ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

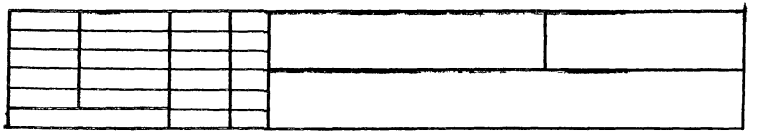
816-1-22

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТДЕЛЕНИЙ (БРИГАД) ДО 40 ТРАКТОРОВ (КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ)

А Л Ь Б О М 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18019-02
ЦЕНА 1-10



gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1983 г.

Заказ № 233Х Тираж 200 экз.

18019-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-22
МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТДЕЛЕНИЙ
(БРИГАД) ДО 40 ТРАКТОРОВ
(КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ)

А Л Ь Б О М 2

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
ЦИТЭПсельхозпром
г. Иваново

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Заключение от 15.09.81 г. № 91
введен в действие институтом
ЦИТЭПсельхозпром
приказ от "15" 04. 1982г №139с

Главный инженер института В.И.Мороко
Главный инженер проекта В.И.Глезин

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	№ заказной спецификации	Стр.
Заказная спецификация на:		
I. технологическое оборудование	I	3
2. водоснабжение и канализацию	2	9
3. отопление и вентиляцию	3	II
4. электрооборудование и материалы	4	I5
5. автоматизацию	5	2I
6. связь и сигнализацию	6	25

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

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; № 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
		Стандартное оборудование																
I	22	Кран подвесной. N общ.=3,94 кВт	2,0-10,2-8-6-220 ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д ПТО	шт.	796	52 5161	I	0,969									
2	18	Домкрат гаражный гидравлический. Грузопод. 6 т Габ.разм.: 1630х430х1320 мм	П-304	Кочубеевский з-д Р/О Росавтоспецоборуд. Минавтотранса РСФСР	"	"	52 5161	I	0,130									
3	33	Тележка для перевозки агрегатов и узлов. Габ.разм.: 1210х800х440 мм. Грузопод. 0,7 т.с	ОПТ-7353	Акъярский и Номангальский ремонтные заводы Узсельхозтехники	"	"	52 5162	I	0,069									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
4	37	Станок токарно-винторезный. РМЦ=710 мм; наиб.Ø изд. = =400 мм. Габ.разм.: 2505х1198х1500 мм; N = 10,87 кВт	16К20	Московский станкостроительный з-д "Красный Пролетарий"	шт.	796	38 1163	1	4,000									
5	39	Станок вертикально-сверлильный. Ø св. = 25 мм. Габ.разм.: 1130х305х2390 мм; N = 2,32 кВт	2Н125	Стерлитамакский станкостроительный з-д им. Ленина	"	"	38 1213	1	1,300									
6	16	Станок настольно-сверлильный. Ø св. = 12 мм. N =0,6 кВт. Габ.разм.: 700х360х825 мм	НС-12А	Вильнюсский станкостроит. з-д "Коммунарас"	"	"	38 1213	1	0,085									
7	14	Обдирочно-шлифовальный станок. Øкр. = 400 мм; N =4,6 кВт. Габ.разм.: 1000х665х1230 мм	3Б634	Мукачевский станкостроит. з-д. им.Кирова	"	"	38 1331	1	0,690									
8	36	Машина электрошлифовальная с гибким валом. Øкр. = 125+200 мм; N =0,8 кВт	ИЭ-6103	Выборгский з-д "Электроинструмент"	"	"	38 1331	1	0,103									
9	15	Установка пылеулавливающая к обдирочно-шлифовальному станку. N = 1,5 кВт. Габ.разм.: 700х700х1535 мм	ЗИЛ-900М	Мукачевский станкостроит. з-д им. Кирова	"	"	38 1331	1	0,173									
10	2	Пресс гидравлический. Усилие 10 т.с.	2153М2	г.Казань з-д "Автоспецоборудование"	"	"	38 2200	1	0,094									
11	4	Установка для смазки и заправки машин. N =5,5 кВт	03-4967М	Каховский ремонтный з-д "Автоагрегат"	"	"	52 5272 6651	1	1,550									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
I2	7	Установка для промывки системы смазки двигателей тракторов. Произв. 35 л/мин. N =I0,4 кВт	СМ-287IA	Коломенский опытно-механический завод	шт.	796	52 5I22 I45I	I	0,500									
I3	I9	Приспособление для загрузки ножей сельхозмашин. Габ.разм. 8I0x675xI200 мм; N = 0,6 кВт	ОПР-3562	Минский опытно-механический завод Госкомсельхозтехники БССР	"	"	52 5I38	I	0,225									
I4	30	Стол для электросварочных работ. Габ.разм.: II00x750x x650 мм	ОКС-7523	Липовецкий з-д Р/О Укрсельхозтехники	"	"	52 5I3I 636I	I	0,085									
I5	3I	Трансформатор сварочный передвижной. N = I9,4 кВА. Габ.разм.: 640x490x7I5 мм	ТД-300-2У2	Кавандский электромашиностроит. завод	"	"	52 5I3I	I	0,I90									
I6	35	Ацетиленовый генератор переносной. Произв. I,25 м3/ч Габ.разм.: 380x400x960 мм	АСП-I,25-6	Воронежский экспериментальный завод "Автогенмаш"	"	"	52 5I3I	I	0,03I									
I7	6	Электромеханический солидолонагнетатель. Емк. 44 кг. Произв. 200 см3/мин. N = 0,6 кВт	390М	Кочубеевский з-д "Автоспецоборудование" Ставропольского края	"	"	52 5272	I	0,I30									
I8	28	Наковальня двурогая	I2I0-040I ГОСТ II398-75	г.Горький п/я А7569	"	"	52 5I33	I	0,024									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
I9	5	Тележка передвижная для хранения инструмента. Габ.разм. 675х436х945 мм.	ОРГ-70-7878-I004	п.р.Новосергиевка. Механический з-д "Россельхозтехника"	шт.	796	52 5I62 643I	I	0,069									
20	20	Компрессор модель II36B2. Произв. 0,I5 м3/ч. Габ.разм.: II00х370х600 мм. N =I,5 кВт.	ГП-0,I5/I0	Бежецкий з-д Р/О Росавтоспецоборудование Минавтотранса РСФСР	"	"	52 525I	I	0,II0									
2I	3	Комплект оснастки мастера-наладчика	ОРГ-499А ГОСНИТИ	Хмельницкий ремонтный завод	"	"	52 52I8 636I	I	0,662									
22	25	Горн на один огонь с электроприводом. N =0,I2 кВт. Габ. разм. 882х488х845 мм	5903-26	г.Черняховск Калининградской области. Авторемзавод	"	"	52 5I3I	I	0,049									
23	42	Стол письменный однотумбовый	АРТ-I532		"	"	56 II22	I	0,042									
24	2I	Приспособление для настройки предохранительных муфт с/х машин	ПТ-484-20	Зарайский ремонтный з-д "Россельхозтехника"	"	"	52 5I38	I	0,0II									
		Нестандартизированное оборудование																
I	8	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500х600х600 мм	5I54.000.	Чертежи ГОСНИТИ	"			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
2	9	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500x400x600 мм	5153.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт			5											
3	10	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500x300x600 мм	5152.000	То же	"			5											
4	11	Ларь для обтирочного материала. Габ.разм.: 1000x500x850мм	5133.000	"	"			3											
5	12	Ящик для песка. Габ.разм.: 500x500x1000 мм	5139.000	"	"			3											
6	1	Верстак слесарный. Габ.разм.: 1250x750x1330 мм	5101.000	"	"			2											
7	24	Ванна для охлаждения деталей. Емк. 90 л.	ОРГ-1468-18-540	"	"			1											
8	26	Ларь для кузнечного инструмента	5134.000	"	"			1											
9	29	Щит для сварочных работ. Габ.разм. 1600x500x1800 мм	5157.000	"	"			3											
10	32	Шкаф для баллонов с кислородом. Габ.разм.: 1600x400x1905 мм	5127.000	"	"			1											
11	34	Приспособление для перевозки баллонов	5151.000	"	"			1											
12	38	Тумбочка для инструмента. Габ.разм. 665x551x1100 мм	5147.000	" "	"			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
I3	4I	Шкаф для инструмента Габ.разм.: I600x400xI900 мм	5I26.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			I										
I4	I7	Подставка для агрегатов Габ.разм.: 2000x500xI50 мм	ОРГ-I468-03-350	То же	"			I										

Главный инженер проекта — Глезин
Начальник отдела — Тигай
Составил — Верхоглядова

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на водоснабжение и канализацию 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		Счетчик холодной воды	УВК-20	Лупкий приборостроительный з-д	шт.	796	42 I32I 0I03 0	I										
2		Манометр класс точности - I, диаметр корпуса - I00 мм, Ру = 0,4 МПа	8625-77		"	796	42 I2I3 I302 5	I										
		II. Арматура																
3		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом Ру=I0 ГОСТ 8437-75* Ду=I00	30ч 906бр		шт	796	37 2II5 7005 7	I										

Типовой проект 816-1-22 Альбом 2 IO 18019-02

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
4		Вентиль запорный фланцевый Ру=I6 ГОСТ I8722-73* Ду=I5	I5ч8р2		шт.	796	37 22II I005 0	2										
5		То же, Ду=20	I5ч8р2		"	796	37 22I2 I005 6	2										
6		То же, Ду=25	I5ч8р2		"	796	37 22I2 I006 5	I										
7		То же, Ду=50	I5ч8р2		"	796	37 22I4 I005 7	I										
8		Кран водоразборный ГОСТ 20275-74 Ду=I5	КВ-I5		"	796	49 5I3I IIII	2										
9		Кран поливочный Ду=I5			компл.	67I	37 22II I005 0	I										
I0		То же, Ду=25			"	67I	37 22I2 I006 5	I										
II		Кран пожарный Ду=50			"	67I	37 32I3 I0II 6	3										
		а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ду=50	I5ч11р		шт.	796	37 32I3 I0II 6	I										

Главный инженер проекта Глезин
Начальник отдела Шляпкин
Составил Егорова

Заказчик _____ подпись

Начальник комплектующей организации _____ подпись

Типовой проект 816-1-22 Альбом 2 II 18019-02 ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 от " " 19 г ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на отопление и вентиляцию 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	BI	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2,5I05-2	Учреждение УЮ-400/4	компл.	67I	48 6I2I	I	0,049									
		I.I. Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом, I,05Дном., исполнение I, пложение Пр0°	Ц4-70															
		I.2. Электродвигатель N =0,75 кВт, n=28I0 об/мин.	4А7IА2															
2	П2	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А3,I5I00-2э	Учреждение УЮ-400/4	"	67I	48 6I2I	I	0,07									
		2.I. Вентилятор центробежный № 3,I5 с колесом Дном., исполнение I, положение Пр.I80°,	Ц4-70															
		Электродвигатель N =2,2 кВт n=2860 об/мин.	4А80В2															

цити

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
3	III	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно: Вентилятор центробежный № 5 с колесом Дном. исполнение I, положение Л180° Электродвигатель N=2,2 кВт n=1420 об/мин.	А5,100-2а Ц4-70 4А90LА4	Учреждение УЮ-400/4	комп.	671	48 6121	I	0,093									
4	В2	Вентилятор крышный осевой № 5 исполнение 6, с электродвигателем N=0,55 кВт, n= 1390 об/мин.	Ц3-04 4А71А4У2	Учреждение ЖХ-385/3	"	671	48 6152	I	0,092									
5	АI	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем N=1,1 кВт, n= 2815 об/мин	АПВС50-30 А02-12-2	Учреждение ЯЭ-308/80														
		$t_н$ = -20°С			шт.	796	48 6310	I	0,062									
		$t_н$= -30°С			"	796	48 6310	I	0,062									
		$t_н$ = -40°С			"	796	48 6310	I	0,062									
6	III	Калорифер пластинчатый стальной многоходовой ГОСТ 7201-80		Учреждение ЯЛ-61/4														
		$t_н$ = -20°С F=26,0 м2	КВБ9-II		шт. / тонн	796 / 168	48 6351	I / 0,109	0,072									
		$t_н$ = -30°С F=11,40 м2	КВС6-II		шт. / тонн	796 / 168	48 6351	2 / 0,0562	0,035									
		$t_н$ = -40°С F=15,14 м2	КВБ6-II		шт. / тонн	796 / 168	48 6351	2 / 0,0727	0,048									

Типовой проект 816-1-22 Альбом 2 I3 18019-02

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
7	П2	Калорифер пластинчатый стальной многоходовой ГОСТ 7201-80		Учреждение ЯД-61/4														
		$t_н$ = -20°С F=19,56 м2	КВС9-П		шт.	796	48 6351	1	0,054									
					тонн	168		0,0838										
		$t_н$= -30°С F=11,40 м2	КВС6-П		шт.	796	48 6351	2	0,035									
					тонн	168		0,0562										
		$t_н$= -40°С F=11,40 м2	КВС6-П		шт.	796	48 6351	2	0,035									
					тонн	168		0,0562										
		Арматура																
8		Кран двойной регулировки по ГОСТ 10944-75																
		$t_н$ = -20°С	КРДД15		шт.	796	37 3211	10	0,0009									
		$t_н$ = -30, 40°С	КРДД15		"	796	37 3211	11	0,0008									
9		Вентиль запорный муфтовый dу 15 Ру 16 ГОСТ 18161-72*	15кч18п		"	796	37 3211	7	0,0011									
10		Вентиль запорный муфтовый dу 20 Ру 16 ГОСТ 18161-72*	15кч18п		"	796	37 3211	1	0,0013									
11		Вентиль запорный муфтовый dу 25 Ру 16 ГОСТ 18161-72*	15кч18п		"	796	37 3211	2	0,0015									
12		Вентиль запорный фланцевый dу 25 Ру 16 ГОСТ 18162-72*	15кч19п		"	796	37 3211	5	0,0022									
13		Вентиль запорный муфтовый dу 32 Ру 16 ГОСТ 18161-72*																
		$t_н$ = -20°С	15кч18п		"	796	37 3212	10	0,002									
		$t_н$ = -30°С	15кч18п		"	796	37 3212	6	0,002									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
I4		Вентиль запорный муфтовый d_y 40 Ру I6 ГОСТ I8I6I-72*																	
		$t_н$ = -30°С	I5кчI8п		шт.	796	37 32I2	4	0,0027										
		$t_н$ = -40°С	I5кчI8п		"	796	37 32I2	I0	0,0027										
I5		Вентиль запорный сальниковый фланцевый d_y50 Ру I6 с электромагнитным приводом СВВ	I5кч892п		"	796	37 32II	2	0,053										
I6		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая d_y50 Ру I0	30ч6бр		"	796	37 2II5	3	0,0I2										
I7		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая d_y80 Ру I0	30ч6бр		"	796	37 2II5	2	0,0I7										
I8		Кран конструкции Маевского			"	796	37 2220	I	0,0003										

Главный инженер проекта В.И.Глезин
Начальник отдела И.И.Шимарова
Рук.группы Т.Л.Гаврилова

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦИТЭПсельхозпром

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на электрооборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места 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
		Силовое электрооборудование																
		Оборудование																
I		Шкаф силовой У пл.вет.=2х30А+Iх50А+IхI20А	ШРII-73707-22У3		шт.	796	34 343I 0000	I										
2		То же, У пл.вет. = IхI6А++Iх25А+2х63А	ШРII-7370I-22У3		"	"	"	I										
3		Шкаф силовой, У пл.вет.=Iх I0А+4х32А	ШРII-7370I-22У3		"	"	"	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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		То же, $\mathcal{J}$ пл.вст.=2х6А+IхIOА+ +IхI6А	ШРII-73701-22У3		шт.	796	34 3431 0000	I										
5		Шкаф учета электроэнергии, трансформаторы тока I00/5А	ШУ-250		"			I										
6		Установка конденсаторная мощностью 25 КВАР, 380В, УК	ККУ-0,38-РУI		"	"	34 I468 0000	I										
7		Ящик с рубильником $\mathcal{J}$ н= I00А	ЯВ3-3I-I			"	34 3422 0000	I										
8		Ящик со штепсельным разъемом, $\mathcal{J}$ пл.вст. = 35А	ЯРВ-60ШСМ		"	"	34 3423 0000	2										
9		То же, $\mathcal{J}$ н= 60А	ЯНШ2-60		"	"	"	I										
I0		Пускатель магнитный Ик=380В, $\mathcal{J}$ н.э = 2,0А	ПМЕ-I32		"		34 2720 0083	2										
II		То же, $\mathcal{J}$ н.э = 2,5А	ПМЕ-I32		"		"	I										
I2		" $\mathcal{J}$ н.э = 4,0А	ПМЕ-I32		"		"	I										
I3		" $\mathcal{J}$ н.э = 5,0А	ПМЕ-I32		"		"	2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
I4		Пускатель магнитный реверсивный	ПМЕ-I33		шт.	796	34 2720 0084	I										
I5		Пост управления кнопочный	ПКЕ-7I2-2У3		"	"	34 2844 0003	2										
I6		То же	ПКЕ-722-2У3		"	"	"	4										
I7		Выключатель автоматический, расц = 4,0А	АП50Б-3МТ		"	"	34 2I4I 0000	I										
I8		Трансформатор понижающий 380/220-220/I27В, мощностью 2,0 кВт	ТС3-2,5/I		"	"	34 I3I3 0000	I										
I9		Выключатель автоматический, Iр=I5А	А3I24		"	"	34 2243 0000	I										
		Провода и кабели																
20		Провод 660 сеч. 2,5 кв.мм	АПВ	ГОСТ6323-79	км	008	35 5I33 0000	0,II										
2I		То же, сеч. 4 кв.мм	АПВ	"	"			0,022										
22		" сеч. 6 кв.мм	АПВ	"	"	"	"	0,056										
23		" сеч. I0 кв.мм	АПВ	"	"	"	"	0,022										
24		" сеч. I6 кв.мм	АПВ	"	"	"	"	0,026										
25		" сеч. 25 кв.мм	АПВ	"	"	"	"	0,026										
26		" сеч. 2,5 кв.мм	ПВ2	"	"	"	"	0,045										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
27		Кабель 3х2,5-0,66	АВВГ	ГОСТ I6442-70*	км	008	35 3670 0000	0,005										
28		То же, 4х2,5-0,66	АВВГ	"	"	"	"	0,3										
29		" 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	"	"	"	"	0,033										
30		Кабель 3хI6-0,66	АВВГ	ГОСТ I6442-70*	"	"	"	0,0I6										
3I		То же, 3х6+Iх4	КРПТ	ГОСТ I3497-77Е	"	"	"	0,028										
32		" 2хI0+Iх6	КРПТ	"	"	"	"	0,005										
		Трубы																
33		Труба 26х1,8ГОСТ I0704-76 / Д ГОСТ I0705-63*			м	006	I3 0300 0000	62										
34		Труба 32х2,0 ГОСТ I0704-76 / Д ГОСТ I0705-63*			"	"	"	5										
35		Труба 42х2,5 ГОСТ I0704-76 / Д ГОСТ I0705-63*			"	"	"	I3										
		Электроосвещение																
		Оборудование																
36		Щиток осветительный у расц. = 6хI5А	ОП-6		шт.	796	34 34I4 0000	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
37		Выключатель автоматический	АП50Б--3		шт.	796	342I4I 0000	I											
38		То же, $\mathcal{J}$ расц. = I0А	АП50Б--2Т		"	"	34 2I42 0000	I											
39		Ящик с понижающим трансформатором, 220/36В	ЯТП--0,25		"	"	34 I3II 0000	I											
40		Светильник	ПВЛМ--ПР--2х40		"	"	34 6II2 342	2											
4I		То же	ПВЛМ-Д--2х40		"	"	"	I											
42		"	ПВЛМ-Д--2х80		"	"	"	I5											
43		Светильник	ПВЛI--2х40		"	"	"	4											
44		То же	ЛСО02--2х40		"	"	"	I3											
45		"	ЯСПО 3х60/ Р53-0I		"	"	34 6III 3I8	9											
46		"	НСПО 2хI00/ Р5I-03		"	"	34 6III 250	7											
47		"	ПЩД-I00		"	"	34 6III 454	I											
48		"	ПО-02 (изр)		"	"	34 6III 0000	I											
49		"	РП-6--3/36		"	"	"	I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
50		Ящик с рубильником У н = 100А	ЯВ3-21-I		шт.	796	34 3422 0000	I										
51		Вышка телескопическая	ВТК-9		"			I										
		Провода и кабели																
52		Провод 660 сеч. 2,5 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-79	км	008	35 5133 0000	0,145										
53		Кабель 2х25-0,66	АВВГ	ГОСТ 16442-70*	"	"	35 3670 0000	0,31										
54		То же, 3х2,5-0,66	АВВГ	"	"	"	"	0,046										
		Трубы																
55		Труба 20х1,6 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-63*			м	006	13 0300 0000	73										

Главный инженер проекта Глезин
Начальник отдела Кутин
Инженер Пискунова

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на автоматизацию (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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Приборы и средства автоматизации																
I	I	Термометр бытовой	ТБ-2М	Термометровый з-д г.Клин	шт.	796	42 II24 0I058	2										
2	2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НО контактом, дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	з-д "Теплоавтомат" г.Харьков	"	"	42 II24 0I058	2										
3	3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НО контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-I	з-д "Теплоавтомат" г.Харьков	"	"	42 II24 0I020	3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
4	4	Термометр ГОСТ 2823-73	У5I240I04	Термометровый завод г.Клин	комп.	796	42 I060 0000	3										
		Оправа ГОСТ 3029-75	2У26563 64I00															
5	5	Термометр ГОСТ 2823-73	У4I240 I04	То же	"	"	"	3										
		Оправа ГОСТ 3029-75	2У26563 64I00															
6	6	Термометр ГОСТ 2823-73	П5I240I63	"	"	"	"	I										
		Оправа ГОСТ 3029-75	2П250I60 64I60															
7	7	Термометр ГОСТ 2823-73	П4I240I63	"	"	"	"	I										
		Оправа ГОСТ 3029-75	2П250I60 64I60															
8	8	Термометр ГОСТ 2823-73	П5I240 I03	Термометровый завод г.Клин	"	"	"	I										
		Оправа ГОСТ 3029-75	2П250I60 64I00															
9	9	Манометр показывающий, общего назначения, шкала от 0 до I0 кгс/см2	ОБМI-I60xI0	Манометровый завод г.Томск	шт.	"	42 I2I3 I3082	2										
I0	I0	То же, шкала от 0 до 6кгс/см2	ОБМI-I60x6	"	"	"	"	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
		Электроаппаратура																
I		Пускатель магнитный 220В, ОСТ I60.536.00I-72	ПМЕ-09I	Предприятие п/я М-5I69	шт.	796	34 27I2 0000	4										
2		Переключатель пакетный ОСТ I60.526.00I-77	ТПП2-I0/H2	Электромеханический з-д г. Ташкент	"	"	34 246I 0000	3										
3		Выключатель ГОСТ 7397-76	инд.0262		"	"		2										
4		Звонок электрический ГОСТ 7220-80Е	СБН-220	Предприятие п/я М-5I69	"	"		2										
5		Пост управления	ПКЕ-222-3У3	Учреждение ОЧ I2/I	"	"	34 2844 0004	I										
6		Пост управления	ПКЕ-222-IУ3	То же	"	"	"	2										
7		Звонок 220В ТУ25-05-I045-76	МЗ-I	"	"	"		I										
		Провода																
I		Провод установочный с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции IхI,5, ~380В	ПВI	ГОСТ 6329-79	км	008	35 5II3 0000	0,III										
2		Провод установочный с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции Iх2,5, ~380В	АПВ	ГОСТ 6323-79	"	"	35 5I33 0000	0,239										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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
3		Провод с медными жилами, гибкий, в поливинилхлоридной изоляции 1х1,5 ~380В	ПВ3	ГОСТ 6323-79	мм	008	35 5113 0000	0,022										
4		Кабель силовой 3х1,5 ~660	ВРГ	ГОСТ 433-73	"	"	35 2132 0000	0,010										
		Монтажные изделия и материалы																
1		Труба стальная электросварная		20х1,6 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-63	м	006	13 0300 0000	108										
2		Металлорукав $d_{вн}$ = 20	РЗЦ-Х-Ш	ТУ22-3988-77	м	"	"	31										

Главный инженер проекта Глезин
Начальник отдела Кутин
Ст. инженер Остер

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ЦИТЭПсельхозпром

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на связь и сигнализацию (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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Аппаратура																
I		Концентратор малой мощности СВ 2.402.001.ТО в составе:	"Комар-Сигнал 12АМ"	г.Калуга предприятие п/я А-1325	компл	796		I										
		Блок питания СВ.2.087.001																
		Блок пятилучевой СВ.2.404.01																
2		Датчик тепловой легкоплавкий	ДТП	г.Тбилиси завод "Тбилприбор"	шт.	"		I8										
3		Батарея аккумуляторная стартерная	3СТ-84	г.Львов, з-д эл.измерительных приборов	"	"		3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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
		Кабели и провода																
I		Провод телефонный распределительный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции	ТРВ 2х0,5	ГОСТ 20575-75	км	008		0,09										
2		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ВРГ 3хI,5	ГОСТ 433-73	км	"	35 2I32 0000	0,030										
3		Кабель телефонный городской с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, бронированный двумя стальными листами с наружным покровом	ТППБ I0х2,5 х0,5	ГОСТ 22498-77	км	"												
		Монтажные изделия																
I		Коробка универсальная с двумя резисторами	УК-2Р 470-680	ГОСТ I0040-75	шт	796		3										
2		Коробка универсальная с двумя перемычками	УК-2П	ГОСТ I0040-75	"			3										
3		Коробка распределительная	КРТП-I0	ГОСТ 8525-78	"			I										
4		Шкаф напольный для аккумуляторных батарей	серия 2.I00-I/72		"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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	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
		Связь и сигнализация																
		Оборудование и аппаратура телефонной связи																
		Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-70-I	ТУ4РГ2.184.076-01	шт.			I										
		Оборудование радиофикации																
		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 В А		ГОСТ5961-76	"			I										
		Трансформатор абонентский	ТАПВ-10	ГОСТ 7659-80	"			I										
		Радиопровода																
		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПТПЖ 2х1,2	ГОСТ 10254-75*Е	км			0.020										
		Прочие провода																
		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРП 2х0,5	ГОСТ 20575-75	"			0,015										
		Монтажные изделия																
		Радиорозетка штепсельная	РШР-1		шт.			I										
		Коробка универсальная с 2 резисторами	УК-2Р 220-330	ГОСТ 10040-75*	"			I										
		То же, с 2 перемычками	УК-2П	ГОСТ10040-75*	"			I										

Главный инженер проекта — Глезин
Начальник отдела — Кутин
Составил — Бородулина

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru