ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-4

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

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17838-03

gost.e-ecolog.ru

17838-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-4

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

АЛЬБОМ III

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.

Зам. Главный инженер проекта (М.М.Лукьянов)

Главный инженер проекта (Е.Ф.Вахрушев)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ заказных спецификаций	Наименование	Стр.
I	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	I0
5	Заказная спецификация на кабельную продукцию	I4
6	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, провода, трубы, основные монтажные изделия	I6

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 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 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 = 1420об/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	ТЛ-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 влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4		Подъемник скиповый	КПС I08.60.07.000	Лабинский машиностр. з-д оборудования животноводческих ферм	комп.	I		I										
5		Коуш 30	ГОСТ 2224-72		шт	I		I										
6		Канат 7,9	ГОСТ I0293-77		м	6,5		6,5										
7		Канат 8,6 О-Г-В-П-О-I60	ГОСТ 3062-69		"	I2,0		I2,0										
8		Затвор шланговый ∅ I50	П98007.00	ПО "Ленпромарматура"	шт	I		I										
9		Клапан ∅ I50	I9нжI76к	ПО "Киевпромарматура"	"	I		I										
I0		Отвод 90° I59х6	ГОСТ I7375-77		"	I		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 88-95% с применением насосов НМП-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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
II		Переход к 219 х 10 - 159 х 8,0	ГОСТ 17378-77		шт	I		I											
I2		Фланец приварной ø 150	ГОСТ 1255-67		"	2		2											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

эг

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование																
I		Агрегат вентиляторный комплект:	А4095-2	Уч.УЮ-400/4	компл.			I		I								
		а. Вентилятор центробежный исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70 № 4	г. Плавск Тульской обл.														
		б. Электродвигатель N = 0,55 квт, n = 1370 об/мин.	4А7IА4															
		в. Виброизоляторы	Д039		шт			5		5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.					
														всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
															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.	КЦ3-90 № 4 4А7IА6У2	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									
		II. Арматура																	
I		Вентиль запорный фланцевый ø 32	I5с27 нжI		"			2		2									
2		Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п		"			7		7									
		ø 20	-"-		"			6		6									
3		Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра ø I5	I4МI		"			I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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 ОБМ1-160Х1	ГОСТ 8625-77		"			2		2								

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 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; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8р		шт			I		I								
2		То же, ø 25	I5кчI8р		"			5		5								

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ЭГ

ЦИТП

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 НЖН-200

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4 от " " 19 г. – всего листов 4

на электрооборудование и материалы – 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроосвещение																
I		Щиток осветительный на 3 группы с предохранителями Ц-27 на токи плавких вставок: 3х6А	ЩО3-3	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/ П63	з-д "Электросвет"	"			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	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 пылезащищенный	НСП02х х100/ Р53-а	Всероссийское общество слепых	шт			3											
5		То же, до 60Вт	НСП03х х60/ 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	М036-100		"			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 88-95% с применением насосов НЖН-200 (наименование)

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
II		То же, брызгозащищенный	индекс 02620	г.Таллин "Эстопласт"	шт			7										
I2		Коробка ответвительная	У-409	З-ды ГЭМ	"			I0										
I3		Кронштейн	К984	-"-	"			4										
		Силовое электрооборудование																
I		Шкаф распределительный с рубильником РI8-353 на 3 группы с предохранителями ПН2-I00, токи плавких вставок: 3х32; 2хI50А: на 2 группы с предохранителями ПН2-250, токи плавких вставок: 2хI50А	ШРII--73707--22У2	Октябрьский з-д низковольтной аппаратуры	"			I										
2		Автоматический выключатель с уставкой тока расцепителя 4.0А	АП50--3МТ	п/я М-5I69	"			I										
3		Магнитный пускатель с катушкой 220В, ток нагревательного элемента I.6А	ПМЕ-I22	Московский з-д НВА	"			I										
4		То же, 2,0А	ПМЕ-I22	-"-	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Труба винипластовая 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 _____ (Вахрушев) Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

(подпись) (подпись) (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 НЖН-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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 2х4 кв.мм	АВРГ	Укр.кабель	м			70										
2		То же, сечением 3х4 кв.мм	АВРГ	-"-	"			110										
3		То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВРГ	-"-	"			25										
4		То же, сечением 2х6 кв.мм	АВРГ	-"-	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	АВРГ	Укркабель	м			3										
6		То же, сечением 3хI6+IхI0 кв.мм	АВРГ	-"-	"			I0										
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

эг

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 НЖН-200

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на молниезащиту (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Молниеприемник	СМ-4		шт			I										
2		Сталь круглая ⌀ 8 мм для токоотводов и заземлителей	ГОСТ 2590-7I		м			I30										

Главный инженер проекта _____ подпись

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

цитп

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I	I трубопровод обратного теплоносителя	Приборы и средства автоматизации Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое, контакт замыкается при повышении температуры. Предел настройки от 0° до + 250°С Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	Приборостроительный з-д, г.Каменец-Подольский	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС (наименование) влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2 трубопровод обратного теплоносителя и горячей воды	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 № 1 ГОСТ 2823-73	У-5	Термометровый з-д, г.Клин	шт			2										
3	В помещении	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0° до 40°С ГОСТ 9177-74	ТБ-2М	-"-	"			1										
		Электроаппаратура по месту																
4		Выключатель автоматический переменного тока $J_{нр}$=0,6А, отсечка 1,3 $J_н$ в пластмассовом корпусе.	АК63-М	Электроаппаратный з-д, г.Курск	"			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		Пост с количеством рядов вертикальных - I, горизонтальных - 3, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом с проходным отверстием Д22, со следующими встроенными аппаратами: № I - "КУ", "ч", "Iз+Iр", "пуск" № 2 - "КУ", "к", "2р", "стоп" № 3 - "ПФ3", "сблок.-деблок".	ПКУI5-I9.I3I-54У2	Электромеханический з-д, г.Каменец-Подольский	шт			I										
		Провода																
6		Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением Iх2,5 мм2 ГОСТ 6323-7I	АПВ		м			36										
		Монтажные изделия																
7		Соединительная коробка ТУ 36.I753-75	КСК-I6		шт			I										
8		Скоба двухлапковая ТУ 36.I086-76	СО-22		"			I0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Станция перекачки жидкого навоза КРС влажностью 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	РЗЦ-Х--Ш-15		м			II											

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

gost.e-ecolog.ru