ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 1 - 8

Производственный корпус открытой стоянки со зданиями и сооружениями для технического обслуживания и текущего ремонта на 100 грузовых автомобилей.

А Л Ь Б О М IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
Новосибирским филиалом
проектного института
Гипроавтотранс

УТВЕРЖДЕН
Госкомсельхозтехникой СССР
12 февраля 1980 г.
Протокол № 11 от 6 февраля 1980 г.
Введены в действие институтом
„Гипроавтотранс" пр. №31 от 27.02.81 г.

Главный инженер филиала Я.И.Вильбергер

Главный инженер проекта Ю.В.Никитин

1005/04
цена 2-17

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IУ

№№ пп	Часть проекта	Наименование спецификации	Страница
I	Технология производства	На технологическое оборудование, приборы и производственный инвентарь	3
2	Отопление и вентиляция	На арматуру	I7
3	-"-	На оборудование	20
4	-"-	На аспирационное оборудование	23
5	-"-	На контрольно-измерительные приборы	24
6	Водоснабжение и канализация	На арматуру	25
7	Электротехническая	На силовое электрооборудование и материалы /Т° = - 20°С/	28
8	-"-	На силовое электрооборудование и материалы /Т° = - 30°, -40°С/	36
9	-"-	На электроосвещение	42
I0	-"-	На приборы и средства автоматизации	46
II	-"-	На электроаппаратуру по месту	48
I2	-"-	На щиты и электроаппаратуру установленную на щитах	50
I3	-"-	На кабели и провода	54
I4	Связь и сигнализация	На оборудование и кабельные изделия.	55

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая.	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 14

на технологическое оборудование, приборы и производственный инвентарь. ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	I.	ПОКУПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.																
	А.	Металлорежущее оборудование.																
I	IУ-4	Станок токарно-комбинированный; РМЦ-I000 Вц-500; №=4хI,I+0,I25 квт.	IД95	Алма-Атинский станкостроительный завод.	шт.			I	4,000									
2	IУ-5	Станок вертикально-сверлильный; наибольший диаметр сверления I8 мм; №=I,5квт.	2НI18	Молодечненский станкостроительный завод.	"			I	0,650									
3	IУ-6	Станок двухсторонний точильно-шлифовальный; 2 круга ⌀ 400 мм; I=4,6 квт.	3Б634	Мукачевский станкостроительный з-д.	"			I	0,690									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Б.	Гаражное оборудование.																
4	IУ-7	Пресс гидравлический; усилие 40 т; №=3,0 квт.	ОКС--I67IМ	Ташкентский МЗ ГОСКОМ-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА Узбекской ССР.	шт.			I	0,444									
5	У-II	Набор инструмента для шиноремонтника /из 4I изд./	6209	Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование".	"			I	0,I07									
6	I-4	Подъемник передвижной канавный электромеханический; груз. 5т; №=3+0,37 квт.	ЦПКТБ П-23I	Грозненский ОЭЗ "Автоспецоборудование",	"			2	0,700									
7	I-5	Подъемник электромеханический; 4-х стоечный; груз.5т; №=3,0 квт.	ОПТ--893I	Береговский опытный з/д	"			I	0,506									
8	I-6	Колонка маслораздаточная с насосной установкой 3I60; производ. I0 л/мин; №=I,5 квт.	367М3	Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	"			2	0,I50									
9	I-9	Барабан с самонаматывающимся шлангом для трансмиссионных масел	349М	-"-	"			I	0,060									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0	I-II	Установка заправочная передвижная с ручным приводом	С-222	Череповецкий завод "Автоспецоборудование".	шт.			I	0,020									
II	I-I2	Установка передвижная для заливки и прокачки гидротормозов автомобилей.	С-905	-"-	"			I	0,060									
I2	I-I3	Солидолонагнетатель электромеханический; давление на выводе 400 кг/см3; №=0,6 квт.	ОЗ-9903	Кокандский ремонтный завод.	"			I	0,026									
I3	I-I4	Электрогайковерт для гаек колес грузовых автомобилей и автобусов; №=0,55 квт.	И-3I8	Гремячинский завод "Автоспецоборудование".	"			2	0,I60									
I4	I-I5	Электрогайковерт для отвертывания гаек стремянок рессор; №=I,7 квт.	ОР-7399	Ярославский инструментальный завод Россельхозтехника	"			I	0,300									
I5	I-I6	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей; груз. 700 кг.	П-2I7	Агжавединский АРЗ Сельхозтехника Азербайджанской ССР.	"			2	0,II9									
I6	I-I9 У-I3	Устройство для накачивания шин; ручное переносное.	КИ-8903	П.О "Куйбышевсельхозремонт" Госкомсельхозтехника РСФСР.	"			2	0,060									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7	I-20	Прибор универсальный для проверки рулевого управления автомобиля.	НИИАТ К-I87	Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	шт.			I	0,0I3									
I8	I-2I	Прибор для проверки и регулировки фар автомобиля, передвижной, оптический.	ЦКТБ К-303	Новгородский завод "Автоспецоборудование"	"			I	0,650									
I9	I-22	Прибор для проверки пневматического привода тормозной системы автомобилей и автопоездов КамАЗ.	К-235	Загорский завод "Автоспецоборудование"	"			I	0,060									
20	I-23	Приспособление для снятия и установки коробок передач грузовых автомобилей; переносное; груз. 250 кг.	247I	РМЗ им.Азизбекова сельхозтехника Азербайджанской ССР	"			2	0,044									
2I	I-24	Компрессометр для карбюраторных двигателей; предел измерения 4÷I8 кг/см2.	КИ-86I	Челябинский ОПЭМЗ ГОСкомсельхозтехника РСФСР	"			I	0,008									
22	I-25	Устройство для проверки технического состояния карданной передачи предел измерения, мм - 0÷I0.	КИ-8902	Береговский ОЭЗ Госкомсельхозтехника Украинской ССР.	"			I	0,023									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23	I-26	Устройство для определения свободного хода педалей тормоза и сцепления; диапазон измерения хода педалей, мм-I	КИ-8929	Болградский РЗ Госкомсельхозтехника Украинской ССР.	шт.			I	0,005									
24	I-27	Устройство для определения толщины тормозных накладок грузовых автомобилей, переносное.	КИ-8938	Береговский опытно-экспериментальный завод.	"			I	0,010									
25	У-I2	Комплект шиномонтажного инструмента	ОШ-8952		"			I	0,107									
26	УШ-6	Универсальный контрольно-испытательный стенд для проверки электрооборудования, стационарный №=2,2 квт.	КИ-968	Ростовский ОПЗ Россельхозтехника	"			I	0,835									
27	УШ-9	Аккумуляторная тележка для пуска двигателей в холодное время года.	536М	Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	"			I	0,240									
28	УШ-II	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания.	Э-203	-"-	"			I	0,072									
29	УШ-I2	Комплект инструмента для ремонта и технического обслуживания электрооборудования автомобилей	И-III	Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	"			I	0,030									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
30	УШ-13	Прибор для проверки бензонасосов на автомобилях, переносный	527Б	Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	шт			I	0,027									
31	УШ-14	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования, переносной	Э-214	Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	"			I	0,110									
32	УШ-15	Комплект инструмента для регулировщика-карбюраторщика	2445М	Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	"			I	0,010									
33	УШ-16	Комплект приборов и инструментов для обслуживания аккумуляторных батарей, переносный	Э-401	Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	"			I	0,030									
34	УШ-17	Комплект приспособлений для ремонта топливной аппаратуры ЯМЗ-238НБ	ПИМ-1878	Красноуфимский Госкомсельхозтехника РСФСР	"			I	0,167									
35	IX-I	Компрессор воздушный поршневой гаражный; производительностью 0,6 м³/мин., N=5,5 кВт	155-2В5	Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	"			2	0,255									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	I-I8	Тележка инструментальная с набором инструмента грузоподъемностью 50 кг	ПИМ 5276 ГОСНИТИ	Новосергиевский МЗ	шт			I	0,058									
		В. Подъемно-транспортное оборудование																
37	I-8	Кран подвесной электрический однобалочный общего назначения; длина крана I5м, грузоподъемностью 2т; №=3,0+0,4+2 х х0,27 кВт	2-I5--I2-6--380 ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО	"			I	I,040									
38	Ш-I	Таль электрическая, высота подъема 6м; №=0,75+0,I2 кВт, грузоподъемность 0,5 т	ТЭ-0,5 ВЗ-П	Московский машиностроит. завод "Красный металлист"	"			I	0,I65									
39	УП-4	Таль электрическая, грузоподъемность 0,25 т; №=0,4+0,08 кВт	ТЭ-0,25--5II	Полевский машиностроительный з-д	"			I	0,I60									
		Г. Сварочное оборудование																
40	П-I	Трансформатор сварочный, передвижной, номин. сварочный ток 3I5А; №=20,5 кВа	ТД-300У	Кокандский машиностроительный з-д	"			I	0,I90									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Д. Деревообрабатывающее оборудование																
41	УI-3	Машина распиловочная, диам. пилы 200мм; №=0,9 квт	ИЭ-6902	Даугавпилсский завод "Электроинструмент"	шт			I	0,025									
42	УI-4	Электросверлилка, диаметром сверления до 32 мм	ИЭ-I0I5	"	"			I	0,024									
		Ж. Насосное оборудование																
43	Х-6	Насос для откачки отработанных масел, произв. 3,6 м3/час; №=2,2 кВт	ШФ5--25--3,6/46	г.Ливны з-д Ливгидромаш	"			I	0,II0									
44	Х-7	Пневмонасос для трансмиссионных масел, производ. 7л/мин.	3I42	Череповецкий з-д Автоспецоборудование"	"			I	0,430									
		З. Прочее оборудование																
45	П-5	Ножницы ручные электрические ножевые, наиб. толщина разрезаемого листа 2,5 мм; №=0,25 кВт	ИЭ-5403	З-д "Электроинструмент" г.Ростов-на Дону	"			I	0,044									
46	П-6	Электропаяльник И=220в №=0,2 квт	ЭМП-290	г.Горький з-д "Эра"	"			I	0,004									
47	У-7	Электровулканизационный аппарат для камер №=0,8 кВт	ОШ-8939	Бераговский опытно-экспериментальный завод	"			I	0,077									
48	У-I0	Точильно-шлифовальный станок 2 круга I50 мм №=0,6 кВт	3Б63IА	Мукачевский станкостроительный з-д им.С.М.Кирова	"			I	0,060									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49	УШ-I	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей	ОПР-2258	Хойникский ремонтный завод Госкомсельхозтехника Белорусской ССР	шт			I	I,500									
50	УШ-2	Устройство зарядное автоматическое; напряжение I05в I-70а; №=2,52 кВт	УЗА-60-42	Запорожье п/я В-2757	"			I	0,800									
5I	Х-2	Стол для электросварных работ II00х780	ОКС-7523	Липовецкий ремонтный завод Укрсельхозтехника	"			I	0,095									
		II. Нестандартизированное оборудование																
52	I-I	Механизм привода ворот 3,6х4,2м	Серия 4I-74		"			3	0,230									
53	I-2	Стеллаж поворотный 650х650	СД-3722 0IА Оргстанкинпром		"			2	0,053									
54	I-3 IУ-9 У-9 УШ-8	Верстак слесарный I250х750	ОРГ-I50I ГОСНИТИ		"			6	0,085									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № I0

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
55	I-7	Воронка сливная для сбора отработанных масел, шарнирная	ОРГ-89I2А ГОСНИТИ		шт			2	0,005									
56	I-I0 У-2 УШ-3	Ларь для обтирочных материалов I000х500	ОРГ-5I33 ГОСНИТИ		"			4	0,008									
57	II-3	Шкаф для хранения баллонов I905х600	ОРГ-5I24 ГОСНИТИ		"			I	0,270									
58	II-4	Тележка для перевозки кислородных баллонов на 2 баллона	ОРГ-5I5I ГОСНИТИ		"			I	0,033									
59	II-7	Шкаф для хранения бензобаков I000х430	УСГ-I-00СБ		"			I	0,0I6									
60	III-2	Стеллаж для задних и передних мостов /2-х сторонний/ I800хI000	ОРГ-5II3 ГОСНИТИ		"			I	0,I50									
6I	III-3	Стеллаж для двигателей	ОРГ-5I46 ГОСНИТИ		"			I	0,045									
62	X-I	Резервуар для дизельных моторных масел, емкость 3м3	Т.П. 704-I-42		"			I	0,I72									
63	III-4	Стеллаж для деталей и узлов 3-х секционный I500х600	ОРГ-5I54 ГОСНИТИ		"			6	0,II0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
64	Ш-5 IУ-2 УШ-I0	Стеллаж для деталей и узлов 3-х секционный I500x400	ОРГ-5I53 ГОСНИТИ		шт			I3	0,II0									
65	IУ-I	Стеллаж для заготовок и прутукового материала 970xI070	ОРГ-I468-05-770 ГОСНИТИ		"			I	0,II0									
66	IУ-3	Установка для мойки деталей, объем моечного раствора I00л №=6 квт	ОРГ-4990 ГОСНИТИ		"			I	0,II0									
67	IУ-8	Тумбочка инструментальная 665x550	ОРГ-5I47 ГОСНИТИ		"			I	0,064									
68	У-I УП-2	Стеллаж для колес одноярусный I200xI270	ОРГ-5II9 ГОСНИТИ		"			3	0,045									
69	У-3	Предохранительная клеть II00x400	Р-970 Гипроавтотранс		"			I	0,020									
70	У-4	Ванна для проверки камер автомобильных шин, стационарная; I265x876	Ш-902 Гипроавтотранс		"			I	0,098									
71	У-5	Стенд для демонтажа и монтажа шин с плоского обода, макс. усилие на штоке 25400кг №=2,8 кВт	ОШ-7004М ГОСНИТИ		"			I	I,500									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № I2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
72	У-6 УП-3	Вешалка для камер I500x450	ОРГ-5I32 ГОСНИТИ		шт			3	0,023									
73	У-8 УШ-5	Подставка под оборудование 820x700	ОРГ-5I43 ГОСНИТИ		"			4	0,02I									
74	УI-I	Верстак столярный 2I65x870	Р-529 Гипроавтотранс		"			I	0,080									
75	УI-2	Шкаф для инструмента I500x430	ОРГ-5I26 ГОСНИТИ		"			I	0,II5									
76	УП-I	Стеллаж для колес и покрышек 2-х ярусный 2350x800	Р-528А Гипроавтотранс		"			2	0,II0									
77	УШ-7	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей I000x550	ОПР-2258 ГОСНИТИ		"			I	0,0I7									
78	УШ-4	Шкаф для приборов и измерительного инструмента I600x630	ОРГ-5I25 ГОСНИТИ		"			I	0,054									
79	УШ-8	Верстак для ремонта карбюраторов I250x750	ОРГ-5I03 ГОСНИТИ		"			I	0,085									
80	Х-2	Резервуар для моторных масел карбюраторных двигателей, емкостью 3м3	Т.П. 704-I-42		"			I	0,I72									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № I3

ПРЕДПРИЯТИЕ
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
8I	Х-3	Резервуар для трансмиссионных масел, емкостью Iм3	С-205А Гипроавтотранс-Н		шт			I	0,I72									
82	Х-4	Резервуар для отработанных моторных масел, емк. Iм3	С-205А Гипроавтотранс-Н		"			I	0,I72									
83	Х-5	Резервуар для отработанных трансмиссионных масел, емк, Iм3	С-205А Гипроавтотранс-Н		"			I	0,I72									
84	I-I7	Установка маслораздаточная передвижная с электроприводом емкостью I00л	03-3589 ГОСНИТИ		"			I	0,I50									
		Ш. Промпроводки																
85		Труба стальная водогазопроводная Ду-50	ГОСТ 3262--75		м			93,0	0,00I									
86		Труба стальная водогазопроводная Ду-32	ГОСТ 3262--75		"			I22,0	0,00I									
87		Труба стальная водогазопроводная Ду-20	ГОСТ 3262--75		"			28,0	0,00I									
88		Труба стальная водогазопроводная Ду-I5	ГОСТ 3262--75		"			88,0	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № I4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
89		Вентиль запорный муфтовый Ду-50	I5кчI8к		шт			I0	0,003									
90		Вентиль запорный муфтовый Ду-32	I5ч8бр		"			2	0,002									
9I		Вентиль запорный муфтовый Ду-20	I5кчI8к		"			2	0,00I									
92		Вентиль запорный муфтовый Ду-I5	I5ч8бр		"			I7	0,00I									
93		Дыхательный клапан Ду-50	ТН-4 ТП-503-I9I,АП		"			I	0,008									
94		Сливное устройство Ду-50	ТН-2 ТП-503--I9I-АП		"			I	0,0I9									
95		Всасывающее устройство Ду-I00	ТН-7 ТП-503--I9I		"			I	0,0I4									
96		Водосборник, емкость I0л	9I63 ГИАТ		"			2	0,008									
97		Рукав резиновый, напорный тип "Г" Ду-I5	ГОСТ I698--73		м			26	0,00I									

Примечание: Чертежи на нестандартизированное оборудование заказывать по адресам:
I.Гипроавтотранс-I09089, Москва, Ж-89, Набережная Мориса Тореза, 34
2.ГОСНИТИ-I09389, Москва, Ж-389, I-Институтский проезд,I.
3.ЦИТП-I09445, Москва, А-445, ГСП ул.Смоленская,22.
4.Оргстанкинпром-I09473, Москва И-473, Садово-Самотечная,I3.

Главный инженер проекта Д.В.Никитин
Начальник отдела А.Н.Хван

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция.
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от " _____ " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый T^o до 225°С; Ру= I6 кгс/см2	I5кчI8п	ПО "Запорожпромарматура"														
		при $T^o_н$ =20°С ø I5			шт			22	0,00I									
		ø 25			"			2	0,00I									
		ø 32			"			4	0,002									
		при $T^o_н$ =-30°С ø I5			"			3I	0,00I									
		ø 25			"			2	0,00I									
		ø 32			"			2	0,002									
		ø 40			"			4	0,002									
		при $T^o_н$ =-40°С ø I5			"			3I	0,00I									
		ø 25			"			4	0,00I									
		ø 40			"			4	0,002									
2		Кран пробковый, проходной, муфтовый T^o до I00°С; Ру=I0кгс/см2																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		при $T^o_н$ =20°С; ø I5	II ч6бк	Калушский коммунального оборудования	шт			I2	0,00I										
		ø 20			"			4	0,0I7										
		при $T^o_н$ =-30°С ø I5	"	"	"			I3	0,00I										
		ø 20			"			3	0,00I										
		при $T^o_н$ =-40°С ø I5	"	"	"			I2	0,00I										
		ø 20			"			4	0,00I										
3		Задвижка параллельная T^o до 225°С; Ру=I0 кгс/см2		Душанбинский им.С.Орджоникидзе															
		при $T^o_н$ =-20°С ø 50	30ч6бр		"			20	0,0II										
		ø 80			"			4	0,0I7										
		при $T^o_н$=-30°С ø 50			"			I6	0,0II										
		ø 80			"			8	0,0I7										
		при $T^o_н$=-40°С ø 80			"			24	0,0I7										
4		Регулирующий клапан с исполнительным механизмом T^o до 300°С; Ру=I6 кгс/см2	25ч 93Iнж ПР-IМ	Гусь-Хрустальный "Красный Профинтерн"															
		при $T^o_н$ =-20°С ø 25			"			I	0,06										
		ø 40			"			5	0,067										
		при $T^o_н$ =-30°С ø 25			"			I	0,06										
		ø 40			"			5	0,067										
		при $T^o_н$ =-40°С ø 25			"			I	0,06										
		ø 40			"			I	0,067										
		ø 50			"			4	0,095										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		Игольчатый кран для выпуска воздуха при $T^{o}_{н}$ =-20°С		Красно-Кутский арматурный з-д	шт			I6	0,00I									
		при $T^{o}_{н}$ =-30°С			"			I6	0,00I									
		при $T^{o}_{н}$ =-40 °С			"			I8	0,00I									
6		Кран трехходовой для контрольного манометра T^{o} до 225°С; Р=I6 кгс/см2	I4MI-I6	Киевский "Промарматура"	"			I4	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Калорифер пластинчатый многоходовой стальной при $T^o_н$ =-20°С	КВСIO	Учреждение ЖХ-385/4 пос.Ударный Мордовской АССР	шт/м2			2/ 50,I6	0,07									
		$T^o_н$ =-30°С	то же		"			6/ I50	0,07									
		$T^o_н$ =-40°С	то же		"			5/ I25	0,07									
2		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой при $T^o_н$=-20°С	КВБ-IO	"	"			3/ I00	0,IOI									
		при $T^o_н$=-30°С	то же	"	"			2/ 66,68	0,IOI									
		при $T^o_н$=-40°С	то же	"	"			3/ I00	0,IOI									
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой /$T^o_н$= =-20°С; -30°С/	КВБ-8	"	"			32/ 7I8	0,08									
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой /T^o=-40°С/	КВБ-8	"	"			48/ I080	0,08									
5		Агрегат вентиляторный комплектно:	А8-4	Учреждение УЮ-400/5 г.Донской Тульской области	к-т			2	0,374									
		а/Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение Л0°/Пр0	Ц4-70 №8															
		б/электродвигатель N=7,5 квт; n=960 об/мин.	4А/32М6															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
на оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Агрегат вентиляторный комплектно: а/вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°; б/электродвигатель №=0,I2квт п=I400 об/мин.	А2,5I05-I Ц4-70 №2,5 4АА56А4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	шт			I	0,045									
7		Агрегат вентиляторный комплектно: а/вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°/Л0; б/электродвигатель №=0,25квт; п=I400 об/мин.	А3.2095-I Ц4-70 №3,2 4АА63I4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	к-т			2	0,065									
8		Агрегат вентиляторный комплектно: а/вентилятор радиальный; исполнение I, положение Л0° б/электродвигатель №=0,37 квт п=I400 об/мин.	А3,2I05-I Ц4-70 №3,2 4АА6 3В4	"	"			2	0,099									
9		Агрегат вентиляторный комплектно: при $T^{o}_{н}$ =-20°С; -30°С; а/вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрI80, ЛI80°; б/электродвигатель №=2,2 квт п=950 об/мин.	А6,3I05-I Ц4-70 №6,3 4АI00L6	"	"			8	0,200									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Агрегат вентиляторный комплектно: при Тн =-40°С а/вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрI80° ЛоI80°	А6,3I00-2 Ц4-70 №6,3	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	к-т			8	0,I0I									
		б/электродвигатель №=2,2 квт п=950 об/мин.	4AI004B6															
II		Крышный осевой вентилятор с поддоном	№ 4	Учреждение ЖХ-385/3	шт			I	0,087									
I2		Крышный вентилятор осевой с поддоном	№ 5	"	"			2	0,III									
I3		Крышный центробежный вентилятор без поддона	КЦ3-90 № 4	Вентспилский вентиляторный з-д	"			I	0,I0I									
I4		Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Про°, исполнение по искрозащите И2; по взрывозащите ВЧТ5 с электродвигателем №=0,75квт; п=I400 об/мин.	Ц4-70 № 4 В7IВ4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	к-т			I	0,I05									
I5		Агрегат вентиляторный комплектно: а/вентилятор радиальный, исполнение I, положение Про°	А6,3-095-2а Ц4-70 -6,3	"	"			I	0,226									
		б/электродвигатель №=5,5кВт п=I450 об/мин.	4AII2 МАЧ															
I6		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-4/I00 электроподогревом	КВУ600х хI000	Люберецкий опытный з-д энергооборудования	шт			I	0,458									
I7		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭО-I0/25-0,63 с электроподогревом	КВУI600х хI000	"	"			I	0,523									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на аспирационное оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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						в т. ч. на складе		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
I		Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем 2860 об/мин. I,5 квт	ЗИЛ-900М 4АХ-80-А2	Предприятие УГ-42/7 п.Конвейер Архангельской обл.	шт			4	0,146										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
на КИП

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Манометр технический	ОБМI-I00-I6	Томский манометровый з-д	шт			2	0,004									

Главный инженер проекта Ю.В.Никитин
Начальник отдела И.Г.Айзикович

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация.
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру=I0 кгс/см2 Т° до 225°С ø80	30ч6бр	Душанбинский им.С.Орджоникидзе	шт			I	0,0II									
2		Вентиль запорный муфтовый Ру=I0кгс/см2 Т° до 50°С ø I5	I5ч8р2	Уральский арматурный им. В.И.Ленина	"			9	0,00I									
		То же, Т° до 225°С ø 20	I5ч8п2	"	"			I	0,00I									
		То же, ø 25	"	"	"			8	0,00I									
3		Вентиль пожарный запорный с муфтой цапкой Ру=I6кгс/см2	I5кчIIр	Харьковский механический № 43	"			6	0,037									
6		Головка соединительная рукавная ø 50	ГОСТ 22I7-76	Харцизский машиностроительный	"			I2	–									
		То же, муфтовая ø 50	"		"			6	–									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на арматуру

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Ствол пожарный ручной РС-50 ø 50	ГОСТ 9923-67*	Харцизский машиностроительный	шт			6	–									
8		Рукав пожарный выкидной льняной е=20 м ø 51	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат г.Павлов-Посад	"			6	0,002 за м									
9		Рукав резино-тканевый ø 25 е=10 м	ГОСТ 18698-73	"	"			2	0,002 за м									
		То же, е=30м	ГОСТ 18698-73	"	"			3	0,002 за м									
10		Воздушно-пенный аппарат	ОВПУ-25	Латв.ССР Валмпера з-д противопожарного оборудования	"			2	0,210									
11		Питьевой фонтанчик	ТЧ-21-01-120-67	Лодненский "Стройфарфор"	"			1	0,007									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на арматуру

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2		Смеситель для умывальника, настольный с нижней камерой смешения	ГОСТ I9802-74ж	Казанский "Сантехприбор"	шт			2	0,006									
I3		Воронка водосточная ø I00	Вр9б	Теплогорско-литейно-механический	"			8	0,0I6									

Главный инженер проекта Ю.В.Никитин
Начальник отдела И.Г.Айзикович

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электротехническая.
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на силовое электрооборудование и материалы /T^0= -20^0/. ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Трансформаторы.																
I		КТП-I60/...У3, ТУI6.530.I73-74, трансформатор по ГОСТ II677-75, вводное устройство ВН типа ШВВ-3.			компл			I	2,66									
		II. Комплектные конденсаторные установки.																
I		Комплектная конденсаторная установка мощностью 54 кВар.	УК-0,38-54-3У3		шт			I	I,03									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		III. Эксплуатационное оборудование.																	
		Огнетушитель сухой химический			шт			2	0,01										
		Изолирующая штанга до 10 кв.			шт			1	0,017										
		IУ. Аппараты низкого напряжения.																	
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380В со степенью защиты IP40 с тепловым реле: 0,5А	ПМЕ-122		шт			1	0,008										
		0,8А			шт			1	0,008										
		1А			шт			4	0,008										
		1,6А			шт			2	0,008										
		4А			шт			2	0,008										
		6,3А			шт			1	0,008										
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В со степенью защиты IP40 с тепловым реле: 0,8А	ПМЕ-122		шт			1	0,008										
		4А			шт			4	0,008										
		2,5А			шт			1	0,008										
		6,3А			шт			9	0,008										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В со степенью защиты IP40	ПМЕ-I2I		шт			2	0,004									
		Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 380В со степенью защиты IP40 с тепловым реле:	ПМЕ-I24															
		8А			шт			I	0,0I2									
		2А			шт			8	0,0I2									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380В со степенью защиты IP40	ПАЕ-42I		шт			I	0,0I2									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380В со степенью защиты IP40 с тепловым реле:	ПМЕ--222															
		I2,5А			шт			2	0,0I0									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В со степенью защиты IP40 с тепловым реле:	ПМЕ-222															
		I2,5А			шт			I	0,0I0									
		I6А			шт			2	0,0I0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54	ПКЕ-7I2-2У3		шт			I3	0,00I									
		Штепсельное соединение /розетка-вилка/, 380в,25А,трехполюсное, с четвертым заземляющим контактом.	А700/А70I		шт			4	0,003									
		Розетка штепсельная 250в,IOА, с цилиндрическими, фазными и боковыми заземляющими контактами, брызгонепроницаемая	У220		шт			6	0,00I									
		Вилка штепсельная 250в,IOА, двухполюсная с цилиндрическими контактами и с заземляющими боковыми контактами, с уплотненным вводом проводов	У-255		шт			6	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Отключающее устройство.	ИЭ98II		шт			3	0,043									
		У. Пункты, ящики.																
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отходящих групп. Плавкие вставки в группах:	ШРII-7370I-22У3															
		2хI6А+Iх20А+2х32А /5ШР/			шт			I	0,028									
		4хI6А+Iх32А /6ШР/			шт			I	0,028									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп:	ШРII-73504-22У3															
		8х20А /IШР/			шт			I	0,037									
		5хI6А+Iх25А+2х32А /2ШР/			шт			I	0,037									
		5хI6А+3х20А /4ШР/			шт			I	0,037									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отхрдящих групп:	ШРII-73703 22У3															
		2хI6А+2х30А+Iх80А /3ШР/			шт			I	0,037									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29		Ящик распределительный переменного тока 380в, с 3-х полюсным пакетным выключателем и предохранителями на ток 6А	ЯВП3-15		шт			2	0,013									
30		Ящик распределительный переменного тока 380в, с 3-х полюсным пакетным выключателем, с предохранителем на ток 45А	ЯВП3-60		шт			2	0,021									
31		Трехполюсный рубильник со штепсельным разъемом.	ЯВШ3-60		шт			1	0,032									
32		Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп. Плавкие вставки в группах: 2х16А+1х40А+2х50А+1х16А+ +1х120А+1х250А /РП-1/.	ШР-11-73510-22У3		шт			1	0,037									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		УI. Кабельные изделия																	
		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридоной изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением 2х2,5 кв. мм	АВВГ-660		км			0,030	0,355										
		3х2,5 кв.мм			км			0,010	0,400										
		4х2,5 кв.мм			км			0,910	0,480										
		3х4+Iх2,5 кв.мм			км			0,020	0,480										
		3хI6+IхI0 кв.мм			км			0,010	0,882										
		3х35+IхI6 кв.мм			км			0,110	I,200										
		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I6442-80 сечением; 3х50+Iх25 кв.мм	АВВГ-I000		км			0,040	I,560										
		3х95+Iх35 кв.мм			км			0,010	2,280										
		3хI0+Iх25 кв.мм			км			0,030											
		Кабель с медными жилами, переносной, тяжелый с резиновой изоляцией, гибкий ГОСТ I3497-77, сечением: 3х6+Iх4 кв.мм	КРПТ-660		км			0,080	0,570										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением: Ix2,5 кв.мм	АПВ-660		км			0,600	0,029									
		IxI6 кв.мм			км			0,030	0,150									
		Ix35 кв.мм			км			0,080	0,277									

Гл.инж. проекта Никитин Ю.В.
Начальник отдела Архипов А.И.

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация–разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)–заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭМ от " " 19 г. Всего листов 6

на силовое электрооборудование и материалы ($T^o = -30^o, -40^o$) Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ТРАНСФОРМАТОРЫ.																
I		КТП-I60/... УЗ ТУI6.530.I73-74 трансформатор по ГОСТ II677-75 вводное устройство ВН типа ШВВ-3			комп			I	2,66									
		II. КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ																
I		Комплектная конденсаторная установка мощностью 54кВАр	УК-0,38 54-3УЗ		шт			I	I,03									
		III. ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Изолирующая штанга до I0кв			шт			I	0,0I7									
2		Огнетушитель сухой химический			шт			2	0,0I0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		IУ. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ.																
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380в со степенью защиты IP40 с тепловым реле: 0,5А	ПМЕ-I22		шт			I	0,008									
		0,8А			шт			I	0,008									
		IА			шт			4	0,008									
		I,6А			шт			2	0,008									
		4А			шт			2	0,008									
		6,3А			шт			I	0,008									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В со степенью защиты IP40 с тепловым реле: 0,8А	ПМЕ-I22		шт			I	0,008									
		4А			шт			4	0,008									
		2,5А			шт			I	0,008									
		6,3А			шт			I	0,008									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В со степенью защиты IP40	ПМЕ-I2I		шт			2	0,004									
		Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 380в со степенью защиты IP40 с тепловым реле: 8А	ПМЕ-I24		шт			I	0,0I2									
		2А			шт			8	0,0I2									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380в со степенью защиты IP40	ПАЕ-52I		шт			I	0,0I2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 380в со степенью защиты IP40 с тепловым реле: I2,5A	ПМЕ-222		шт			I	0,0I0									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220в со степенью защиты IP40 с тепловым реле: I2,5A	ПМЕ-222		шт			I	0,0I0									
		I6A			шт			I0	0,0I0									
		Пост управления кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью зщиты IP54	ПКЕ-7I2-2У3		шт			I3	0,00I									
		Штепсельное соединение /розетка-вилка/ 380в,25A, трехполюсный, с четвертым заземляющим контактом	A700/A70I		шт			I	0,003									
		Розетка штепсельная 250в,I0A, с цилиндрическими, фазными и боковыми зеземляющими контактами, брызгонепроницаемая	У220		шт			6	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вилка штепсельная 250в, IOA, двухполюсная, с цилиндрическими контактами и с заземляющими боковыми контактами, с уплотненным вводом проводов.	У255		шт			6	0,00I									
		Отключающее устройство	ИЭ98II		шт			3	0,043									
		У. ПУНКТЫ, ЯЩИКИ.																
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отходящих групп. Плавкие вставки в группах:	ШРII-7370I--22У3															
		2хI6А+Iх20А+2х32А /5ШР/			шт			I	0,028									
		4хI6А+Iх32А /6ШР/			шт			I	0,028									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отходящих групп. Плавкие вставки в группах: 2хI6А+2х30А+Iх80А	ШРII-73703-22У3		шт			I	0,028									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп. Плавкие вставки в группах:	ШРII-73504--22У3															
		8х63А /IШР/			шт			I	0,037									
		5хI6А+Iх25А+2х32А /2ШР/			шт			I	0,037									
		5хI6А+3х20А /4ШР/			шт			I	0,037									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп. Плавкие вставки в группах: 2хI6А+Iх40А+2х50А+IхI6А+IхI20А +Iх250А /РП-I/	ШРII-735I0-22У3		шт			I	0,037									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Ящик распределительный переменного тока 380в, с 3-х полюсным пакетным выключателем и предохранителями на ток 6А	ЯВП3-I5		шт			2	0,0I3									
		Ящик распределительный переменного тока 380в, с 3-х полюсным пакетным выключателем, с предохранителем на ток 45А	ЯВП3-60		шт			2	0,02I									
		Трехполюсный рубильник со штепсельным разъемом	ЯВШ3-60		шт			I	0,032									
		УI. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.																
		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением:	АВВГ-660															
		2х2,5 кв.мм			км			0,030	0,355									
		3х2,5 кв.мм			км			0,0I0	0,400									
		4х2,5 кв.мм			км			0,670	0,480									
		3х4+Iх2,5 кв.мм			км			0,250	0,480									
		3хI6+IхI0 кв.мм			км			0,0I0	0,882									
		3х35+IхI6 кв.мм			км			0,020	I,200									
		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением:	АВВГ-I000															
		3х50+Iх25 кв.мм			км			0,I30	I,560									
		3х95+Iх35 кв.мм			км			0,020	2,280									
		3х70+Iх25 кв.мм			км			0,020										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель с медными жилами, переносной, тяжелый с резиновой изоляцией, гибкий ГОСТ I3497-77 сечением 3х6+Iх4 кв.мм	КРПТ-660		км			0,080	0,570									
		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением: Iх2,5 кв.мм	АПВ-660		км			0,600	0,029									
		IхI6 кв.мм			км			0,030	0,150									
		Iх35 кв.мм			км			0,080	0,277									

Гл.инженер проекта Ю.В.Никитин
Начальник отдела А.И.Архипов

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация–разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)–заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электротехническая.
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30 от " " 19 г. Всего листов 4

на электроосвещение. Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Щитки, ящики.																
I-I		Щиток осветительный с 6 линейными автоматами А3I6I I тепл. расц. =I5А.	ОЩ-6		шт			I	0,027									
I-2		То же, с I2 линейными автоматами А3I6I I тепл. расц.=I5А	ОЩ-I2		шт			I	0,053									
I-3		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36в.	ЯТП-0,25		шт			I	0,0I3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		II. Светотехнические изделия.																
2-I		Светильник подвесной с эмалированным отражателем	ППД--I00		шт			9	0,0II									
2-2		Светильник подвесной с отражателем	НСП02-I00/ Р5I-03		шт			7	0,003									
2-3		Светильник настенный	НБО-05х х60/ Р2'0-02		шт			2	0,002									
2-4		Светильник люминесцентный, подвесной с экранирующими решетками и съемными панелями	ЛДОР--2х80		шт			I4	0,00I									
2-5		Светильник подвесной прямого света, с диффузным отражателем с экранирующей решеткой	ПВЛМ--ДР-2х80		шт			89	0,027									
2-6		Подвесной светильник рассеивателем	ПВЛ-I--2х40		шт			29	0,0I8									
2-7		Настенный светильник с рассеивателем	ОЛС-3--Iх40		шт			9	0,0I5									
2-8		Лампа переносная	СР-2		шт			I	0,002									
2-9		Лампа накаливания напряжением 220в, мощностью 60вт.	Б220-60		шт			2	0,000									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2-10		Лампа накаливания напряжением 220в, мощностью 100вт.	Б220-100		шт			16	0,000									
2-11		То же, напряжение 36в, мощностью 40вт	МО36-40		шт			2	0,001									
2-12		Лампа люминесцентная трубчатая, мощностью 40 вт.	ЛБ-40		шт			67	0,001									
2-13		То же, мощностью 80вт.	ЛБ-80		шт			209	0,002									
		Ш. Кабельные изделия.																
3-1		Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной оболочкой, с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2х2,5 кв.мм.	АППВС-660		км			0,08	0,063									
3-1		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1х2,5 кв.мм.	АПВ-660		км			0,74	0,029									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3-2		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением	АВВГ-660															
		2х2,5 кв.мм.			км			0,48	0,467									
3-3		4х2,5 кв.мм.	-"-		км			0,42	0,526									
		3х6+Iх4 кв.мм.	-"-		км			0,03	0,7II									
		3хI6+IхI0 кв.мм.	-"-		км			0,03	0,968									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Никитин Ю.В.
Архипов А.И.

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация–разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)–заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Автоматизация санитарно-технических систем
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АСС от " " 19 г. Всего листов 2

на Приборы и средства автоматизации. Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Термометр технический	ПБI240-I03	Завод "Термометр" г.Клин.	шт.			4	0,004									
2		Термометр технический	У4I240--I4I	То же	шт.			4	0,00I									
3		Термометр жидкостный комнатный	ТБ-2М	То же	шт.			2	0,00I									
4		Устройство терморегулирующее, дилатометрическое с НО контактом.	ТУДЭ-I-2	Завод "Прибор" г.Каменец-Подольский	шт.			2	0,055									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АСС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		То же, с НО контактом	ТУДЭ-4	Завод "Прибор" г.Каменец-Подольский	шт			2	0,055									

Главный инженер проекта — Ю.В.Никитин

Начальник отдела — А.И.Архипов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация санитарно-технических систем	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АСС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на электроаппаратуру по месту

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Пакетный переключатель исп. I	ГПП2-10/Н2	Завод "Электроаппарат" г.Ташкент	шт			I5	0,005									
		Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-2У3	Завод "Реостат" г.Великие-Луки	шт			3I	0,004									
		Переключатель универсальный	ПКУ3-2073	З-д "Электроаппарат" г.Ташкент	шт			2	0,008									
		Переключатель универсальный	ПКУ-3-68СII4У2	То же	шт			I	0,008									
		Выключатель конечный	ВК-200Б		шт			4	0,004									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АСС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
6		Магнитный пускатель ~ 220в	ПМЕ-021		шт			4	0,004										
7		Пост управления кнопочный	ПКЕ-212 ЗУ3	Завод "Реостат" г.Великие-Луки.	шт			4	0,003										

Главный инженер проекта — Ю.В.Никитин

Начальник отдела — А.И.Архипов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация санитарно-технических систем.
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АСС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на щиты и электроаппаратуру установленную на щите. ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Щ и т ы.																
I		Щит шкафной малогабаритный ОСТ 36.13-76 У4IР30.	ЩШМ I000х х600П		шт.			2	0,034									
		Электроаппаратура на щите приточной системы П.																
2		Реле времени программное	ВС-I0 33У4	З-д "Реле и автоматики" г.Киев	шт.			I	0,02									
3		Реле электромагнитное универсальное ~220в	РПУ-2 364-023	Электротехнич. з-д г.Ташкент.	шт.			I0	0,009									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АСС

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Переключатель пакетный исп.I	ППI-I0/Н2	Электротехнич. з-д г.Ташкент	шт			I	0,00I									
		Переключатель универсальный на 2 секции, № 24, рукоятка овальной формы	УПБ3II-С225	З-д НВА г.Уфа	шт			3	0,002									
		То же, на 4 секции и рукоятка овальной формы	УПБ3I2 ФI03	То же	шт			2	0,003									
		Выключатель автоматический J =IA	АК63-МГ	Электроаппаратурный з-д г.Курск	шт			I	0,002									
		Светосигнальное устройство с лампой ТЛ3 с красным фильтром	АСЛ-I2У3	З-д "Электроаппарат" г.Ташкент	шт			I	0,002									
		То же, с зеленым	АСЛ-I2У3	То же	шт			2	0,002									
		Кнопка исп.2	КЕ-0II	З-д "Реостат" г.Великие-Луки	шт			I	0,00I									
		Пост управления кнопочный	ПКЕ-I22 2У3	То же	шт			4	0,003									
		Предохранитель J =IA	ПТ-I0		шт			4	-									
		Реле времени пневматическое	РВП72-3I2I-00У4	Электроаппаратный з-д г.Ташкент	шт			I	0,020									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АСС

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроаппаратура на щите приточной системы П2																
		Пост управления кнопочный	ПКЕ-I22-2У3	З-д "Реостат" г.Великие-Луки	шт			3	0,003									
		Переключатель универсальный для установки на панели, рукоятка револьверной формы	УПБ3II-С225	З-д НВА г.Уфа	шт			2	0,002									
		То же	УПБ3I2-С86	То же	шт			I	0,002									
		Выключатель пакетный	ППI-IОУ3	Электротехнич. З-д г.Ташкент	шт			I	0,001									
		Арматура сигнальная с лампой зеленого цвета, с лампой ТЛ3	АСЛI2-У3	З-д электроаппарат г.Ташкент	шт			2	0,002									
		То же, оранжевый цвет, с лампой ТЛ3	АСЛI2-У3	То же	шт			I	0,002									
		Выключатель автоматический J =IA	А63м	Электроаппаратный з-д г.Курск	шт			I	0,002									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АСС

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21		Реле промежуточное	РПУ2-36402	Электротехнический з-д г.Ташкент	шт			7	0,009									
22		Предохранитель Э =2А	ПТ-2		шт			2	-									

Главный инженер проекта Ю.В.Никитин

Начальник отдела А.И.Архипов

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация санитарно-технических систем
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АСС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабели и провода. ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ-660															
		4х2,5 кв.мм			км			0,620	0,245									
		7х2,5 кв.мм			км			0,200	0,360									
		I0х2,5 кв.мм			км			0,I00	0,500									
2		Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечением: I,2,5 кв.мм.	ПВ-660		км			0,030	0,045									

Главный инженер проекта — Главный инженер проекта Ю.В.Никитин

Начальник отдела А.И.Архипов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация–разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)–заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СС от " " 19 г. Всего листов 2

на оборудование и кабельные изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Абонентские громкоговорители мощностью 0,15вт			шт			6	0,025									
2		Вторичные электрочасы односторонние	ВП-300-24-8К		шт			6	0,010									
3		Звуковые колонки мощностью 2вт	2КЗ-7		шт			8	0,035									
4		Тепловые датчики с легкоплавким замком	ДТЛ		шт			60	0,002									
5		Диод	Д-226Г		шт			60	0,001									
6		Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ		шт			I	0,017									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		II. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА																
I		Провод радиотрансляционный 2хI,2; ГОСТ I0254-75	ПТПЖ		км			0,250	0,024									
2		Кабель радиофикации Iх2х0,8 ТУI6.505-755-75	ПРППМ		км			0,200	0,029									
3		Провод распределительный Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП		км			0,500	0,0II									
		III. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ																
I		Универсальная коробка ГОСТ I0040-75	УК-2		шт			I4										
2		Радиорозетки ГОСТ 8659-67			шт			I2										
3		Распределительная коробка I0х2	КРТ		шт			I	0,003									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
НИКИТИН
АРХИПОВ

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации