

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
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.И.Горохов
В.И.Гезин

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

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	В заказной спецификации	Стр.
Заказные спецификации на:		
1. Технологическое оборудование	I	4
2. Трубопроводное оборудование и арматуру	2	23
3. Отопление и вентиляция	3	26
4. Электрооборудование и освещение	4	36
5. Автоматизация	5	54
6. Пожарную сигнализацию и связь	6	61

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦИТЭЛСельхозпром _____
 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 19
 на технологическое оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	59	<u>Стандартное оборудование</u> Кран подвесной ручной, N общ.=1, 23кВт	0,5-5, I-1,5 ГОСТ 7411-65	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	3,2-10,2-9-6-380 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	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	2-10,2- -9-6-380 ГОСТ 7890-73	То же	"			2											
6	I32	Таль электрическая. N общ.=3,4кВт	T3200- -51100 ГОСТ 22584-77	г.Фрунзе п/я В-8843	"			2											
7	53	Тележка для перевозки агрегатов и узлов. Габ.разм.: 1210x800x440мм	ОПТ-7353	Акъярский з-д и Наманганский рем. з-д Р/О Узсельхозтехники	"			2											
8	73	Тележка для перевозки аккумуляторных батарей. Габ.разм.: 900x508x311мм	ОПТ-683M	То же	"			2											
9	85	Домкрат гидравлический гаражный. Груз. 6т. Габ.разм.: 1630x430x1320мм	П-304	Кочубеевский з-д Р/О Росавтоспецоборудов. Минавтотранса РСФСР	"			2											

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; № документа, № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
IO	94	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей. Габ.разм.: 935x1236x898мм	III15M	Чигинский з-д Р/О Росавтоспецоборудов. Минавтотранса РСФСР	шт.			I											
II	120	Подъемник канавный передвижной, гидравлический. Груз. 4т. Тип ДКРГ. Габ.разм.: 1190x650x1075мм	П-II3	Грозненский з-д Р/О Росавтоспецоборудование Минавтотранса РСФСР	"			2											
I2	23	Станок токарно-винторезный. РМ1: 400x1400. Габ.разм.: 2505x1198x1500мм; N общ.=10, 12шт	I6K20	Московский станкостроит. з/д "Красный Пролетарий"	"			I											
I3	24	Комбинированный станок. Наб. диам. изд. 400мм. Наб. длина изд. 1000мм. N общ.=6, 625кВт. Габ.разм.: 2340x1200x1610мм	II95	Алма-Атинский станкостроит. з-д им. "XX лет Октября"	"			I											
I4	27	Станок вертикально-сверлильный. Ø св.=25мм. Габ.разм.: 1130x805x2390мм	2HI25	Стерлитамакский станкостроит. з-д им. Ленина	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
15	3I	Станок обдирочно-шлифовальный, Ø кр.=400мм. Габ.разм.: 1000x665x1230мм, N=4,6кВт	ЗБ634	Мукачевский станкостроит. з-д им. Кирова	"			2											
16	3I/I	Установка пылеулавливающая к обдирочно-шлифовальному станку ЗБ634. N=1,5кВт. Габ.разм.: 700x700x1535мм	ЗИЛ-900	г.Архангельск учреждение УГ-42/7	шт.			2											
17	30	Станок настольно-сверлильный, Ø св.=12мм. N=0,6кВт. Габ.разм.: 700x360x825мм	НС-12А	г.Ленинград опытно-мех. завод	"			3											
18	II	Машина электрошлифовальная с гибким валом. Ø кр.=125+200мм. N=0,8кВт	ИЭ-6103	Выборгский з-д "Электроинструмент"	"			3											
19	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 13мм; Ø кр.=20мм	Н-970	УВД Киргизской ССР	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
21	34	Молот пневматический. Миним. масса пад. частей 75кг. N = 7,5кВт. Габ. разм.: 1500x850x1900мм	M4I29A	Астраханский з-д музечно-прессового оборудования	шт.			I											
22	93	Пресс гидравлический. Макс. усилие 10т.с.	2I53M2	г. Казань з-д "Автоспец-оборудование"	шт.			I											
23	49	Стол для электросварочных работ. Габ. разм.: 1100x750x650мм	ОКС-7523	Липовецкий з-д Р/О Укр-сельхозтехники	"			I											
24	50	Преобразователь сварочный. Габ. разм.: 1015x590x980мм; N=16кВА	ПСО-300-2У2	Вильнюсский з-д электро-сварочного оборудования	"			I											
25	51	Трансформатор сварочный. Габ. разм.: 640x490x715мм; N=19,4кВА	ТД-300-У2	Кавандский электро-машиностроит. з-д	"			I											
26	9	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений покрышек и камер грузовых автомобилей. Габ. разм.: 350x320x650мм; N=0,8кВт	ОШ-5312	Новгородский опытно-экспериментальный з-д Р/О Росавто-спецоборудования Минавто-транса РСФСР	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
27	II9	Колонка маслораздаточная. Произв. 8л/мин. Габ. разм.: 225x300x1200мм	367M3	Череповецкий з-д "Автоспецоборудования" "Красная Звезда"	шт.			2											
28	2	Насосная установка, N = I, I кВт	3I06B	То же	"			2											
29	3	Насос шестеренный. Произв. I,4м3/ч. Габ. разм.: 581x302x265мм	Ш2-2,5- -I,4/I6B	г. Ливны з-д Ливгидромаш	шт.			I											
30	4	Маслораздаточный насос-дозатор. Произв. до 6л/мин.	03-1559	г. Белград Одесская обл. ремонтный з-д	"			I											
3I	5	Насос ручной поршневой. Произв. 40+50л/мин.	БКФ-4	г. Кирово-Чепецк учреждение ОР-216/II	"			4											
32	I7	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей. Габ. разм.: 1200x600x1750мм; N = 3,6кВт	КИ-92IM	г. Красноуфимск опытно-экспериментальный завод	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Г

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
33	21	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров двигателей. Габ.разм. 1000x800x1800мм; N =1кВт	КИ-5278	г. Орел ремонтно-механический з-д	шт.			I											
34	29	Электросверильная машина. Ø св. =15мм; N =0,27кВт	ИЭ-1012	Даугавпилсский завод "Электроинструмент"	"			I											
35	35	Горн кузнечный с электроприводом на 1 огонь. Габ.разм.: 882x488x845мм; N =0,12кВт	5903-26	г. Черняховск Калининградской обл. Авторем. з-д	"			I											
36	55	Стенд для холодной обкатки молотилки комбайнов. Габ.разм.: 830x670x1900мм; N =10кВт	ОПР-2945	г. Кустанай ремонтно-механический завод	шт.			I											
37	58	Стенд для заточки ножей сельхозмашин. Габ.разм.: 810x675x1200мм; 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.: 885x885x1545мм; N =2,2кВт	КИ-968	Ростовский-на-Дону опытный з-д "Россельхозтехника"	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
39	82	Стенд для разборки и сборки кареток подвески тракторов Д-54, Т-74, Т-75, ДТ-75. Габ. разм.: 1600x400мм. N = 7, 5кВт	ОПР-1402М	Кокандский мотороремонтный завод "Узсельхозтехника"	шт.			I											
40	83	Стенд для монтажа и демонтажа шин колес с плоским ободом ≈ 12дюймов. Габ. разм.: 1700x820x1550мм; N = 2, 8кВт	ОП-7004		"			I											
41	95	Станок для притирки клапанов тракторных и автомобильных двигателей. Габ. разм.: 1840x640x1540мм; N = 1, 7кВт	ОПР-1841А	г. Измаил 3-д ремонтно-технологического оборудования г. Сумы ремонтный завод	шт.			I											
42	97	Стенд универсальный для сборки тракторных и автомобильных двигателей. Габ. разм.: 1500x1500x825мм	ОПР-989	Черниговский ремонтный завод	"			I											
43	98	Станок для шлифовки фасок клапанов и торцов сферических толкателей. Габ. разм.: 825x495x445мм; N = 0, 39кВт	ЦКБ-Р-108	Чистопольский 3-д "Автоспецоборудование"	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме ; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отрывного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
44	I06	Установка для диагностики тракторов. Габ.разм.: 3550x800x700мм; N =55кВт	КИ-4935		шт.			I											
45	I07	Комплект оборудования стационарного поста диагностики тракторов	КИ-5308А	пос. Кадрина "Эстсельхозтехника"	"			I											
46	I09	Солдолонагнетатель передвижной с электроприводом. Произв. 220л/мин; N =0,6кВт	АТ-390М	Кочубеевский з-д Р/О Росавтоспецоборудован. Минавто-транса РСФСР	"			2											
47	II0	Маслораздаточный бак. Емк. 22л. Произв. 3л/мин. Габ.разм.: 460x380x900мм	I33М	Череповецкий з-д "Красная Звезда" Р/О Росавтоспецоборудован. РСФСР	"			2											
48	III	Бак для заправки тормозной жидкостью. Емк. 10л. Габ.разм.: 294x270x380мм	326М	То же	"			2											
49	II5	Стенд обкаточно-тормозной Габ.разм.: 5750x5440мм; N =40кВт	КИ-1363В	Измаильский з-д ремонтно-технологического оборудования "Госкомсельхозтехника" СССР	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
50	I22	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей. Габ.разм. 1120x1055мм; N =0,6кВт	И-303М	Новгородский з-д "Авто-спецоборудования" Минавтотранса РСФСР	шт.			I											
51	I7/I	Набор инструмента для станда КИ-921М			"			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-846-6-10		"			I											
54	57	Приспособление для переклейки сегментов ножа зерновых комбайнов в полевых условиях	ОПР-1785М		"			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	I210-0401 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 и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
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.: 360x220x700мм; 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 воздухоподдаточного шланга	М-НИАТ-458М	Бежецкий з-д Р/О Росавтоспецоборудов. Минавтотранс РСФСР	"			2												
61	61	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-0,6/12. Произв. 0,6м3/мин, макс. давл. 12кгс/см2	I55-2B5	То же	"			2												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
62	I8	Ванна моечная передвижная. Емк. 150л. Габ.разм.: 1250x620x960мм	OM-I316	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	OKC-I513		"			I										
64	I01	Установка для промывки системы смазки двигателей тракторов. Произв. 35л/мин. Габ.разм.: 2250x780x800мм; N =8кВт	OM-287IA	Коломенский опытно-механический з-д	"			I										
65	I02	Моечная машина однокамерная. Произв. 1800+2000кг/смену. Габ.разм.: 1700x2400x1950мм.	OM-947M	Ремонтно-мех. з-д "Казсельхозтехника" г. Кызыл-Орда	"			I										
66	I04	Водоструйная очистительная машина высокого давления. Расх. воды 21,7л/мин. Темп. воды 20...80°C. Габ.разм.: 1250x950x1300мм; N =3,4кВт	OM-5285	Кировоградский ремонтный завод "Укрсельхозтехника"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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; № отпускового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
67	108	Моечная установка. Габ.разм.: 1000x500x1000мм; N =3,72кВт	ОРГ-4990	Хмельницкий з-д "Укрсельхозтехника"	шт.			2											
68	12	Набор инструмента для шино-ремонтника	6209	Казанский з-д Р/О Росавтоспецоборудования Минавтотранса РСФСР	"			I											
69	71	Стол с отсосом воздуха. Габ.разм.: 1154x880x1550мм	ОПР-2241	г. Ачинск Красноярского края	"			I											
70	90	Тиски слесарные поворотные тип I. ГОСТ 4045-75			"			I2											
71	123	Передвижная тележка для хранения инструмента. Грузопод. 50кг. Габ.разм.: 670x450x935мм	ОРГ-70-7873-1001	П. Р. Новосергиевка. Механический з-д "Россельхозтехника"	"			I											
72	89	Устройство для перемещения тракторов; N =1,7кВт	ОПТ-1326А	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; № спроектированного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
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. : 1000x550x2000мм <u>Нестандартизированное оборудование</u>	ОИР-2258-ГОСНИТИ	г. Хойники Гомельской обл. Ремонтный завод	шт.			I										
74	8	Ванна для проверки камер. Габ. разм. : 1250x600x830мм	5I37.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			I										
75	10	Верстак для ремонта лин. Габ. разм. : 1250x550x1600мм	5I02.000	То же	"			I										
76	13	Вешалка для камер настенная. Габ. разм. : 1500x450x450мм	5I32.000	"	"			2										
77	14	Подставка под оборудование. Габ. разм. : 820x700x830мм	5I43.000	"	"			3										
78	19	Верстак для ремонта топливной аппаратуры. Габ. разм. : 1250x750x1100мм	5I03000	"	"			I										
79	20	Стеллаж для хранения топливной аппаратуры. Габ. разм. : 900x350x2000мм	CO-1607	"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1
 ВСЕГО ЛИСТОВ 19
 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; № отпускового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
80	25	Верстак слесарный. Габ.разм.: 1250x750x1330 мм	5101.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			I3										
81	26	Тумбочка для инструмента. Габ.разм.: 665x551x1100 мм	5147.000	"	"			I										
82	37	Ванна для охлаждения деталей. Габ.разм.: 650x400x350 мм	ОПТ-1468-18-540	"	шт.			I										
83	39	Верстак жестящика. Габ.разм.: 1880x1000x830 мм	5105.000	То же	"			I										
84	40	Ларь для кузнечного инструмента. Габ.разм.: 1000x500x850 мм	5134.000	"	"			I										
85	41	Ящик для угля. Габ.разм.: 500x560x100 мм	5139.000	"	"			2										
86	43	Вытяжной шкаф для распайки радиаторов. Габ.разм.: 1280x925x2580 мм	ВНР.00.00.000	Чертежи ЦИТЭЛсельхозпром г. Иваново	"			I										
87	45	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500x600x600 мм	5154.000	Чертежи ГОСНИТИ	"			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
88	46	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500x400x600мм	5153.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			12										
89	47	Секция стеллажа. Габ.разм.: 1500x300x600мм	5152.000	"	"			12										
90	48	Щит для сварочных работ. Габ.разм.: 1600x500x1800мм	5157.000	"	"			3										
91	52	Шкаф для баллонов с кислородом. Габ.разм.: 1600x400x1905	5127.000	"	"			3										
92	53а	Приспособление для перевозки баллонов	5151.000	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			1										
93	64	Стол монтажный металлический. Габ.разм.: 1200x800x600мм	ОРГ-1468-01-080А	-То же	"			1										
94	65	Контейнер для выбракованных деталей. Габ.разм.: 820x820x1800мм	ОРГ-1598	"	"			1										
95	72	Стеллаж для хранения аккумуляторных батарей. Габ.разм.: 2215x515x1200мм	5123.000	"	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 17

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
96	78	Шкаф для хранения электролита. Габ.разм.: 440x540x1170мм	ШЭ.00.000	Чертежи ЦИТЭсельхоз-пром г. Иваново	шт.			I										
97	80	Тележка для транспортировки и разлива кислоты. Габ.разм.: 1150x756x765мм	П-206	Чертежи Гидроавто-транс	"			I										
98	81	Тележка для транспортировки разборки и сборки жаток. Габ.разм.: 5900x1470x880мм	ОПТ-6700	СИБИРСКИЙ ФИНАЛ ГОСНИТИ	"			I										
99	86	Стеллаж для двигателей. Габ.разм.: 1220x900x1290мм	5146.000	Чертежи ГОСНИТИ	"			4										
100	87	Шкаф для инструмента. Габ.разм.: 1600x430x1900мм	5126.000	То же	"			3										
101	88	Подставка для агрегатов. Габ.разм.: 2000x500x150мм	ОПТ-1468-03-350	"	шт.			6										
102	100	Стол для дефектовки деталей. Габ.разм.: 1250x750x650мм	5109.000	"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 18

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

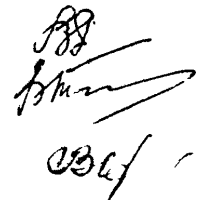
№ п. п.	№ позиции по технологической схеме ; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I03	I21	Воронка сливная. Габ. разм. : 900x250x660мм	89I2. .000A	Чертежи ГОСНИТИ	шт.			4											
I04	I27	Стеллаж для автомобильных покрышек. Габ. разм. : 2150x800x1800мм	5I20. .000	"	"			2											
I05	I29	Стеллаж для хранения деталей. Габ. разм. : 1400x510x2365мм	OPT- -I468- -05- -230A	"	"			2											
I06	I34	Стеллаж для передних и задних мостов автомобилей. Габ. разм. : 1800x1000x2060мм	5II3. .000	"	"			2											
I07	I35	Стеллаж для рулевых управлений и карданных валов. Габ. разм. : 1515x765x1200мм	5II4. .000	"	"			2											
I08	I36	Стеллаж для шатунов в сборе с поршнями. Габ. разм. : 900x900x1370мм	OPT- -I468- -05-440A	"	"			I											
I09	I37	Подставка для блоков цилиндров двигателей. Габ. разм. : 1440x880x520мм	OPT- -2I60	Чертежи ГОСНИТИ	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 19
ЛИСТ № 19

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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II 0	I 39	Стеллаж каркасный. Габ.разм.: 5400x765x2400мм	I692	г. Москва З-Д ПРОММЕХАНИЗАЦИЯ	шт.			5										
III	I 40	Стеллаж каркасный. Габ.разм.: 3764x800x2400мм	I692	То же	"			3										
II 2	I 4 I	Шкаф для красок и кистей. Габ.разм.: 1600x630x1900мм	5I25.000	Чертежи ГОСНИТИ	"			1										
II 3	I	Бак для масла. Емк. 2, ОмЗ. Габ.разм.: 2815x1010x955мм	БМ.00.000	Чертежи ЦИТЭПсельхозпром г. Иваново	"			4										
Гл. инженер проекта								Глезин										
Нач. отдела								Тигап										
Исполнитель								Верховлядова										

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Трубопроводная арматура																	
		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	15кч18р2		шт.			10											
4		То же, Ду=20	15кч18р2		шт.			1											
5		" Ду=25	15кч18р2		шт.			6											

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Вентиль запорный муфтовый Ду=32	I5кчI8p2		шт.			I											
7		То же, Ду=50	I5кчI8p2		шт.			3											
8		Вентиль запорный муфтовый Ду=70	I5кчI8p2		шт.			I											
9		Кран KB-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-V	I8698-73*		м			20											
		в) вентиль запорный муфтовый Ду=25	I5кчI8p2		шт.			I											
II		Кран пожарный Ду=50			компл.			14											
		а) вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI1p		шт.			I											
		б) головка соединительная цапковая ЦЦ-50	ГОСТ 2217-76		шт.			I											
		в) то же, рукавная ГР-50	"		шт.			2											
		в) ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-67*		шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме ; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отрывного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		д) рукав пожарный напорный льняной Двн-51	ГОСТ 472-50*		м			20										
I2		Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5кчI8п2		шт.			1										
I3		То же, Ду=20	I5кчI8п2		шт.			1										
I4		" Ду=32	I5кчI8п2		шт.			2										
I5		Клапан I-Б-80-16	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-100x4		шт.			2										
20		Колонка управления задвижкой Д-100	Серия 3.901-10 ВВП. 5		шт.			1										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Исполнитель																
							Глезин Вляшкин 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	ПЗ	Камера типовая приточная по серии 3.904-15, исполнение левое, комплект: I.I. Агрегат вентиляторный комплект: а. Вентилятор центробежный №8, положение Пр0° исполнение 6, 'L =19105м3/ч, Н=75 кгс/м2 б. Электродвигатель N =7,5 кВт, " =960 об/мин.	ППК-25 А8-4 Ц4-70 4А132М6	Оборудование Учреждение ЯЭ-308/53 г. Днепропетровск, Днепропетровской области	компл.			I										

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
2	П4, П7	I.2. Секция соединительная	КВС-10- -II КВЕ-10- -II																	
		I.3. Секция калориферная одно- рядная с 3-мя калориферами $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $t_n = -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$																		
		I.4. Секция приемная без фильтра, без рециркуляционной заслонки																		
		I.5. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом ПР-1М, с электрообогревом (для $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ без электрообогрева) Опросный лист по форме завода-изготовителя	КВУ1600х Х1000Э																	
		Камера типовая приточная по серии 3.904-15 исполнение левое, комплект	ППН-25	Учреждение ЯЭ-308/53 г. Днепропетровск, Днепропетровской области	КОМП.			2												
		2. I. Агрегат вентиляторный, комплект: а Вентилятор центробежный №8, положение Пр ⁰ , исполнение 6,	АВ-4 Ц4-70																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	ПА П7	L = 14590 м ³ /ч, H = 90 кгс/м ² L = 18688 м ³ /ч, H = 75 кгс/м ² б. Электродвигатель N = 7,5 кВт, n = 960 об/мин. 2.2. Секция соединительная 2.3. Секция калориферная однорядная с 3-мя калориферами 2.4. Секция приемная без фильтра без рециркуляционной заслонки. 2.5. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом ПР-1М, с электрообогревом (для t _н = -20°C без электрообогрева) Опросный лист по форме завода-изготовителя	4AI32M6																
3	III, II2 B2, B5	Агрегат вентиляторный комплект: а. Вентилятор центробежный №2,5, с колесом I, 05 Дн, исполнение I положение Пр 0° III, II2 B2 L = 1740 м ³ /ч, H = 65 кгс/м ² B5 L = 1281 м ³ /ч, H = 84 кгс/м ² L = 1870 м ³ /ч, H = 56 кгс/м ²	A2, 5I05-2 Ц4-70	Учреждение УЮ -400/4 г. Плавск, Тульской обл.	компл			4											

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	В1, В3	б. Электродвигатель N=0,75кВт, n=2810об/мин. Установка вентиляторная КОМПЛЕКТНО: а. Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых сплавов, положение Л0°, исполнение по искрозащите И1-01 по ТУ22-3410-75 L=620м3/ч, H=52кгс/м2 б. Электродвигатель N=0,55кВт, n=2890об/мин, исполнение по взрывозащите В2Т3 Опросный лист по форме завода-изготовителя	4А71А2	Учреждение УО-400/4, г. Плавск, Тульской области	КОМПЛ.			2											
5	В4	Агрегат вентиляторный КОМПЛЕКТНО: а. Вентилятор центробежный №2,5 с колесом 0,95 Дн исполнение I, положение Пр0°, L=430м3/ч, H=55 кгс/м2 б. Электродвигатель N=0,55кВт, n=2800об/мин.	А2,5095-2а Ц4-70	Учреждение УО-400/4, г. Плавск, Тульской области	КОМПЛ.			I											
6	В7	Установка вентиляторная КОМПЛЕКТ: а. Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых сплавов, положение Л0°, исполнение по искрозащите И1-01 по ТУ22-3410-75 L=930м3/ч; H=62кгс/м2	4АА63-В2 Ц4-70	Учреждение УО-400/4, г. Плавск, Тульской обл.	КОМПЛ.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	П8	б. Электродвигатель № =0,55 кВт; n =2890 об/мин., исполнение по взрывозащите ВТИ. Опросный лист по форме завода-изготовителя	B63B2																
		а. Агрегат вентиляторный комплект:																	
		а. Вентилятор центробежный №3, I5; с колесом 0,95 Дн; исполнение I, положение I0 L =193I м3/ч; H=110 кгс/м2	A3, I5 095-2a Ц4-70	Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск Тульской обл.	КОМПЛ.			I											
		б. Электродвигатель № = 1,5 кВт, n =2860 об/мин.	4A80A2																
8	B6	Установка вентиляторная комплект:																	
		а. Вентилятор центробежный № 4 из алюминиевых сплавов, положение Пр0, исполнение по искрозащите И2-0I по ТУ22-3410-75	Ц4-70																
		б. Электродвигатель № =0,75 кВт, n =1400 об/мин., исполнение по взрывозащите ВТИ. Опросный лист по форме завода-изготовителя	B7IB4																
9	П5, П6	а. Агрегат вентиляторный комплект:																	
		а. Вентилятор центробежный № 5; с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение Пр0, L =3795 м3/ч; H=70 кгс/м2	A5095-2a Ц4-70	Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской обл.	КОМПЛ.			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.			
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам							
														I	II	III	IV				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
IO	B8, B10 B8 B10	б. Электродвигатель N = 2,2 кВт; n = 1420 об/мин.	4A90 4A4																		
		Вентилятор крышный центробежный № 4 с электродвигателем N = 0,3/кВт n = 920 об/мин. L = 2450 м3/ч; H = 15 кгс/м2 L = 2000 м3/ч; H = 17 кгс/м2	KЦЗ-90 A471- A642	Вентспилсский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса, г. Вентспилс, Латвийская ССР	шт				2												
		Вентилятор крышный центробежный № 5 с электродвигателем N = 0,75 кВт; n = 920 об/мин. L = 5300 м3/ч; H = 17 кгс/м2	KЦЗ-90 4A80 A642	Вентспилсский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса, г. Вентспилс, Латвийская ССР	шт				I												
		Вентилятор крышный центробежный № 6,3 с электродвигателем N = 2,2 кВт; n = 950 об/мин., L = 6760 м3/ч; H = 40 кгс/м2	KЦЗ-90 4A100L 6Y2	Вентспилсский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса, г. Вентспилс, Латвийской ССР	шт				2												
I3	BI3, BI4	Вентилятор крышный центробежный № 8 с электродвигателем N = 1,5 кВт; n = 1410 об/мин. L = 14800 м3/ч; H = 15 кгс/м2	KЦ4-84- -B 4A80 B4Y2	Вентспилсский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса, г. Вентспилс, Латвийской ССР	шт																

3. КАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ пп	№ позиции по технической схеме номенклатурной схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, заводской, № чертежа, № спецификации, № листа, Материал, оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19... г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
14	A1, A2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем =1,1 кВт, =2815 об/мин $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	АПВС-50-30 АО2-12-2	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт			2											
15	A1, A2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем =1,1кВт, =1400 об/мин $t_n = -30, -40^{\circ}\text{C}$	АПВС-70-40 АО-2-2I-4	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт			2											
16		Калорифер по ГОСТ 7201-70 $t_n = -20, -30^{\circ}\text{C}$	КВС6-П	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт т			2 0,056											
17		Калорифер по ГОСТ 7201-70 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВС6-П	Учреждение ЯЭ-308, 80, г.Кривой Рог	шт т			I 0,056											
18		Калорифер по ГОСТ 7201-70 $t_n = -20, -40^{\circ}\text{C}$	КВС6-П	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт т			I 0,073											
19		Калорифер по ГОСТ 7201-70 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КВС7-П	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт т			I 0,084											
20		Калорифер по ГОСТ 7201-70 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВС8-П	Учреждение ЯЭ-308/80, г.Кривой Рог	шт т			I 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21		Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		шт		Арматура	9											
22		То же Ду15, Ру16 $t_N = -30; -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			8											
23		" Ду20, Ру16 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			15											
24		" Ду20, Ру16 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			10											
25		" Ду20, Ру16 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			4											
26		" Ду25, Ру16 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			51											
27		" Ду25, Ру16 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			57											
28		" Ду25, Ру16 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п		"			72											
29		Вентиль запорный фланцевый Ду25, Ру16 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п		"			7											
30		То же Ду25, Ру16 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п		"			3											
31		" Ду25, Ру16 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п		"			5											
32		" Ду32, Ру16 $t_N = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п		"			2											
33		" Ду32, Ру16 $t_N = -30^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п		"			6											
34		" Ду32, Ру16 $t_N = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI9п		"			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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
35		Вентиль запорный фланцевый Ду40, Ру16 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15кч19п		шт			4											
36		То же Ду 40, Ру16 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	15кч19п		"			I											
37		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду50, Ру10 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		"			8											
38		То же Ду50, Ру10 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		"			12											
39		" Ду50, Ру10 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		"			7											
40		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду80, Ру10 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		шт			5											
41		То же Ду80, Ру10 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		"			3											
42		" Ду80, Ру10 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		"			8											
43		" Ду100, Ру10 $t_n = -30, -40^{\circ}\text{C}$	30ч6бр		"			2											
44		Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем Ду80, Ру16 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	3КЛ2-16		"			2											
45		То же Ду100, Ру16 $t_n = -30^{\circ}, -40^{\circ}\text{C}$	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
46		Кран двойной регулировки по ГОСТ 10944-75 Ду15	КРДЦ		шт			7											
47		Кран двойной регулировки по ГОСТ 10944-75 Ду20 $t_w = -20; -30^{\circ}\text{C}$	КРДШ		"			9											
48		Кран для спуска воздуха конструкции Маевского			"			54											
49		Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Пр-1М Ду25, Ру16 $t_w = -20^{\circ}\text{C}$	25ч93Инж		"			3											
50		То же Ду50, Ру16 $t_w = -30; -40^{\circ}\text{C}$	25ч93Инж		"			3											
			Исполнитель		<i>Киселев</i>		Киселев												
			Нач. отдела		<i>Шмарова</i>		Шмарова												
			Гл. инженер проекта		<i>Глезин</i>		Глезин												

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

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Силовое оборудование Электрооборудование и аппаратура Шкаф силовой защищенного исполнения на 5 групп предохранителей ННН2-60, токи плавких вставок: 1x6A+2x15A+1x25A+1x63A	СП62-I/I	Заводы ГЭМ	шт.			I										
2		То же, на пять групп предохранителей ННН2-60, токи плавких вставок: 2x10A+1x63A	СП62-I/I	Заводы ГЭМ	шт.			I										

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		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Шкаф силовой защищенного исполнения на 8 групп предохранителей ННН2-60, токи плавких вставок: 3x6A+3x10A+1x63A	СП62-5/1	Заводы ГЭМ	шт.			I											
4		То же, на 2 группы предохранителей ННН2-60 и 6 групп предохранителей ПН2-100 и 250, токи плавких вставок: 1x63A+2x80A+2x100A+1x150A	СП62-8/1	"	"			I											
5		Шкаф силовой в закрытом с уплотнением исполнении на 5 групп предохранителей ННН2-60, токи плавких вставок: 3x6A+1x15A+1x32A	СПУ62-1/1	"	"			I											
6		То же, на 8 групп предохранителей ННН2-60, токи плавких вставок: 1x6A+1x10A+1x15A+1x20A+1x25A+1x32A	СПУ62-5/1	Заводы ГЭМ	шт.			I											
7		То же, с токами плавких вставок в группах: 1x6A+2x10A+1x15A+1x20A+2x32A+1x63A	СПУ62-5/1	"	"			I											
8		То же, с токами плавких вставок в группах: 2x6A+1x15A+1x20A+1x25A+1x32A+1x63A	СПУ62-5/1	"	"			I											
9		То же, на 4 группы предохранителей ННН2-60, и 4 группы предохранителей ПН2-100, токи плавких вставок: 1x6A+1x10A+2x20A+1x30A+1x40A+1x50A+1x100A	СПУ62-6/1	"	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 3 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
IO		То же, с токами плавких вставок: 2x6A+1x10A+1x32A+1x50A+2x60A+1x80A	СПУ62-6/1	Заводы ГЭМ	шт.			I											
II		То же, на 2 группы предохранителей ПН2-60 и 6 групп предохранителей ПН2-100 и 250, токи плавких вставок: 1x6A+1x25A+2x30A+1x120A	СПУ62-8/1	"	"			I											
I2		Установка конденсаторная мощность 75кВАр, 380В	УК-0,38-75У3	"	"			I											
I3		Шкаф учета электроэнергии, трансформатор тока ТР-20, 300/5а	ШУ-250	Казанский ЭМЗ	"			I											
I4		Ящик однофидерный в защищенном с уплотнением исполнении с блоком "рубильник" на номинальный ток 100А	ЯВЗ-31-1	Октябрьский завод НВА	шт.			9											
I5		Ящик однофидерный в защищенном с уплотнением исполнении с двухполюсным рубильником и втепсельным разъемом на номинальный ток 60А	ЯВШ2-60	"	"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4
 ВСЕГО ЛИСТОВ 18
 ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тек. монтажной схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание изделия на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16		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											
17		То же, на номинальный ток 60А	ЯВШЗ-60	"	"			3											
18		То же, на номинальный ток 100А	ЯВШЗ-100	"	"			I											
19		Выключатель автоматический 380В, ток расцепителя 4А, в металлическом корпусе	АП50-3МТ	ц/я М-5169	шт.			4											
20		То же, 2-х полюсный 220В без расцепителя, в пластмассовом корпусе	АП50-2Т	"	"			I											
21		Трансформатор понижающий мощность 2,5 кВА, напряжением 380/220В - 220/127В	ТСЗ-2,5/1	г. Батуми трансформаторный завод	"			4											
22		Пускатель магнитный в защищенном исполнении, реверсивный, катушка 380В, ток нагревательных элементов теплового реле 2,0А	ПМЕ-122	ц/я В-8843	"			3											
23		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 3,2А	ПМЕ-122	ц/я В-8843	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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 штепсельнозащищенном исполнении, нераверский, 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 технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 2,5А (для $t_H = -20^{\circ}C$)	ПМЕ-132	п/я В-8843	шт.			3										
33		То же, (для $t_H = -30; -40^{\circ}C$)	ПМЕ-132	"	"			1										
34		То же, ток нагревательного элемента теплового реле 3,2А (для $t_H = -20^{\circ}C$)	ПМЕ-132	"	"			2										
35		То же, (для $t_H = -30^{\circ}; -40^{\circ}C$)	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	ПМЕ-134	"	"			1										
39		Пост управления кнопочный, 2-х штэфтовый, в защищенном исполнении	ПКЕ712-2У3	п/я В-8500	"			8										
40		То же, в пылеобрызгозащищенном 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; № отпускового листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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	A-700-КОМ	З-д Электроустановочных изделий г. Рига	"			I										
43		Розетка штепсельная 2-х полюсная с заземляющим контактом 10А 250В РШ-Ц-20-0-1Р44-01-10/220	ШП-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 полихлорвиниловой 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 технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
49		То же, сечением 1x25 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-71	км			0,085											
50		То же, сечением 1x35 кв.мм	АПВ	"	"			0,09											
51		То же, сечением 1x50 кв.мм	АПВ	"	"			0,265											
52		То же, сечением 1x70 кв.мм	АПВ	"	"			0,018											
53		То же, медный сечением 1x2,5 кв.мм	ПГВ	"	"			0,22											
54		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, на напряжение 0,66 кв, сечением 3x2,5 кв.мм	АВВГ	ГОСТ 16442-70	км			0,165											
55		То же, сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ	"	"			0,805											
56		То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ	"	"			0,10											
57		То же, сечением 3x6 кв.мм	АВВГ	"	"			0,018											
58		То же, сечением 3x16 кв.мм	АВВГ	"	"			0,008											
59		То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм	АВВГ	"	"			0,02											
60		То же, сечением 3x70+1x25 кв.мм	АВВГ	"	"			0,025											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
61		Кабель переносный тяжелый в резиновой планговой оболочке сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	КРПТ	ГОСТ 13497-77	км			0,011										
62		То же, сечением 3x6 кв.мм	КРПТ	"	"			0,005										
63		То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	КРПТ	ГОСТ 13497-77	км			0,152										
64		То же, сечением 2x10+1x6 кв.мм	КРПТ	"	"			0,005										
		Монтажные изделия и материалы																
65		Труба стальная водопроводная Р-20x2,5		ГОСТ 3262-75	м			18										
66		То же, Р-65x3,2		"	"			3										
67		Труба стальная электросварная		26x1,8 ГОСТ 10704-76				300										
68		То же		32x2 ГОСТ 10704-76				105										
69		То же		47x2 ГОСТ 10704-76				110										
70		То же		59x2 ГОСТ 10704-76				5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 10

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Окладное на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
71		Труба асбоцементная Д 100 мм ℓ = 3м		ГОСТ 1839-72	шт.			2										
72		Ввод гибкий	K1081		"			12										
73		Металлорукав 20	PI-Ц-I	ГОСТ 3575-75	м			40										
74		То же, 22	P3-Ц-I-22	TU22-2I73-72	"			20										
75		Коробка ответвительная	У-409		шт.			11										
76		То же	KOP-73		"			6										
77		Круг В8 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58*			м			110										
78		Зажим тросовый	K676		шт.			14										
79		Анкер	K675		"			14										
80		Муфта натяжная	K805		"			7										
81		Муфта TP	У213		шт.			10										
82		Патрубок вводной	У476		"			5										
83		Лоток сварной	K420		"			30										
84		Основание	K1155		"			30										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 11

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
85		Полка кабельная	КП163		шт.			30										
86		Подставка для СПИСУ	A.08.1		"			3										
87		То же	A.08.2		"			8										
88		Профиль защитный, ℓ=2 м	ПБ	по серии 3.407-82	"			1										
89		Метизы			кг			50										
90		Ящик протяжной	У1003	Заводы ГЭМ	шт.			3										
		Электрическое освещение																
		Оборудование и аппаратура																
91		Шиток осветительный на 12 автоматических выключателей АБ-25, на номинальный ток 25А, ток расцепителя 20А	ОП-12	Заводы ГЭМ	шт			1										
92		То же, на 6 автоматических выключателей, ток расцепителя 25А	ОП-6	"	"			1										
93		То же, ток расцепителя 20А	ОП-6	"	"			1										
94		То же, ток расцепителя 15А	ОП-6	"	"			1										
95		Щкаф учета электроэнергии, трансформатор тока ТР-20	ЩУ-250	Казанский ЭМЗ	"			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 12

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
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	ЯБНУ-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	Ц/я М-5169	"			2										
100		Выключатель автоматический, 3-х полюсный в пластмассовом корпусе 380В, ток расцепителя 20А	АП50-3МТ	Ц/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 3-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 технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опрочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
104		Светильник пылевлагозащищенный с пластмассовым корпусом на 2 люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт в комплекте с ПРА	ПВЛП-2х40	Химический комбинат г. Красноярс	шт.			13											
105		Светильник на 2 люминесцентные лампы мощностью по 80 Вт, с отражателем, в комплекте с ПРА	ПВЛМ-Д-2х80	Ардатовский светотехнический завод	"			69											
106		То же, мощностью по 40 Вт	ПВЛМ-Д-2х40	"	"			8											
107		То же, с решеткой	ПВЛМ-ДР-2х40	"	"			14											
108		Светильник подвесной пыленепроницаемый диффузный, для ламп мощностью до 100 Вт	ПЦД-100	Тернопольское объединение "Ватра"	"			72											
109		То же, мощностью до 200 Вт	ПЦД-200	"	"			31											
110		Светильник подвесной взрывозащищенного исполнения для ламп до 200 Вт	ВЗЛ-200А	Завод "Электросвет" г. Москва	"			6											
111		Светильник подвесной полностью пылевлагозащищенного исполнения для ламп мощностью до 60 Вт	ПСП03х60/Р53	г. Воронеж завод "Пластмасс"	шт			35											
112		Светильник переносный с защитной сеткой, с гибким кабелем длиной 12 метров	РП-3-6-36	"	"			5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
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; каталожный № чертежа. № старого листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I13		Лампа люминесцентная 220В мощностью 40 Вт	ЛБ-40	ГОСТ 6825-74	шт.			115											
I14		То же, мощностью 80 Вт	ЛБ-80	"	"			240											
I15		Лампа накаливания 220В мощностью 40 Вт	Б220-40-I	ГОСТ 2239-70*	"			27											
I16		То же, мощностью 60 Вт	Б220-60-I	"	"			15											
I17		То же, мощностью 100 Вт	Б220-100-I	"	"			72											
I18		То же, мощностью 150 Вт	Б220-150-I	ГОСТ 2239-70*	шт.			20											
I19		То же, мощностью 200 Вт	Б220-200-I	"	"			20											
I20		То же, местного освещения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	МО12-40	ГОСТ 1182-72*	"			8											
I21		Вышка телескопическая катушечная	ВТК-9	"	"			1											
I22		Выключатель пакетный 2-х полюсный в герметическом исполнении IQA 220В	ВГПМ2-10	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемые наличие на начало планируемого года в т. ч. в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I25		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на IOA, 42В, ПШ-П-2-0-IP44-01-IC/42	У-86-РБ	ГОСТ 7396-76	шт.			23											
I26		То же, двухполюсная защищенного исполнения, 6А, 250В, ПШ-П-2-0-01-6/220	Индекс 03220	ГОСТ 7396-76	"			7											
I27		Ящик с рубильником ном. IOQA Провода и кабели	ЯВЗ-2I-I	"				I											
I28		Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, на напряжение 660В, сечением 1х4 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-71*	км			0,3											
I29		То же, сечением 1х10 кв.мм	АПВ	ГОСТ 6323-71*	км			0,4											
I30		То же, сечением 1х25 кв.мм	АПВ	"	"			0,02											
I31		То же, но плоский сечением 2х2,5 кв.мм	АПВЗ	"	"			0,06											
I32		То же, сечением 2х4 кв.мм	АПВ	"	"			0,15											
I33		То же, сечением 3х4 кв.мм	АПВ	"	"			0,03											
I34		Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией на напряжение 0,66 кВ, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ	ГОСТ 16442-70*	"			1,38											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 16

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отсрочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I35		То же, сечением 3x2,5 кв.мм	АВВГ	ГОСТ 16442-70*	км			0,12											
I36		То же, сечением 2x4 кв.мм	АВВГ	"	"			0,36											
I37		То же, сечением 3x4 кв.мм	АВВГ	"	"			0,185											
I38		То же, сечением 2x6 кв.мм	АВВГ	ГОСТ 16442-70*	км			0,42											
I39		То же, сечением 3x6 кв.мм	АВВГ	"	"			0,09											
I40		То же, с медными жилами сечением 3x1 кв.мм	ВВГ	"	"			0,05											
		Монтажные изделия и материалы																	
I41		Труба стальная электросварная		20x1,6 ГОСТ 10704-76				125											
I42		То же		32x2,0 ГОСТ 10704-76				100											
I43		То же		47x2,0 ГОСТ 10704-76				5											
I45		Труба асбоцементная 100 мм L = 3 м		ГОСТ 1839-72*	шт.			1											

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I46		Профиль защитный $l = 2$ м	ПЗ	по серии 3.407-82	шт.			I											
I47		Кронштейн с вылетом 0,5 м	УП4	Заводы ГЭМ	"			20											
I48		Профиль монтажный	K225	"	"			20											
I49		Проволока 2-I		ГОСТ 3282-74	м			150											
I50		Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 *			"			450											
I51		Анкер	K300	Заводы ГЭМ	шт.			50											
I52		Муфта натяжная	K804	"	"			25											
I53		Зажим тросовый	K299	"	"			50											
I54		Коробка ответвительная	У40	"	"			400											
I55		То же	У191	"	"			100											
I56		Лоток сварной	K420	"	"			45											
I57		Основание	KII55	"	"			45											
I58		Полка кабельная	KII63	"	"			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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I59		Молниезащита Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58*						550										
I60		Круг В12 ГОСТ 2530-71 Ст.3 ГОСТ 535-58*						165										
I61		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58*						35										
I62		Профиль защитный l = 2 м	III	по серии 3.407-82				10										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Исполнитель

Вручен
Милурова

Глезин
Кутив
Милурова

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стеимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>Приборы и средства автоматизации</u>																	
I	I	Термометр ГОСТ 2823-73*	У51240104	Термометровый 3-Д Г. Клин	шт.			I6											
2	I	Оправа ГОСТ 3029-75	У226563 64160	"	"			I6											
3	2	Термометр ГОСТ 2823-73*	У31240291	Термометровый 3-Д Г. Клин	шт.			I2											
4	2	Оправа ГОСТ 3029-75	У2265 2506450	"	"			I2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; завода; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
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 *	ПЭ1240163	Термометры 3-д Г. Клин	шт.			3											
6	3	Оправа ГОСТ 3029-75	2П250 I6064I60	"	"			3											
7	4	Термометр ГОСТ 2823-73 *	ПЭ1240 I63	"	"			1											
8	4	Оправа ГОСТ 3029-75	2П250 I6064I00	"	"			1											
9	6а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НЗ контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-1	3-д "Теплоавтомат" г. Харьков	"			3											
10	3а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НО контактом, дифференциал 2°С	ТУДЭ-1	3-д "Теплоавтомат" г. Харьков	шт.			2											
11	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	5а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое с НО контактом, дифференциал 2°C	ТУДЗ-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°C, глубина погружения 420 мм	ПТР-3-03	"	"			I										
I5		Манометр ГОСТ 8625-77	ОБМ1-160x6	Манометровый завод г. Томск	"			3										
I6		Манометр ГОСТ 8625-77	ОБМ1-160x10	"	"			5										
		<u>Электроаппаратура</u>																
I		Пост управления янопочный ГОСТ 2492-70	ПКЕ-222-2У3	Учреждение 04 12/1	"			8										
2		Выключатель автоматический I=1,25А IV 16-522,066-75	АП50-2МУ3	Предприятие п/я	"			I										

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; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Выключатель ГОСТ 7397-76	02620		шт.			3										
4		Звонок МРТУ-16-539-401-71 220В	ЗВП-220	З-д "Электро-двигатель" г. Могилев	"			4										
5		Звонок ТУ25-05-1045-76	МЗ-1	З-д "Севкав-электроприбор" г. Нальчик	"			2										
6		Пускатель магнитный ОСТ 16-0.536.001-72	ПМЕ-091	г. Кедайнский 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	ГПВ2-10/Н2	З-д "Электроаппарат" г. Ташкент	"			7										
9		Выключатель ОСТ 160.526.001-72	ГПВ2-10	"	"			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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>Щиты</u> Щит управления приточной установкой, состоящий из щита шкафового малогабаритного ШИМ 1000x600-IV4 IP30 ОСТ 36.13-76	Чертеж АОВ-02 альбом 3	Главмонтаж-автоматика	компл.			3											
		<u>Кабели и провода</u>																	
I		Провод установочный с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВ1xI 380	ГОСТ 6323-71 ^X	км			0,184											
2		Провод установочный с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции	АПВ Ix2,5 380	"	"			1,945											
		<u>Основные монтажные материалы</u>																	
I		Труба стальная электросварная	18xI,6П	ГОСТ 10704-76	м			88											
2		Труба стальная электросварная	20xI,8П	ГОСТ 10704-76	м			594											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
3		Труба стальная электросварная	32x2II ГОСТ 10704-76		м			52											
4		Металлорукав негерметичный d _y =18, ТУ22-3988-77	РЭЦ-Х-III		м			4											
5		Металлорукав негерметичный d _y =20 ТУ22-3988-77	РЭЦ-Х-III		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	II-I		"			136											
10		Отборное устройство	ТКЧ-130-67		"			5											
II		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 технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Прокладка 10x18	ТКЧ-566-68		шт.			8											
I3		Черный металл			кг			90											

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Инженер

С. С. Бахмутова

Глезин
Кутин
Бахмутова

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦИТЭЦсельхозпром
 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. В СЕГО 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Пожарная сигнализация <u>Аппаратура</u> Концентратор малой емкости СВ.2.402.001.ТО в составе: блок питания СВ.2.087.001 блок пятилучевой СВ.2.404.01	"Комар-Сигнал" I2AM"	г. Калуга предприятие п/я А-1325	шт.			I											
2		Блок пятилучевой СВ.2.404.001-01	"Комар-Сигнал" I2BM"	"	"			2											
3		Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ	г. Тбилиси з-д "Тбл-прибор"	шт.			194											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опрочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Датчик пожарной сигнализации	ЛПС-038	г. Львов, 3-д эл. измерительных приборов	шт.			8											
5		Промежуточный исполнительный орган	ПИО-017	"	"			I											
6		Батарея аккумуляторная стартерная	3-СТ-84	"	"			3											
		<u>Кабели и провода</u>																	
I		Провод установочный с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВИхI,5 380 ГОСТ 6323-71		км			0,98											
2		Провод телефонный распределительный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляции	ТРВ 2х0,5 ГОСТ 20575-71		км			1,088											
3		Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	ВРТ 3хI,5 ГОСТ 433-73		"			0,092											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
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 4xI,5 ГОСТ I508-7I		км			0,002										
5		То же	КРВГ 10xI,5 ГОСТ I508-7I		"			0,023										
		<u>Монтажные материалы</u>																
I		Труба стальная электросварная	20xI,8П ГОСТ 10704-76		м			87										
2		То же	25xI,8П ГОСТ 10704-76		"			77										
3		То же	32x2П ГОСТ 10704-76		"			II										
4		Труба стальная водопроводная	20xI,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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 переключателями	УК-2П ГОСТ 10040-75		"			32										
9		Проводник заземляющий	П-1 ТКЧ- -392-70		"			II										
10		Черный металл			кг			50										
II		Коробка распределительная телефонная пластмассовая	КРП-10 ГОСТ 8525-78		шт.			I										
		<u>Оборудование и аппаратура телефонной связи</u>																
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 технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<u>Оборудование и аппаратура радификации</u>																
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										
		<u>Радиопровода</u>																
4		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПРПШ 2х1,2	ГОСТ 10254-75		км		0,060										
		<u>Прочие кабели и провода</u>																
5		Кабель для радификации и связи с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке	ПРПШМ 2х1,2	ТУ 16-505,745-75		км		0,110										
		<u>Трубы</u>																
6		Труба стальная электросварная	2,0х1,8П	ГОСТ 10704-75		м		10										
		<u>Черные металлы</u>																
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 технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		<u>Монтажные изделия</u> 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 45И.47-67	шт.			2										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Инженер		<i>В.С. Акулиничев</i> <i>С.В. Степанов</i>		Глезин Кукин Бахмутова		Заказчик Руководитель комплектующей организации										