ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-246

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 50 ТРАКТОРОВ

Альбом 5

Заказные спецификации

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
„ЦИТЭПсельхозпром"
г. Иваново

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

УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом СССР
заключение №20/35 от 14.03.77г.
введен в действие институтом
„ЦИТЭПсельхозпром"
приказ №275 от 30.10.79г.

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	№ заказной спецификации	Стр.
Заказные спецификации на:		
I. Технологическое оборудование	I	4
2. Трубопроводное оборудование и арматуру	2	23
3. Отопление и вентиляцию	3	26
4. Электрооборудование и освещение	4	36
5. Автоматизацию	5	54
6. Пожарную сигнализацию и связь	6	6I

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

№ I от "___" _____ 19___ г. всего листов I9

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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Стандартное оборудование																
I	59	Кран подвесной ручной. N общ.=I,23кВт	0,5-5,I-4,5 ГОСТ 741I-69*	Красногвардейский крановый з-д	шт.			I										
2	66	Кран консольно-поворотный. Нпод.=2200мм; вылет стрелы-2000мм груз.0,5т	ОПТ-II53		"			I										
3	9I	Кран подвесной. N общ.=5,7кВт	3,2-I0,2-9-6-380 ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д ПТО	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4	II3	Кран подвесной. N общ.=5,7кВт	3,2-4,2--3-6-380 ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО	шт			I										
5	I25	Кран подвесной. N общ.=3,94кВт	2-I0,2--9-6-380 ГОСТ 7890-73	То же	"			2										
6	I32	Таль электрическая. N общ.=3,4кВт	ТЭ200--5II00 ГОСТ 22584-77	г.Фрунзе п/я В-8843	"			2										
7	53	Тележка для перевозки агрегатов и узлов. Габ.разм.: I2I0x800x440мм	ОПТ-7353	Акъярский з-д и Наманганский рем. з-д Р/О Узсельхозтехники	"			2										
8	73	Тележка для перевозки аккумуляторных батарей. Габ.разм.: 900x508x3I1мм	ОПТ-683М	То же	"			2										
9	85	Домкрат гидравлический гаражный. Груз.6т. Габ.разм.: I630x430xI320мм	П-304	Кочубеевский з-д Р/О Росавтоспецоборудов. Минавтотранса РСФСР	"			2										

Типовой проект 815-246 Альбом 5

6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19

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
I0	94	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей. Габ.разм.:935xI236x898мм	III5M	Чигинский з-д Р/О Росавтоспецоборудов. Минавтотранса РСФСР	шт.			I										
II	I20	Подъемник канавный передвижной, гидравлический. Груз.4т.Тип ДКРГ.Габ.разм.: II90x650xI075мм	П-II3	Грозненский з-д Р/О Росавтоспецоборудование Минавтотранса РСФСР	"			2										
I2	23	Станок токарно-винторезный. РМЦ: 400xI400.Габ.разм.: 2505xII98xI500мм ; N общ.=I0,I2кВт	I6К20	Московский станкостроит. з/д "Красный Пролетарий"	"			I										
I3	24	Комбинированный станок. Наиб.диам.изд.400мм.Наиб.длина изд.I000мм, N Общ.=6,625кВт. Габ.разм.:2340xI200xI6I0мм	IД95	Алма-Атинский станкостроит.з-д им."XX лет Октября"	"			I										
I4	27	Станок вертикально-сверлильный. Ø св.=25мм.Габ.разм.: II30x805x2390мм	2НI25	Стерлитамакский станкостроит.з-д им.Ленина	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I5	3I	Станок обдирочно-шлифовальный, Ø кр.=400мм. Габ.разм.: I000х665хI230мм, N =4,6кВт	3Б634	Мукачевский станкостроит. з-д им. Кирова	"			2										
I6	3I/I	Установка пылеулавливающая к обдирочно-шлифовальному станку 3Б634. N =I,5кВт. Габ.разм.: 700х700хI535мм	ЗИЛ-900	г. Архангельск учреждение УГ-42/7	шт.			2										
I7	30	Станок настольно-сверлильный, Ø св.=I2мм. N =0,6кВт. Габ.разм.: 700х360х825мм	НС-I2А	г. Ленинград опытно-мех. завод	"			3										
I8	II	Машина электрошлифовальная с гибким валом. Ø кр.=I25+200мм. N =0,8кВт	ИЭ-6I03	Выборгский з-д "Электроинструмент"	"			3										
I9	36	Электроножницы ножевые. Наиб.толщ.листа 2,5мм; N =0,25кВт	ИЭ-5403	Ростовское-на-Дону производственное объединение "Электроинструмент"	"			I										
20	42	Ножницы рычажные. Толщина листа I3мм; Ø кр.=20мм	Н-970	УВД Киргизской ССР	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21	34	Молот пневматический. Миним. масса пад. частей 75кг. N =7,5кВт. Габ. разм.: 1500х850х1900мм	М4129А	Астраханский з-д кузнечно-прессового оборудования	шт.			1										
22	93	Пресс гидравлический. Макс. усилие 10т.с.	2153М2	г. Казань з-д "Автоспецоборудование"	шт.			1										
23	49	Стол для электросварочных работ. Габ. разм.: 1100х750х650мм	ОКС-7523	Липовецкий з-д Р/О Укрсельхозтехники	"			1										
24	50	Преобразователь сварочный. Габ. разм.: 1015х590х980мм; N =16кВА	ПСО-300-2У2	Вильнюсский з-д электросварочного оборудования	"			1										
25	51	Трансформатор сварочный. Габ. разм.: 640х490х715мм; N =19,4кВА	ТД-300-У2	Какандский электромашиностроит. з-д	"			1										
26	9	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений покрышек и камер грузовых автомобилей. Габ. разм.: 350х320х650мм; N =0,8кВт	ОШ-5312	Новгородский опытно-экспериментальный з-д Р/О Росавтоспецоборудования Минавтотранса РСФСР	"			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9

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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
27	II9	Колонка маслораздаточная. Произв. 8л/мин. Габ. разм.: 225х х300хI200мм	367М3	Череповецкий з-д "Автоспецоборудования" "Красная Звезда"	шт.			2											
28	2	Насосная установка N =I,IкВт	3I06Б	То же	"			2											
29	3	Насос шестеренный. Произв. I,4м3/ч. Габ. разм.: 58Iх302х265мм	Ш2-2,5-I,4/I6Б	г. Ливны з-д Ливгидромаш	шт.			I											
30	4	Маслораздаточный насос-дозатор. Произв. до 6л/мин.	03-I559	г. Белград Одесская обл. ремонтный з-д	"			I											
3I	5	Насос ручной поршневой. Произв. 40÷50л/мин.	БКФ-4	г. Кирово-Чепецк учреждение ОР-2I6/II	"			4											
32	I7	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей. Габ. разм.: I200х600хI750мм; N =3,6кВт	КИ-92IМ	г. Красноуфимск опытно-экспериментальный завод	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9

ЛИСТ № 7

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
33	2I	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров двигателей. Габ. разм. I000х800хI800мм; N =IкВт	КИ-5278	г. Орел ремонтно-механический з-д	шт.			I										
34	29	Электросверлильная машина. Ø св. =I5мм; N =0,27кВт	ИЭ-I0I2	Даугавпилсский завод "Электроинструмент"	"			I										
35	35	Горн кузнечный с электроприводом на I огонь. Габ. разм.: 882х488х845мм; N =0,I2кВт	5903--26	г. Черняховск Калининградской обл. Авторем. з-д	"			I										
36	55	Стенд для холодной обкатки молотилки комбайнов. Габ. разм.: 830х670хI900мм; N =I0кВт	ОПР-2945	г. Кустанай ремонтно-механический завод	шт.			I										
37	58	Стенд для заточки ножей сельхозмашин. Габ. разм.: 8I0х675хI200мм; N =0,6кВт	ОПР-3562		"			I										
38	62	Стенд универсальный контрольно-испытательный для проверки электрооборудования. Пред. изм. напр. 0-30в, пред. измер. тока 5-0-5а, 30-0-30а. Габ. разм.: 885х885хI545мм; N =2,2кВт	КИ-968	Ростовский-на-Дону опытный з-д "Россельхозтехника"	"			I										

ЦИТП 3.11552

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9

ЛИСТ № 8

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
39	82	Стенд для разборки и сборки кареток подвески тракторов Д-54, Т-74, Т-75, ДТ-75. Габ. разм.: I600х400мм. N =7,5кВт	ОПР-I402М	Кокандский моторо-ремонтный завод "Узсельхозтехника"	шт.			I											
40	83	Стенд для монтажа и демонтажа шин колес с плоским ободом ≈ I2дюймов. Габ. разм.: I700х820х хI550мм; N =2,8кВт	ОШ-7004		"			I											
4I	95	Станок для притирки клапанов тракторных и автомобильных двигателей. Габ. разм.: I840х640хI540мм; N =I,7кВт	ОПР-I84IА	г. Измаил з-д ремонтно-технологического оборудования / г. Сумы ремонтный завод	шт.			I											
42	97	Стенд универсальный для сборки тракторных и автомобильных двигателей. Габ. разм.: I500хI500х825мм	ОПР-989	Черниговский ремонтный завод	"			I											
43	98	Станок для шлифовки фасок клапанов и торцов сферических толкателей. Габ. разм.: 825х495х х445мм; N =0,39кВт	ЦКБ-Р-I08	Чистопольский з-д "Автоспецоборудование"	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9

ЛИСТ № 9

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
44	I06	Установка для диагностики тракторов. Габ. разм.: 3550х800х700мм; N =55кВт	КИ-4935		шт.			I										
45	I07	Комплект оборудования стационарного поста диагностики тракторов	КИ-5308А	пос. Кадрина "Эстсельхозтехника	"			I										
46	I09	Солидолонагнетатель передвижной с электроприводом. Произв. 220м3/мин; N =0,6кВт	АТ-390М	Кочубеевский з-д Р/О Росавтоспецоборудован. Минавтотранса РСФСР	"			2										
47	II0	Маслораздаточный бак. Емк. 22л Произв. 3л/мин. Габ. разм.: 460х380х900мм	I33М	Череповецкий з-д "Красная Звезда" Р/О Росавтоспецоборудование РСФСР	"			2										
48	III	Бак для заправки тормозной жидкостью. Емк. I0л. Габ. разм.: 294х270х380мм	326М	То же	"			2										
49	II5	Стенд обкаточно-тормозной Габ. разм.: 5750х5440мм; N =40кВт	КИ-I363В	Измаильский з-д ремонтно-технологического оборудования "Госкомсельхозтехника" СССР	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9

ЛИСТ № I0

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
50	I22	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей. Габ. разм. II20хI055мм; N =0,6кВт	И-303М	Новгородский з-д "Автоспецоборудования" Минавтотранса РСФСР	шт.			I										
5I	I7/I	Набор инструмента для стенда КИ-92IМ			"			I										
52	54	Индикатор производительности вакуумных насосов	КИ-4840	г. Рига экспериментальный з-д "Старс"	"			I										
53	56	Приспособление для ремонта и сборки дисковых сошников	ПТ-846-6-I0		"			I										
54	57	Приспособление для переклепки сегментов ножа зерновых комбайнов в полевых условиях	ОПР-I785М		"			I										
55	63	Трансформатор для пайки медных проводов; N =3,0кВт	ОСЗ-5/0,5	г. Москва з-д им. Куйбышева	шт.			I										
56	38	Наковальня. Размеры стула: диам. 600мм, длина 900мм	I2I0-040I ГОСТ II398-75		"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № II

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, 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
57	74	Комплект приборов и инструмента для технического обслуживания аккумуляторных батарей	Э-401	Новгородский опытно-экспериментальный з/д Р/О "Росавтоспецоборудование"	шт.			I										
58	77	Дистиллятор. Произв. 4л/ч Габ. разм.: 360х220х700мм; N =3,6кВт	Д-4	Ленинградское производственное объединение "Красногвардеец"	"			I										
59	84	Комплект универсальных съемников и приспособлений для разборки и сборки узлов автомобилей ГАЗ-51, ЗИЛ-130	ПИМ-192В	Куртамышский ремонтный з-д Р/О "Россельхозтехника"	"			I										
60	92	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга	М-НИАТ-458М	Бежецкий з-д Р/О Росавтоспецоборудов. Минавтотранса РСФСР	"			2										
61	61	Компрессор воздушный, поршневой ГСВ-0,6/12. Произв. 0,6м3/мин, макс. давл. 12кгс/см2	155-2В5	То же	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9
ЛИСТ № I2

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
62	I8	Ванна моечная передвижная. Емк.I50л.Габ.разм.: I250x620x960мм	ОМ-I3I6	Тобольский рем.механич. з-д 459315.Ново-Ильиновское, Тарановского р-на,Кустанайской обл.	шт.			3										
63	64/I	Ванна для нагрева подшипников и расконсервации деталей	ОКС--I5I3		"			I										
64	I0I	Установка для промывки системы смазки двигателей тракторов. Произв.35л/мин.Габ.разм.: 2250x780x800мм; N =8кВт	ОМ-287IА	Коломенский опытно-механический з-д	"			I										
65	I02	Моечная машина однокамерная. Произв.I800+2000кг/смену. Габ.разм.:I700x2400xI950мм	ОМ-947И	Ремонтно-мех. з-д "Казсельхозтехника" г.Кзыл-Орда	"			I										
66	I04	Водоструйная очистительная машина высокого давления. Расх.воды 2I,7л/мин. Темп.воды 20...80°С.Габ.разм.: I250x950xI300мм; N =3,4кВт	ОМ-5285	Кировоградский ремонтный завод "Укрсельхозтехника"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

всего листов I9
лист № I3

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
67	I08	Моечная установка. Габ.разм.: I000x500xI000мм; N =3,72кВт	ОРГ-4990	Хмельницкий з-д "Укрсельхозтехника"	шт.			2										
68	I2	Набор инструмента для шиноремонтника	6209	Казанский з-д Р/О Росавтоспецоборудования Минавтотранса РСФСР	"			I										
69	7I	Стол с отсосом воздуха. Габ.разм.:II54x880xI550мм	ОПР-2241	г.Ачинск Красноярского края	"			I										
70	90	Тиски слесарные поворотные тип I.ГОСТ 4045-75			"			I2										
7I	I23	Передвижная тележка для хранения инструмента. Грузопод.50кг.Габ.разм.: 670x450x935мм	ОРГ-70-787[illegible]-I0[illegible]	П.Р.Новосергиевка.Механический з-д "Росельхозтехника"	"			I										
72	89	Устройство для перемещения тракторов; N =I,7кВт	ОПТ-I326А	Самаркандский з-д "Узсельхозтехника"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 14

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
73	70	Шкаф зарядный. Макс. ток группы А-20, макс. ток линии А-14. Габ. разм.: 1000х550х2000мм	ОПР-2258-ГОСНИТИ	г. Хойники Гомельской обл. Ремонтный завод	шт.			1										
		Нестандартизированное оборудование																
74	8	Ванна для проверки камер. Габ. разм.: 1250х600х830мм	5137.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			1										
75	10	Верстак для ремонта шин. Габ. разм.: 1250х550х1600мм	5102.000	То же	"			1										
76	13	Вешалка для камер настенная. Габ. разм.: 1500х450х450мм	5132.000	"	"			2										
77	14	Подставка под оборудование. Габ. разм.: 820х700х830мм	5143.000	"	"			3										
78	19	Верстак для ремонта топливной аппаратуры. Габ. разм.: 1250х750х1100мм	5103000	"	"			1										
79	20	Стеллаж для хранения топливной аппаратуры. Габ. разм.: 900х350х2000мм	СО-1607	"	"			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9
ЛИСТ № I5

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
80	25	Верстак слесарный. Габ.разм.: I250x750xI330 мм	5I0I.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			I3										
8I	26	Тумбочка для инструмента. Габ.разм.: 665x55IxII00 мм	5I47.000	"	"			I										
82	37	Ванна для охлаждения деталей. Габ.разм.: 650x400x350 мм	ОРГ-I468-I8-540	"	шт.			I										
83	39	Верстак жестянщика. Габ.разм.: I880xI000x830 мм	5I05.000	То же	"			I										
84	40	Ларь для кузнечного инструмента Габ.разм.: I000x500x850 мм	5I34.000	"	"			I										
85	4I	Ящик для угля. Габ.разм.: 500x500xI00 мм	5I39.000	"	"			2										
86	43	Вытяжной шкаф для распайки радиаторов. Габ. разм.: I280x925x2580 мм	ВШР.00.00.000	Чертежи ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново	"			I										
87	45	Секция стеллажа. Габ. разм.: I500x600x600 мм	5I54.000	Чертежи ГОСНИТИ	"			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9
ЛИСТ № I6

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
88	46	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500x400x600мм	5I53.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			I2											
89	47	Секция стеллажа. Габ.разм.: I500x300x600мм	5I52.000	"	"			I2											
90	48	Щит для сварочных работ. Габ.разм.: I600x500xI800мм	5I57.000	"	"			3											
9I	52	Шкаф для баллонов с кислородом. Габ.разм.: I600x400xI905	5I27.000	"	"			3											
92	53а	Приспособление для перевозки баллонов	5I5I.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			I											
93	64	Стол монтажный металлический. Габ.разм.: I200x800x600мм	0РТ-I468-0I-080А	То же	"			I											
94	65	Контейнер для выбракованных деталей. Габ.разм.: 820x820xI800мм	0РТ-I598	"	"			I											
95	72	Стеллаж для хранения аккумуляторных батарей. Габ.разм.: 22I5x5I5xI200мм	5I23.000	"	"			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9
ЛИСТ № I7

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
96	78	Шкаф для хранения электролита. Габ.разм.:440х540хII70мм	ШЭ.00.000	Чертежи ЦИТЭПсельхозпром г.Иваново	шт.			I										
97	80	Тележка для транспортировки и разлива кислоты. Габ.разм.: II50х756х765мм	П-206	Чертежи Гипроавтотранс	"			I										
98	8I	Тележка для транспортировки разборки и сборки жаток. Габ.разм.: 5900хI470х880мм	ОПТ-6700	Сибирский филиал ГОСНИТИ	"			I										
99	86	Стеллаж для двигателей. Габ.разм.:I220х900хI290мм	5I46.000	Чертежи ГОСНИТИ	"			4										
I00	87	Шкаф для инструмента. Габ.разм.:I600х430хI900мм	5I26.000	То же	"			3										
I0I	88	Подставка для агрегатов. Габ.разм.:2000х500хI50мм	ОРГ-I468--03-350	"	шт.			6										
I02	I00	Стол для дефектовки деталей. Габ.разм.:I250х750х650мм	5I09.000	"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19

ЛИСТ № I8

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
I03	I2I	Воронка сливная. Габ. разм.: 900x250x660мм	89I2. .000А	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			4										
I04	I27	Стеллаж для автомобильных покрышек. Габ. разм.: 2I50x800xI800мм	5I20. .000	"	"			2										
I05	I29	Стеллаж для хранения деталей. Габ. разм.: I400x5I0x2365мм	ОРТ- -I468- -05- -230А	"	"			2										
I06	I34	Стеллаж для передних и задних мостов автомобилей. Габ. разм.: I800xI000x2060мм	5II3. .000	"	"			2										
I07	I35	Стеллаж для рулевых управлений и карданных валов. Габ. разм.: I5I5x765xI200мм	5II4. .000	"	"			2										
I08	I36	Стеллаж для шатунов в сборе с поршнями. Габ. разм.: 900x900xI370мм	ОРТ- -I468- -05-440А	"	"			I										
I09	I37	Подставка для блоков цилиндров двигателей. Габ. разм.: I440x880x520мм	ОРТ- -2I60	Чертежи ГОСНИТИ	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ I9
ЛИСТ № I9

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
II0	I39	Стеллаж каркасный. Габ.разм.: 5400х765х2400мм	I692	г. Москва з-д Проммеханизация	шт.			5										
III	I40	Стеллаж каркасный. Габ.разм.: 3764х600х2400мм	I692	То же	"			3										
II2	I4I	Шкаф для красок и кистей. Габ.разм.: I600х630хI900мм	5I25.000	Чертежи ГОСНИТИ	"			I										
II3	I	Бак для масла. Емк. 2,0м3. Габ.разм.: 28I5хI0I0х955мм	НМ.00.000	Чертежи ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново	"			4										

Гл. инженер проекта — Глезин
Нач. отдела — Тигай
Исполнитель — Верхоглядова

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 № 2 от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на трубопроводное оборудование и 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Трубопроводная арматура																
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-80	30ч6бр		шт.			8										
2		То же, Ду=100	30ч6бр		шт.			3										
3		Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5кчI8р2		шт.			I0										
4		То же, Ду=20	I5кчI8р2		шт.			I										
5		" Ду=25	I5кчI8р2		шт.			6										

ЦИТП Э. 11531

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 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
6		Вентиль запорный муфтовый Ду=32	15кч18р2		шт.			1										
7		То же, Ду=50	15кч18р2		шт.			3										
8		Вентиль запорный муфтовый Ду=70	15кч18р2		шт.			1										
9		Кран КВ-15	20275-74		шт.			5										
10		Кран поливочный Ду=25			компл.			10										
		а) гайка соединительная Ду=25	8959-75		шт.			2										
		б) рукав В(П)-10-25-36-У	18698-73*		м			20										
		в) вентиль запорный муфтовый Ду=25	15кч18р2		шт.			1										
11		Кран пожарный Ду=50			компл.			14										
		а) вентиль запорный муфтовый Ду=50	15кч11р		шт.			1										
		б) головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 2217-76		шт.			1										
		в) то же, рукавная ГР-50	"		шт.			2										
		в) ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-67*		шт.			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

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: 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
		д) рукав пожарный напорный льняной Двн-51	ГОСТ 472-50*		м			20											
I2		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5	I5кчI8п2		шт.			I											
I3		То же, Ду=20	I5кчI8п2		шт.			I											
I4		" Ду=32	I5кчI8п2		шт.			2											
I5		Клапан I-Б-80-I6	ГОСТ I9827-74		шт.			2											
I6		СМ-Д-ОП	ГОСТ I9874-74		шт.			6											
		Оборудование																	
I7		Счетчик холодной воды крыльчатый	ВКМС-32		шт.			2											
I8		Счетчик для воды крыльчатый	ВКМС-Г32		шт.			2											
I9		Манометр технический общего назначения	ОБМ-I-I00х4		шт.			2											
20		Колонка управления задвижкой Д-I00	Серия 3.90I--I0 вып. 5		шт.			I											
		Главный инженер проекта					Глезин												
		Начальник отдела					Шляпкин												
		Исполнитель					Егорова												

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 № 3 от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 10

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
		Оборудование																
I	П3	Камера типовая приточная по серии 3.904-I5, исполнение левое, комплект:	ПК-25	Учреждение Я3-308/59 г.Днепродзержинск, Днепропетровской области	компл.			I								"		
		I.I. Агрегат вентиляторный комплект:	А8-4															
		а. Вентилятор центробежный №8, положение Пр0°, исполнение 6, L =I9I05м3/ч, Н=75 кгс/м2	Ц4-70															
		б. Электродвигатель N =7,5 кВт, n =960 об/мин.	4АI32М6															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

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
		I.2. Секция соединительная																
		I.3. Секция калориферная однорядная с 3-мя калориферами $t_н$=-20°С	КВС-10-II															
		$t_н$=-30°С; -40°С	КВБ-10-II															
		I.4. Секция приемная без фильтра, без рециркуляционной заслонки																
		I.5. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом ПР-1М, с электрообогревом (для $t_н$=-20°С без электрообогрева) Опросный лист по форме завода-изготовителя	КВУ1600х х1000Э															
2	П4, П7	Камера типовая приточная по серии 3.904-15 исполнение левое, комплект	1ПК-25	Учреждение ЯЭ-308/59 г. Днепродзержинск, Днепропетровской области	комп.			2										
		2.1. Агрегат вентиляторный, комплект:	18-4															
		а Вентилятор центробежный №8, положение Пр0°, исполнение 6,	Ц4-70															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

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
	П4	L =14590м3/ч, H=90кгс/м2																
	П7	L =18688м3/ч, H=75кгс/м2																
		б. Электродвигатель N =7,5кВт, n =960об/мин.	4АI32М6															
		2.2. Секция соединительная																
		2.3. Секция калориферная однорядная с 3-мя калориферами	КВС-I0--II															
		2.4. Секция приемная без фильтра без рециркуляционной заслонки.																
		2.5. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом ПР-IМ, с электрообогревом (для $t_н$ =-20°С без электрообогрева) Опросный лист по форме завода-изготовителя	КВУI600х хI000Э															
3	П1, П2, В2, В5	Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5I05-2	Учреждение УЮ -400/4	комп.			4										
		а. Вентилятор центробежный №2,5, с колесом I,05Дн, исполнение I положение ПрО°	Ц4-70	г. Плавск, Тульской обл.														
	П1, П2	L =I740м3/ч, H=65кгс/м2																
	В2	L =I28Iм3/ч, H=84кгс/м2																
	В5	L =I870м3/ч, H=56кгс/м2																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
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
		б. Электродвигатель N =0,75кВт, n =2810об/мин.	4А7IА2															
4	BI, B3	Установка вентиляторная комплектно:		Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской области	компл.			2										
		а. Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых сплавов, положение ЛО°, исполнение по искрозащите ИI-0I по ТУ22-34I0-75																
	BI	L =620м3/ч, Н=52кгс/м2																
	B3	L =I240м3/ч, Н=60кгс/м2																
		б. Электродвигатель N =0,55кВт, n =2890об/мин, исполнение по взрывозащите В2Т3 Опросный лист по форме завода-изготовителя	В63В2															
5	B4	Агрегат вентиляторный комплектно:	А2,5095-2а Ц4-70	Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской области	компл.			I										
		а. Вентилятор центробежный №2,5 с колесом 0,95 Дн исполнение I, положение Пр0°, L =430м3/ч, Н=55 кгс/м2																
		б. Электродвигатель N =0,55кВт, n =2800об/мин.	4АА63-В2															
6	B7	Установка вентиляторная комплект:		Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской обл.	компл.			I										
		а. Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых сплавов, положение ЛО°, исполнение по искрозащите ИI-0I по ТУ22-34I0-75 L =930м3/ч; Н=62кгс/м2	Ц4-70															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		б. Электродвигатель N =0,55 кВт; n =2890 об/мин., исполнение по взрывозащите ВIТI. Опросный лист по форме завода-изготовителя	В63В2															
7	П8	Агрегат вентиляторный комплект:	А3,I5 095-2а П4-70	Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск Тульской обл.	компл.			I										
		а. Вентилятор центробежный №3,I5; с колесом 0,95Дн; исполнение I, положение Л0°, L =I93I м3/ч; Н=II0 кгс/м2																
		б. Электродвигатель N = I,5 кВт, n =2860 об/мин.	4А80А2															
8	В6	Установка вентиляторная комплект:		ТУ22-34I0-75	компл.			I										
		а. Вентилятор центробежный № 4 из алюминиевых сплавов, положение Пр0°, исполнение по искрозащите И2-0I по ТУ22-34I0-75	Ц4-70															
		б. Электродвигатель =0,75 кВт, =I400 об/мин., исполнение по взрывозащите В4ТI. Опросный лист по форме завода-изготовителя	В7IВ4															
9	П5,П6	Агрегат вентиляторный комплект:	А5095-2а	Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской обл.	компл.			2										
		а. Вентилятор центробежный № 5; с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение Пр0°, L =3795 м3/ч; Н=70 кгс/м2	Ц4-70															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
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
		б. Электродвигатель N =2,2кВт; n =1420об/мин.	4А90 4А4															
I0	В8, В10	Вентилятор крышный центробежный № 4 с электродвигателем N =0,37кВт n =920об/мин. В8 L =2450м3/ч; Н=15кгс/м2 В10 L =2000м3/ч; Н=17кгс/м2	КЦ3-90 А471-А642	Вентспилсский вентиляторный завод им.Яна Фабрициуса, г.Вентспилс, Латвийская ССР	шт			2										
II	В9	Вентилятор крышный центробежный № 5 с электродвигателем N =0,75кВт; n =920об/мин. L =5300м3/ч; Н=17кгс/м2	КЦ3-90 4А80 А642	Вентспилсский вентиляторный завод им.Яна Фабрициуса, г.Вентспилс, Латвийская ССР	шт			I										
I2	В11, В12	Вентилятор крышный центробежный № 6,3 с электродвигателем N =2,2кВт; n =950об/мин., L =6760м3/ч; Н=40кгс/м2	КЦ3-90 4А100 4 6У2	Вентспилсский вентиляторный завод им.Яна Фабрициуса, г.Вентспилс, Латвийской ССР	шт			2										
I3	В13, В14	Вентилятор крышный центробежный № 8 с электродвигателем N =1,5кВт; n =1410об/мин. L =14800м3/ч; Н=15кгс/м2	КЦ4-84--В 4А80 В4У2	Вентспилсский вентиляторный завод им.Яна Фабрициуса, г.Вентспилс, Латвийской ССР	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

ЛИСТ № 7

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
I4	А1, А2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем =1,1 кВт, =2815 об/мин t н=-20°С	АПВС-50-30 А02-12-2	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт			2											
I5	А1, А2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем =1,1кВт, =1400 об/мин t н=-30, -40°С	АПВС-70-40 А0-2-21-4	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт			2											
I6		Калорифер по ГОСТ 7201-70 t н=-20, -30°С	КВС6-II	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт / т			2 / 0,056											
I7		Калорифер по ГОСТ 7201-70 $t_н$=-40°С	КВС6-II	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт / т			1 / 0,056											
I8		Калорифер по ГОСТ 7201-70 t н=-20, -40°С	КВБ6-II	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт / т			1 / 0,073											
I9		Калорифер по ГОСТ 7201-70 t н=-30°С	КВБ7-II	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт / т			1 / 0,084											
20		Калорифер по ГОСТ 7201-70 t н=-40°С	КВБ8-II	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт / т			1 / 0,097											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3
ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 8
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
21		Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 $t_н$ =-20°С	15кч18п		шт		Арматура	9											
22		То же Ду15, Ру16 $t_н$ =-30;-40°С	15кч18п		"			8											
23		" Ду20, Ру16 $t_н$ =-20°С	15кч18п		"			15											
24		" Ду20, Ру16 $t_н$ =-30°С	15кч18п		"			10											
25		" Ду20, Ру16 $t_н$ =-40°С	15кч18п		"			4											
26		" Ду25, Ру16 $t_н$ =-20°С	15кч18п		"			51											
27		" Ду25, Ру16 $t_н$ =-30°С	15кч18п		"			57											
28		" Ду25, Ру16 $t_н$ =-40°С	15кч18п		"			72											
29		Вентиль запорный фланцевый Ду25, Ру16 $t_н$ =-20°С	15кч19п		"			7											
30		То же Ду25, Ру16 $t_н$ =-30°С	15кч19п		"			3											
31		" Ду25, Ру16 $t_н$ =-40°С	15кч19п		"			5											
32		" Ду32, Ру16 $t_н$ =-20°С	15кч19п		"			2											
33		" Ду32, Ру16 $t_н$ =-30°С	15кч19п		"			6											
34		" Ду32, Ру16 $t_н$ =-40°С	15кч19п		"			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 9

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
35		Вентиль запорный фланцевый Ду40,Ру16 $t_н$ =-20°С	15кч19п		шт			4										
36		То же Ду 40,Ру16 $t_н$ =-40°С	15кч19п		"			1										
37		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду50,Ру10 $t_н$ =-20°С	30ч6бр		"			8										
38		То же Ду50,Ру10 $t_н$ =-30°С	30ч6бр		"			12										
39		" Ду50,Ру10 $t_н$ =-40°С	30ч6бр		"			7										
40		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду80,Ру10 $t_н$ =-20°С	30ч6бр		шт			5										
41		То же Ду80,Ру10 $t_н$ =-30°С	30ч6бр		"			3										
42		" Ду80,Ру10 $t_н$ =-40°С	30ч6бр		"			8										
43		" Ду100,Ру10 $t_н$ =-30,-40°С	30ч6бр		"			2										
44		Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем Ду80,Ру16 $t_н$ =-20°С	3КЛ2-16		"			2										
45		То же Ду100,Ру16 $t_н$ =-30°,-40°С	3КЛ2-16		"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3
ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 10
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
46		Кран двойной регулировки по ГОСТ 10944-75 Ду15	КРДД		шт			7										
47		Кран двойной регулировки по ГОСТ 10944-75 Ду20 $t_в$ =-20; -30°С	КРДШ		"			9										
48		Кран для спуска воздуха конструкции Маевского			"			54										
49		Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Пр-1МДу25, Ру16 $t_в$ =-20°С	25ч931нж		"			3										
50		То же Ду50, Ру16 $t_в$ =-30; -40°С	25ч931нж		"			3										

Исполнитель Киселев
Нач. отдела Шимарова
Гл. инженер проекта Глезин

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 18

на электрооборудование и освещение 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
		Силовое оборудование																	
		Электрооборудование и аппаратура																	
I		Шкаф силовой защищенного исполнения на 5 групп предохранителей НПН2-60, токи плавких вставок: 1х6А+2х15А+1х25А+1х63А	СП62-I/I	Заводы ГЭМ	шт.			I											
2		То же, на пять групп предохранителей НПН2-60, токи плавких вставок: 2х10А+1х63А	СП62--I/I	Заводы ГЭМ	шт.			I											

ЦИТП 3.11531

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
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		Шкаф силовой защищенного исполнения на 8 групп предохранителей НПН2-60, токи плавких вставок: 3х6А+3хI0А+Iх63А	СП62-5/I	Заводы ГЭМ	шт.			I										
4		То же, на 2 группы предохранителей НПН2-60 и 6 групп предохранителей ПН2-I00 и 250, токи плавких вставок: Iх63А+2х80А++2хI00А+IхI50А	СП62-8/I	"	"			I										
5		Шкаф силовой в закрытом с уплотнением исполнении на 5 групп предохранителей НПН2-60, токи плавких вставок: 3х6А+IхI5А+Iх32А	СПУ62-I/I	"	"			I										
6		То же, на 8 групп предохранителей НПН2-60, токи плавких вставок: Iх6А+IхI0А+IхI5А++Iх20А+Iх25А+Iх32А	СПУ62-5/I	Заводы ГЭМ	шт.			I										
7		То же, с токами плавких вставок в группах: Iх6А+2хI0А++IхI5А+Iх20А+2х32А+Iх63А	СПУ62-5/I	"	"			I										
8		То же, с токами плавких вставок в группах: 2х6А+IхI5А++Iх20А+Iх25А+Iх32А+Iх63А	СПУ62-5/I	"	"			I										
9		То же, на 4 группы предохранителей НПН2-60, и 4 группы предохранителей ПН2-I00, токи плавких вставок: Iх6А+IхI0А+2х20А+Iх30А+Iх40А++Iх50А+IхI00А	СПУ62-6/I	"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
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
I0		То же, с токами плавких вставок: 2х6А+IхI0А+Iх32А++Iх50А+2х60А+Iх80А	СПУ62--6/I	Заводы ГЭМ	шт.			I											
II		Тоже, на 2 группы предохранителей НШН2-60 и 6 групп предохранителей ШН2-I00 и 250, токи плавких вставок: Iх6А+Iх25А+2х30А+IхI20А	СПУ62--8/I	"	"			I											
I2		Установка конденсаторная мощностью 75кВАр, 380В	УК-0,38--75У3	"	"			I											
I3		Шкаф учета электроэнергии, трансформаторы тока ТК-20, 300/5а	ШУ-250	Казанский ЭМЗ	"			I											
I4		Ящик однофидерный в защищенном с уплотнением исполнении с блоком "рубильник" на номинальный ток I00А	ЯВ3-3I--I	Октябрьский завод НВА	шт.			9											
I5		Ящик однофидерный в защищенном с уплотнением исполнении с двухполюсным рубильником и штепсельным разъемом на номинальный ток 60А	ЯВШ2-60	"	"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

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
I6		Ящик однофидерный в защищенном с уплотнением исполнении с 3-х полюсным рубильником и штепсельным разъемом на номинальный ток 25А	ЯВШЗ-25	Октябрьский завод НВА	шт.			3										
I7		То же, на номинальный ток 60А	ЯВШЗ-60	"	"			3										
I8		То же, на номинальный ток I00А	ЯВШЗ-I00	"	"			I										
I9		Выключатель автоматический 380В, ток расцепителя 4А, в металлическом корпусе	АП50-3МТ	п/я М-5I69	шт.			4										
20		То же, 2-х полюсный 220В без расцепителя, в пластмассовом корпусе	АП50-2Т	"	"			I										
2I		Трансформатор понижающий мощностью 2,5 кВА, напряжением 380/220В - 220/I27В	ТСЗ-2,5/I	г. Батуми трансформаторный завод	"			4										
22		Пускатель магнитный в защищенном исполнении, нереверсивный, катушка 380В, ток нагревательных элементов теплового реле 2,0А	ПМЕ-I22	п/я В-8843	"			3										
23		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 3,2А	ПМЕ-I22	п/я В-8843	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 ВСЕГО ЛИСТОВ 18 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 4А	ПМЕ-122	п/я В-8843	шт.			2										
25		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 5,0А	ПМЕ-122	"	"			2										
26		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 16,0А	ПМЕ-222	г. Гомель з-д аппаратуры	"			3										
27		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 20А	ПМЕ-232	"	"			1										
28		То же, без теплового реле	ПМЕ-121	п/я В-8843	"			3										
29		Пускатель магнитный в пылебрызгозащищенном исполнении, нереверсивный, катушка 380В, ток нагревательного элемента теплового реле 1,25А	ПМЕ-132	п/я В-8843	шт			2										
30		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 1,6А	ПМЕ-132	"	"			4										
31		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 2,0А	ПМЕ-132	"	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 ВСЕГО ЛИСТОВ 18 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
32		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 2,5А (для $t_н$ = -20°С)	ПМЕ-132	п/я В-8843	шт.			3										
33		То же, (для $t_н$ —30; -40°С)	ПМЕ-132	"	"			1										
34		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 3,2А (для $t_н$ = -20°С)	ПМЕ-132	"	"			2										
35		То же, (для $t_н$ —30°; -40°С)	ПМЕ-132	"	"			4										
36		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 4А	ПМЕ-132	п/я В-8843	шт.			3										
37		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 6,3А	ПМЕ-132	"	"			2										
38		То же, реверсивный, ток нагревательного элемента теплового реле 4,0А Ик=220В	ПМЗ-134	"	"			1										
39		Пост управления кнопочный, 2-х штифтовый, в защищенном исполнении	ПКЕ712-2У3	п/я В-8500	"			8										
40		То же, в пылебрызгозащищенном исполнении	ПКЕ722-2У3	"	"			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 7

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
41		Розетка панельная на номинальный ток 16А с 4-я контактами с исполнением по сроку хранения 12 лет	РПС-16-4К	З-д "Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт.			9										
42		Розетка 3-х полюсная с заземляющим контактом на 25А 380В в защищенном исполнении	А-700-КОМ	З-д Электроустановочных изделий г. Рига	"			1										
43		Розетка штепсельная 2-х полюсная с заземляющим контактом 10А 250В РШ-Ц-20-0-IP44-01-10/220	ШТП-10	ГОСТ 7396-76	"			3										
44		То же, в защищенном исполнении РШ-Ц-20-0-01-10/220	У210	ГОСТ 7396-76	"			3										
		Провода и кабели																
45		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 660В сечением 1х2,5 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-71*	км			0,48										
46		То же, сечением 1х4 кв.мм	АПВ	"	"			0,17										
47		То же, сечением 1х6 кв.мм	АПВ	"	"			0,26										
48		То же, сечением 1х10 кв.мм	АПВ	"	"			0,335										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 8

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
49		То же, сечением 1х25 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-71*	км			0,085										
50		То же, сечением 1х35 кв.мм	АПВ	"	"			0,09										
51		То же, сечением 1х50 кв.мм	АПВ	"	"			0,265										
52		То же, сечением 1х70 кв.мм	АПВ	"	"			0,018										
53		То же, медный сечением 1х2,5 кв.мм	ПГВ	"	"			0,22										
54		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, на напряжение 0,66 кВ, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ	ГОСТ 16442-70*	км			0,165										
55		То же, сечением 4х2,5 кв.мм	АВВГ	"	"			0,805										
56		То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	"	"			0,10										
57		То же, сечением 3х6 кв.мм	АВВГ	"	"			0,018										
58		То же, сечением 3х16 кв.мм	АВВГ	"	"			0,008										
59		То же, сечением 3х10+1х6 кв.мм	АВВГ	"	"			0,02										
60		То же, сечением 3х70+1х25 кв.мм	АВВГ	"	"			0,025										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 9

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
61		Кабель переносный тяжелый в резиновой шланговой оболочке сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	КРПТ	ГОСТ 13497-77	км			0,011										
62		То же, сечением 3х6 кв.мм	КРПТ	"	"			0,005										
63		То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм	КРПТ	ГОСТ 13497-77	км			0,152										
64		То же, сечением 2х10+1х6 кв.мм	КРПТ	"	"			0,005										
		Монтажные изделия и материалы																
65		Труба стальная водогазопроводная Р-20х2,5		ГОСТ 3262-75	м			18										
66		То же, Р-65х3,2		"	"			3										
67		Труба стальная электросварная		26х1,8 ГОСТ 10704-76				300										
68		То же		32х2 ГОСТ 10704-76				105										
69		То же		47х2 ГОСТ 10704-76				110										
70		То же		59х2 ГОСТ 10704-76				5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 10

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
71		Труба асбоцементная Д 100 мм ℓ = 3м		ГОСТ 1839-72*	шт.			2										
72		Ввод гибкий	КI08I		"			I2										
73		Металлорукав 20	РI-Ц-Х	ГОСТ 3575-75	м			40										
74		То же, 22	Р3-Ц-Х--22	ТУ22-2I73-72	"			20										
75		Коробка ответвительная	У-409		шт.			II										
76		То же	КОР-73		"			6										
77		Круг В8 ГОСТ 2590-7I / Ст.3 ГОСТ 535-58*			м			II0										
78		Зажим тросовый	К676		шт.			I4										
79		Анкер	К675		"			I4										
80		Муфта натяжная	К805		"			7										
8I		Муфта ТР	У2I3		шт.			I0										
82		Патрубок вводной	У476		"			5										
83		Лоток сварной	К420		"			30										
84		Основание	КII55		"			30										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 11

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
85		Полка кабельная	КП63		шт.			30											
86		Подставка для СПиСПУ	А.08.I		"			3											
87		То же	А.08.2		"			8											
88		Профиль защитный, ℓ=2 м	П5	по серии 3.407-82	"			I											
89		Метизы			кг			50											
90		Ящик протяжной	УП003	Заводы ГЭМ	шт.			3											
		Электрическое освещение																	
		Оборудование и аппаратура																	
9I		Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей АБ-25, на номинальный ток 25А, ток расцепителя 20А	ОП-I2	Заводы ГЭМ	шт			I											
92		То же, на 6 автоматических выключателей, ток расцепителя 25А	ОП-6	"	"			I											
93		То же, ток расцепителя 20А	ОП-6	"	"			I											
94		То же, ток расцепителя I5А	ОП-6	"	"			I											
95		Шкаф учета электроэнергии, трансформаторы тока ТК-20 100/5А	ЩУ-250	Казанский ЭМЗ	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 ВСЕГО ЛИСТОВ 18 ЛИСТ № 12

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
96		Ящик с блоком "предохранитель-выключатель" номинальный ток 100, ток плавкой вставки 80А	ЯБПВУ--1М		шт.			1										
97		Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 ВА 220/12В	ЯТП-	Заводы ГЭМ	"			5										
98		Трансформатор понижающий мощностью 250 ВА 220/12В	ОСОВ--0,25	"	"			3										
99		Выключатель автоматический, 2-х полюсный в металлическом корпусе 220В ток расцепителя 1,6А	АП50--2МТ	П/я М-5169	"			2										
100		Выключатель автоматический, 3-х полюсный в пластмассовом корпусе 380В, ток расцепителя 20А	АП50--3МТ	П/я М-5169	шт.			1										
101		То же, без расцепителя	АП50-3	"	"			3										
102		Светильник открытый для общего освещения производственных помещений на 2 люминесцентные лампы мощностью по 80 Вт в комплекте с ПРА	ЛД-2х80	Ардатовский светомеханический з-д	"			47										
103		То же, на 2 люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛД-2х40	"	"			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 13

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
I04		Светильник пылевлагозащищенный с пластмассовым корпусом на 2 люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт в комплекте с ПРА	ПВЛП-2х40	Химический комбинат г.Красноярск	шт.			I3										
I05		Светильник на 2 люминесцентные лампы мощностью по 80 Вт, с отражателем, в комплекте с ПРА	ПВЛМ-Д-2х80	Ардатовский светотехнический завод	"			69										
I06		То же, мощностью по 40 Вт	ПВЛМ-Д--2х40	"	"			8										
I07		То же, с решеткой	ПВЛМ-ДР--2х40	"	"			I4										
I08		Светильник подвесной пыленепроницаемый диффузный, для ламп мощностью до I00 Вт	ШД-I00	Тернопольское объединение "Ватра"	"			72										
I09		То же, мощностью до 200 Вт	ШД-200	"	"			3I										
II0		Светильник подвесной взрывозащищенного исполнения для ламп до 200 Вт	ВЗ[illegible]--200АМ	Завод "Электросвет" г. Москва	"			6										
III		Светильник подвесной полностью пылезащищенного исполнения для ламп мощностью до 60 Вт	НСЦ03х 60/Р53	г. Воронеж завод "Пластмасс"	шт			35										
II2		Светильник переносный с защитной сеткой, с гибким кабелем длиной I2 метров	РЦ-3-6--36		"			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 14

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II3		Лампа люминесцентная 220В мощностью 40 Вт	ЛБ-40	ГОСТ 6825-74	шт.			II5										
II4		То же, мощностью 80 Вт	ЛБ-80	"	"			240										
II5		Лампа накаливания 220В мощностью 40 Вт	Б220-40-I	ГОСТ 2239-70*	"			27										
II6		То же, мощностью 60 Вт	Б220-60-I	"	"			I5										
II7		То же, мощностью I00 Вт	Б220-I00-I	"	"			72										
II8		То же, мощностью I50 Вт	Б220-I50-I	ГОСТ 2239-70*	шт.			20										
II9		То же, мощностью 200 Вт	Б220-200-I	"	"			20										
I20		То же, местного освещения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	МОI2-40	ГОСТ II82-72*	"			8										
I2I		Вышка телескопическая катучая	ВТК-9		"			I										
I22		Выключатель пакетный 2-х полюсный в герметическом исполнении I0А 220В	ВГПI2-I0	Ташкентский ЭТЗ	"			3										
I23		Выключатель однополюсный защищенного исполнения 6А,250В	Индекс 02020	ГОСТ 7397-76	"			54										
I24		То же, брызгозащищенного исполнения 6А 250В	Индекс 02620	"	"			62										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 15

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
I25		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 42В, РШ-П-2-0-IP44-0I-I0/42	У-86-РБ	ГОСТ 7396-76	шт.			23									
I26		То же, двухполюсная защищенного исполнения, 6А,250В, РШ-Ц-2--0-0I-6/220	Индекс 03220	ГОСТ 7396-76	"			7									
I27		Ящик с рубильником ном. 100А	ЯВ3-2I--I	"				I									
		Провода и кабели																
I28		Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, на напряжение 660В, сечением 1х4 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-7I*	км			0,3									
I29		То же, сечением 1х10 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-7I*	км			0,4									
I30		То же, сечением 1х25 кв.мм	АПВ	"	"			0,02									
I31		То же, но плоский сечением 2х2,5 кв.мм	АПпВ	"	"			0,06									
I32		То же, сечением 2х4 кв.мм	АПШВ	"	"			0,I5									
I33		То же, сечением 3х4 кв.мм	АПШВ	"	"			0,03									
I34		Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией на напряжение 0,66 кВ, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ	ГОСТ I6442-70*	"			I,38									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 16

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
I35		То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ	ГОСТ I6442-70*	км			0,I2										
I36		То же, сечением 2х4 кв.мм	АВВГ	"	"			0,36										
I37		То же, сечением 3х4 кв.мм	АВВГ	"	"			0,I85										
I38		То же, сечением 2х6 кв.мм	АВВГ	ГОСТ I6442-70*	км			0,42										
I39		То же, сечением 3х6 кв.мм	АВВГ	"	"			0,09										
I40		То же, с медными жилами сечением 3хI кв.мм	ВВГ	"	"			0,05										
		Монтажные изделия и материалы																
I4I		Труба стальная электросварная		20хI,6ГОСТ I0704-76				I25										
I42		То же		32х2,0ГОСТ I0704-76				I00										
I43		То же		47х2,0ГОСТ I0704-76				5										
I45		Труба асбоцементная I00 мм ℓ = 3 м		ГОСТ I839-72*	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 17

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
I46		Профиль защитный ℓ = 2 м	ПЗ	по серии 3.407-82	шт.			I										
I47		Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII4	Заводы ГЭМ	"			20										
I48		Профиль монтажный	К225	"	"			20										
I49		Проволока 2-I		ГОСТ 3282-74	м			I50										
I50		Круг В6 ГОСТ 2590-7I / Ст.3 ГОСТ 535-58 *			"			450										
I5I		Анкер	К300	Заводы ГЭМ	шт.			50										
I52		Муфта натяжная	К804	"	"			25										
I53		Зажим тросовый	К299	"	"			50										
I54		Коробка ответвительная	У4С)	"	"			400										
I55		То же	УI9I	"	"			I00										
I56		Лоток сварной	К420	"	"			45										
I57		Основание	КII55	"	"			45										
I58		Полка кабельная	КII63	"	"			45										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 18

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
		Молниезащита																	
I59		Круг $\frac{\text{В6 ГОСТ 2590-71}}{\text{Ст.3 ГОСТ 535-58}^*}$			м			550											
I60		Круг $\frac{\text{В12 ГОСТ 2590-71}}{\text{Ст.3 ГОСТ 535-58}^*}$			"			I65											
I6I		Полоса $\frac{\text{4х40 ГОСТ I03-76}}{\text{Ст.3 ГОСТ 535-58}^*}$			"			35											
I62		Профиль защитный ℓ = 2 м	III	по серии 3.407-82	шт.			I0											

Главный инженер проекта Глезин
Начальник отдела Кутин
Исполнитель Мишурова

Руководитель комплектующей организации

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 № 5 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 7

на автоматизацию 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
		Приборы и средства автоматизации																
I	I	Термометр ГОСТ 2823-73*	У5I240I04	Термометровый з-д г. Клин	шт.			I6										
2	I	Оправа ГОСТ 3029-75	2У26563 64I60	"	"			I6										
3	2	Термометр ГОСТ 2823-73*	У3I240291	Термометровый з-д г. Клин	шт.			I2										
4	2	Оправа ГОСТ 3029-75	IУ265 2506450	"	"			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
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
5	3	Термометр ГОСТ 2823-73*	П5I240I63	Термометровый з-д г. Клин	шт.			3										
6	3	Оправа ГОСТ 3029-75	2П250 I6064I60	"	"			3										
7	4	Термометр ГОСТ 2823-73*	П4I240 I63	"	"			I										
8	4	Оправа ГОСТ 3029-75	2П250 I6064I00	"	"			I										
9	6а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НЗ контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-I	З-д "Теплоавтомат" г. Харьков	"			3										
I0	3а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НО контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-I	З-д "Теплоавтомат" г. Харьков	шт.			2										
II	7а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НЗ контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-2	"	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
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	5а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НО контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-2	З-д "Теплоавтомат" г. Харьков	шт.			I										
I3		Регулятор температуры трехпозиционный с погружной термосистемой, пределы регулируемых температур 5÷35° глубина погружения 420 мм	ПТР-3-04	З-д приборов г. Орел	"			2										
I4		Регулятор температуры трехпозиционный с погружной термосистемой, пределы регулируемых температур -10÷+15°С, глубина погружения 420 мм	ПТР-3-03	"	"			I										
I5		Манометр ГОСТ 8625-77	ОБМI-I60х6	Манометровый завод г. Томск	"			3										
I6		Манометр ГОСТ 8625-77	ОБМI-I60хI0	"	"			5										
		Электроаппаратура																
I		Пост управления кнопочный ГОСТ 2492-70	ПКЕ-222-2У3	Учреждение ОЧ I2/I	"			8										
2		Выключатель автоматический 3 =I,25А ТУ I6-522.066-75	АП50-2МТУ3	Предприятие п/я	"			I										

ЦИТП 3 11532

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

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		Выключатель ГОСТ 7397-76	02620		шт.			3											
4		Звонок МРТУ-16-539-401-71 220В	ЗВП-220	З-д "Электродвигатель" г. Могилев	"			4											
5		Звонок ТУ25-05-1045-76	МЗ-1	З-д "Севкавэлектроприбор" г. Нальчик	"			2											
6		Пускатель магнитный ОСТ 16-0.536.001-72	ПМЕ-091	г. Кедайняй Лит.ССР, з-д эл.аппаратуры	"			2											
7		Пускатель магнитный ОСТ 16-0.536.001-72	ПМЕ-051	"	"			3											
8		Переключатель ОСТ 160-526.001-72	ПП2-10/Н2	З-д "Электроаппарат" г. Ташкент	"			7											
9		Выключатель ОСТ 160.526.001-72	ПВ2-10	"	"			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Щиты																
I		Щит управления приточной установкой, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ 1000х600-IУ4 IP30 ОСТ 36.13-76	Чертеж АОВ-02 альбом 3	Главмонтажавтоматика	комп.			3										
		Кабели и провода																
I		Провод установочный с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВIхI 380	ГОСТ 6323-71*	км			0,184										
2		Провод установочный с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции	АПВ Iх2,5 380	"	"			I,945										
		Основные монтажные материалы																
I		Труба стальная электросварная	I8хI,6П	ГОСТ I0704-76	м			88										
2		Труба стальная электросварная	20хI,8П	ГОСТ I0704-76	м			594										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
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
3		Труба стальная электросварная	32х2П ГОСТ 10704-76		м			52										
4		Металлорукав негерметичный d_y=18, ТУ22-3988-77	РЗЦ-Х-Ш		м			4										
5		Металлорукав негерметичный d_y=20 ТУ22-3988-77	РЗЦ-Х-Ш		м			188										
6		Коробка клеммная	КК-8		шт.			8										
7		Коробка клеммная	КК-16		"			3										
8		Коробка клеммная	КК-32		шт.			3										
9		Проводник заземляющий ТКЧ-392-70	П-I		"			136										
10		Отборное устройство	ТКЧ-130-67		"			5										
11		Кран контрольный трехходовый Ду=4	КТК		шт.			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

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		Прокладка I0xI8	ТКЧ-566-68		шт.			8										
I3		Черный металл			кг			90										

Главный инженер проекта — Глезин
Начальник отдела — Кутин
Инженер — Бахмутова

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК ЦИТЭСельхозпром

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 6

на пожарную сигнализацию и связь 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
		Пожарная сигнализация																
		Аппаратура																
I		Концентратор малой емкости СВ2.402.001.ТО в составе: блок питания СВ2.087.001 блок пятилучевой СВ.2.404.01	"Комар-Сигнал" I2АМ"	г.Калуга предприятие п/я А-I325	шт.			I										
2		Блок пятилучевой СВ.2.404.001-01	"Комар-Сигнал-I2БМ"	"	"			2										
3		Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ	г. Тбилиси з-д "Тбилприбор"	шт.			I94										

16387-05 61

ЦИТП 3.11531

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

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		Датчик пожарной сигнализации	ДПС-038	г. Львов, з-д ал. измерительных приборов	шт.			8											
5		Промежуточный исполнительный орган	ПИО-017	"	"			I											
6		Батарея аккумуляторная стартерная	3-СТ-84	"	"			3											
		Кабели и провода																	
I		Провод установочный с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВIхI,5 380 ГОСТ 6323-7I		км			0,98											
2		Провод телефонный распределительный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляции	ТРВ 2х0,5 ГОСТ 20575-7I		км			I,088											
3		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	ВРГ 3хI,5 ГОСТ 433-73		"			0,092											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

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: 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
4		Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КРВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-71		км			0,002											
5		То же	КРВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-71		"			0,023											
		Монтажные материалы																	
1		Труба стальная электросварная	20х1,8П	ГОСТ 10704-76	м			87											
2		То же	25х1,8П	ГОСТ 10704-76	"			77											
3		То же	32х2П	ГОСТ 10704-76	"			11											
4		Труба стальная водогазопроводная	20х1,8	ГОСТ 3262-75	"			44											
5		Фитинг тройниковый	ФТ-20 ГОСТ 8948-59		шт.			5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

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
6		Фитинг проходной разделительный	ФПЗ-20		шт.			5										
7		Коробка универсальная с двумя резисторами	УК-2Р 470-680 ГОСТ 10040-75		шт.			7										
8		Коробка универсальная с двумя перемычками	УК-2П ГОСТ 10040-75		"			32										
9		Проводник заземляющий	П-I ТКЧ--392-70		"			II										
10		Черный металл			кг			50										
11		Коробка распределительная телефонная пластмассовая	КРТП--10 ГОСТ 8525-78		шт.			I										
		Оборудование и аппаратура телефонной связи																
I		Аппарат телефонной системы АТС	ТАН-70-1	ТУРГ2.184.076	шт.			2										

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.: 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
		Оборудование и аппаратура радиофикации																	
2		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 В.А		ГОСТ 5961-76	шт.			2											
3		Трансформатор абонентский мощн. 10 Вт	ТАГ-10М	ГОСТ 7659-68	шт.			1											
		Радиопровода																	
4		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПТПЖ 2х1,2	ГОСТ 10254-75	км			0,060											
		Прочие кабели и провода																	
5		Кабель для радиофикации и связи с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке	ПРШМ 2х1,2	ТУ16-505,745-75	км			0,110											
		Трубы																	
6		Труба стальная электросварная	2,0х1,8П	ГОСТ 10704-76	м			10											
		Черные металлы																	
7		Сталь угловая равнополочная	36х36х3	ГОСТ 8509-72	м			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

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
		Монтажные изделия																
8		Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	ГОСТ 10040-75	шт.			I										
9		То же, ограничительная	УК-2Р 220-330	ГОСТ 10040-75	шт.			I										
10		Радиорозетка штепсельная	РШР-I	МРТУ 45II.47-67	шт.			2										

Главный инженер проекта — Глезин
Начальник отдела — Кутин
Инженер — Бахмутова

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru