой 220В, ток нагревательного элемента 1.6А	ПМЕ-122	Московский з-д НВА	"			1											
4		То же, 2,0А	ПМЕ-122	"	"			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
влажность 88-95% с применением насосов ПНД-200

Принятая потребность на 19__ г.

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Труба виниловая средняя условным проходом 20 мм	ТУ16-05-1573-77	г.Владимир химзавод	М			5											
6		Пост управления кнопочный с надписью "Пуск-стоп"	ПКЕ-722-2У2		шт			2											
		Гл.инженер проекта <u>Вахрушев</u> (подпись)	(Вахрушев) Заказчик					Руководитель комплектующей организации					(подпись)						
ТК																			

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз Главсельстройпроекта МСХ СССР
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА Сельское хозяйство
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 88-95% с применением насосов ИЖИ-200
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 5 от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабельную продукцию

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Кабель с алюминиевыми трубами, напряжением 660В, в ПВХ оболочке, с резиновой изоляцией, сечением 2x4 кв.мм	АВРТ	Укр.кабель	м			70											
2		То же, сечением 3x4 кв.мм	АВРТ	"	"			110											
3		То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	АВРТ	"	"			25											
4		То же, сечением 2x6 кв.мм	АВРТ	"	"			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРУ влаж-ности 88-95% с применением насосов НЖН-200

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм	АВРГ	Укркабель	м			3											
6		То же, сечением 3х16+1х10 кв.мм	АВРГ	-"-	"			10											
7		Провод с алюминиевыми жилами, напряжением 660В, В ПВХ оболочке, с резиновой изоляцией, сечением 2,5 кв.мм	АПВ	Азовкабель	"			20											
Главный инженер проекта _____ подпись						Заказчик _____ подпись			Руководитель комплектующей организации _____ подпись										

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА Сельское хозяйство
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 88-95% с применением насосов ННН-200
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ _____ ОТ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на молниезащиту

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Молниеприемник	СМ-4		шт			I											
2		Сталь круглая ϕ 8 мм для токоотводов и заземлителей	ГОСТ 2590-71		м			I30											
		Главный инженер проекта _____ подпись			Заказчик _____ подпись					Руководитель комплектующей организации _____ подпись									

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипронисельхоз Главсельстройпроекта МСХ СССР
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА Сельское хозяйство
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 88-95% с применением насосов ННН-200
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация отопления и вентиляции
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 на приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, провода, трубы, основные монтажные изделия ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	I	<p><u>Приборы и средства автоматизации</u></p> <p>Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое, контакт замыкается при повышении температуры. Предел настройки от 0° до + 250°С Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С</p>	ТУДЗ-4	Приборостроительный з-д, г. Каменец-Подольский	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____ 4
ЛИСТ № _____ 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) СТАВЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС (наименование)
Влажность 88-95% с применением насосов НЖН-200

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2	Термометр технический, стеклянный ртутный угловой, изогнутый под углом 90°С. Пределы шкалы от 0° до 160°С. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 104 мм. Цена деления 1°С. Комплектно с оправой № I ГОСТ 2823-73	У-5	Термометровый з-д, г.Клин	шт			2										
3	В по-мещении	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0° до 40°С ГОСТ 9177-74 Электроаппаратура по месту	ТБ-2М	"	"			I										
4		Выключатель автоматический переменного тока J _{нр} =0,6А, отсечка I,3 J _н в пластмассовом корпусе.	АК63-М	Электроаппаратный з-д, г.Курск	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Станция перекачки жидкого навоза КРС
 Влажность 88-95% с применением насосов НЖН-200

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 3

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Пост с количеством рядов вертикальных - I, горизонтальных - 3, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом с проходным отверстием D22, со следующими встроенными аппаратами: № 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "пуск" № 2 - "КУ", "к", "2р", "стоп" № 3 - "ПФЗ", "сблок.-деблок". <u>Провода</u>	ПКВИ5-19. I3I-54V2	Электромеханический 3-д, г. Каменец-Подольский	шт			I										
6		Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением Ix2, 5 мм2 ГОСТ 6323-71 <u>Монтажные изделия</u>	АПВ		м			36										
7		Соединительная коробка ТУ 36.1753-75	КСК-16		шт			I										
8		Скоба двухлапковая ТУ 36.1086-76	СО-22		"			10										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС
(наименование)
влажность 88-95% с применением насосов НМН-200

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Металлорукав ТУ 22-3988-77	РЭЦ-Х- -III-15		М			II										
Главный инженер проекта _____ ПОДПИСЬ			_____ ПОДПИСЬ			Заказчик _____ ПОДПИСЬ			Руководитель комплектующей организации _____ ПОДПИСЬ									