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

gost.e-ecolog.ru

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 /T^0 = - 20°С/	28
8	-"-	На силовое электрооборудование и материалы /T^0 = - 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

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 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.	2НII8	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 ОЗЗ "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.	03-9903	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	Агжабединский 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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
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 315А; №=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									
		П. 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 0IA 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 № IO

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.					Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
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	П-3	Шкаф для хранения баллонов I905х600	ОРГ-5I24 ГОСНИТИ		"			I	0,270										
58	П-4	Тележка для перевозки кислородных баллонов на 2 балона	ОРГ-5I5I ГОСНИТИ		"			I	0,033										
59	П-7	Шкаф для хранения бензобаков I000х430	УСГ-I-00СБ		"			I	0,0I6										
60	Ш-2	Стеллаж для задних и передних мостов /2-х сторонний/ I800хI000	ОРГ-5II3 ГОСНИТИ		"			I	0,I50										
6I	Ш-3	Стеллаж для двигателей	ОРГ-5I46 ГОСНИТИ		"			I	0,045										
62	Х-I	Резервуар для дизельных моторных масел, емкость 3м3	Т.П. 704-I-42		"			I	0,I72										
63	Ш-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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 пруткового 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 I100x400	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
72	У-6 УП-3	Вешалка для камер I500х450	ОРГ-5I32 ГОСНИТИ		шт			3	0,023										
73	У-8 УШ-5	Подставка под оборудование 820х700	ОРГ-5I43 ГОСНИТИ		"			4	0,02I										
74	УI-I	Верстак столярный 2I65х870	Р-529 Гипроавтотранс		"			I	0,080										
75	УI-2	Шкаф для инструмента I500х430	ОРГ-5I26 ГОСНИТИ		"			I	0,II5										
76	УП-I	Стеллаж для колес и покрышек 2-х ярусный 2350х800	Р-528А Гипроавтотранс		"			2	0,II0										
77	УШ-7	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей I000х550	ОПР-2258 ГОСНИТИ		"			I	0,0I7										
78	УШ-4	Шкаф для приборов и измерительного инструмента I600х630	ОРГ-5I25 ГОСНИТИ		"			I	0,054										
79	УШ-8	Верстак для ремонта карбюраторов I250х750	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	I0	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	I0	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, К-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 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		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: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		при $T^{o}_{н}$ =20°С; ø I5	II4б6к	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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
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 при $T^{o}_{н}$ =-30°С при $T^{o}_{н}$ =-40 °С		Красно-Кутский арматурный з-д	шт " "			I6 I6 I8	0,00I 0,00I 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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Калорифер пластинчатый многоходовой стальной при $T_н^o$ =-20°С	КВС10	Учреждение ЖХ-385/4 пос.Ударный Мордовской АССР	шт/м2			2/ 50,16	0,07										
		$T_н^o$ =-30°С	то же		"			6/ 150	0,07										
		$T_н^o$ =-40°С	то же		"			5/ 125	0,07										
2		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой при $T_н^o$=-20°С	КВБ-10	"	"			3/ 100	0,101										
		при $T_н^o$=-30°С	то же	"	"			2/ 66,68	0,101										
		при $T_н^o$=-40°С	то же	"	"			3/ 100	0,101										
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой /$T_н^o$= =-20°С; -30°С/	КВБ-8	"	"			32/ 718	0,08										
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой /T^o=-40°С/	КВБ-8	"	"			48/ 1080	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 №=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 ЛО°; 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 ПрО°/ЛО; 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 ЛО° 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° б/электродвигатель №=2,2 квт п=950 об/мин.	А6,3I00-2 Ц4-70 №6,3 4АI00ЛВ6	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	к-т			8	0,I0I									
II		Крышный осевой вентилятор с поддоном	№ 4	Учреждение ХНХ-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 Пр0°, исполнение по искрозащитеИ2; 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 Пр0° б/электродвигатель №=5,5кВт п=I450 об/мин.	А6,3-095-2а Ц4-70-6,3 4АII2 МАЧ	"	"			I	0,226									
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 _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) 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		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 а р м а т у р у ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
7		Ствол пожарный ручной РС-50 ø 50	ГОСТ 9923-67*	Харцизский машиностроительный	шт			6	–									
8		Рукав пожарный выкидной льняной е=20 м ø 5I	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат г.Павлово-Посад	"			6	0,002 за м									
9		Рукав резино-тканевый ø 25 е=I0м	ГОСТ I8698-73	"	"			2	0,002 за м									
		То же, е=30м	ГОСТ I8698-73	"	"			3	0,002 за м									
I0		Воздушно-пенный аппарат	ОВПУ-25	Латв.ССР Валмпера з-д противопожарного оборудования	"			2	0,2I0									
II		Питьевой фонтанчик	ТЧ-2I--0I-I20--67	Лодненский "Стройфарфор"	"			I	0,007									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

на арматуру

№ 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 ⌀ 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: 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 реверсивный 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-11-7351О-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	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
		VI. Кабельные изделия																	
		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридоной изоляцией, ГОСТ I6442-80, сечением	АВВГ--660																
		2х2,5 кв. мм			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,II0	I,200										
		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I6442-80 сечением;	АВВГ--I000																
		3х50+Iх25 кв.мм			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:	КРПТ--660																
		3х6+Iх4 кв.мм			км			0,080	0,570										

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
		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,I50										
		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 ($T^0 = -30^0, -40^0$) 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/... 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: I2,5А	ПМЕ-222		шт			I	0,0I0									
		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220в со степенью защиты IP40 с тепловым реле: I2,5А	ПМЕ-222		шт			I	0,0I0									
		I6А			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,25А, трехполюсный, с четвертым заземляющим контактом	А700/ А70I		шт			I	0,003									
		Розетка штепсельная 250в,I0А, 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	0,001									
		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															
		2xI6A+Ix20A+2x32A /5ШР/			шт			I	0,028									
		4xI6A+Ix32A /6ШР/			шт			I	0,028									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отходящих групп. Плавкие вставки в группах: 2xI6A+2x30A+Ix80A	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															
		8x63A /IШР/			шт			I	0,037									
		5xI6A+Ix25A+2x32A /2ШР/			шт			I	0,037									
		5xI6A+3x20A /4ШР/			шт			I	0,037									
		Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп. Плавкие вставки в группах: 2xI6A+Ix40A+2x50A+IxI6A+IxI20A +Ix250A /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,I50										
		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

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 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 Iтепл. расц. =I5А.	ОЩ-6		шт			I	0,027									
I-2		То же, с I2 линейными автоматами А3I6I Iтепл. 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
		П. Светотехнические изделия.																	
2-1		Светильник подвесной с эмалированным отражателем	ППД--100		шт			9	0,011										
2-2		Светильник подвесной с отражателем	НСП02-100/Р51-03		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			14	0,001										
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-1--2х40		шт			29	0,018										
2-7		Настенный светильник с рассеивателем	ОЛС-3--1х40		шт			9	0,015										
2-8		Лампа переносная	СР-2		шт			1	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									
		III. 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 № 30

ВСЕГО ЛИСТОВ 4 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.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
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 — Главный инженер проекта Никитин Ю.В.
Начальник отдела Архипов А.И.
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 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	ТБ1240-103	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	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 Ц ~ 220в	ПМЕ-021		шт			4	0,004										
7		Пост управления кнопочный	ПКЕ-212 УЗ	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.I3-76 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	ПП-I0/Н2	Электротехнич. з-д г.Ташкент	шт			I	0,00I									
		Переключатель универсальный на 2 секции, № 24, рукоятка овальной формы	УП53II-С225	З-д НВА г.Уфа	шт			3	0,002									
		То же, на 4 секции и рукоятка овальной формы	УП53I2 ФI03	То же	шт			2	0,003									
		Выключатель автоматический $\mathcal{J}$ =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 $\mathcal{J}$ =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-122-2УЗ	З-д "Реостат" г.Великие-Луки	шт			3	0,003									
		Переключатель универсальный для установки на панели, рукоятка револьверной формы	УП53II-С225	З-д НВА г.Уфа	шт			2	0,002									
		То же	УП53I2-С86	То же	шт			I	0,002									
		Выключатель пакетный	ПП1-10УЗ	Электротехнич. з-д г.Ташкент	шт			I	0,001									
		Арматура сигнальная с лампой зеленого цвета, с лампой ТЛЗ	АСЛI2-УЗ	З-д электроаппарат г.Ташкент	шт			2	0,002									
		То же, оранжевый цвет, с лампой ТЛЗ	АСЛI2-УЗ	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 $\mathcal{J}$ =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 аллюминиевыми жилами сечением: 4х2,5 кв.мм	АКВВГ-660		км			0,620	0,245									
		7х2,5 кв.мм			км			0,200	0,360									
		10х2,5 кв.мм			км			0,100	0,500									
2		Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечением: 1,2,5 кв.мм.	ПВ-660		км			0,030	0,045									

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 СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС от "____" 19____ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и кабельные изделия ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. 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
		П. 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	ПРШМ		км			0,200	0,029										
3		Провод распределительный Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП		км			0,500	0,0II										
		Ш. 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 — Главный инженер проекта
Начальник отдела — НИКИТИН
Заказчик — АРХИПОВ
Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru