

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816 -231

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ,
ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ
ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15430 - 04
ЦЕНА 2-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1979 г.

Заказ № 2771 Тираж 800 экз.

15430-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-234

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ В БЛОКЕ С ГАРАЖОМ,
ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СКЛАДОМ
ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ С ПАРКОМ 75 ТРАКТОРОВ

АЛЬБОМ IV
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипросельхозпром"

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом СССР
сводным заключением № 20/35 от 14.03.77 г.
Введен в действие Гипросельхозпромом
с 15.08.78г. приказом № П13 от 18.07.78г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 (Болонкин)
 (Трифонов)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование частей проекта и заказных спецификаций	№ заказной спецификации	№ стр.
1	2	3	4
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1	Технологическое оборудование	Т-1	2-12
2	Технологическое оборудование буфета	Т-2	13-15
3	Нестандартное оборудование	Т-3	16-19
4	Нестандартизированное оборудование	Т-4	20-22
5	Подъемно-транспортное оборудование	Т-5	23-24
6	Арматура	Т-6	25-26
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ			
7	Сантехническое оборудование	ОВ-1	27-32
8	Запорная арматура	ОВ-2	33-34
9	Контрольно-измерительные приборы	ОВ-3	35
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ			
10	Технологическое оборудование	БК-1	36
11	Трубопроводная арматура	БК-2	37-38
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
12	Силовое электрооборудование и материалы	ЭД-1	39-47
13	Оборудование и материалы электрического освещения	ЭД-2	48-55
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
14	Оборудование, изделия, монтажные материалы	СС-1	56-58
АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ			
15	Приборы и средства автоматизации	АС-1	59-60
16	Электроаппаратура	АС-2	61-62
17	Щиты и пульты	АС-3	63
18	Кабели и провода	АС-4	64-65
19	Основные монтажные материалы и изделия	АС-5	66
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА			
20	Оборудование и аппаратура	ПА-1	67
21	Кабели и провода	ПА-2	68
22	Основные монтажные материалы и изделия	ПА-3	69

Главный инженер института
 Главный инженер проекта

(Подпись) (Болонкин)
(Подпись) (Трынов)

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 В-Ш

2

15430-04

КОДЫ

Начальник _____
 _____ 197 г.

Формы № 0601017

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 _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 от " _____ " 197 г.

на **технологическое оборудование**

Всего листов II
 Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начал. планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	2	Бак для заправки тормозной жидкостью 294x270x380	326M	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" Книга 4 поз. 632 1976-77г.г.	шт.			2											
2	3	Электромеханический солено-магнетитовый 690x380x782 N =2,0 кВт	НИИАТ-390	" книга 4 поз. 638 1976-77г.г.	"			2											
3	50	Комплект оборудования станции сварного поста диагностики тракторов и комбайнов	КИ-5308	" книга 4 поз. 180 1976-77г.г.	"			1											
4	6	Моечная установка 1000x1000x570 N =3,72 кВт	ОРГ-4990	" книга 4, поз. 42 1976-77г.г.	"			2											

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 ¹⁵⁴³⁰⁻⁰⁴ (продолжение)

Всего листов II

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, наименование, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
5	7	Установка для промывки системы смазки тракторов 2226x700x800 N=3,0 кВт	ОМ-2871	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4, поз. 9 1976-77г.г.	шт.			I											
6	8	Установка для диагностики тракторов 10000x4000 N=55кВт	КИ-4935	" " поз.181 книга 4 1976-77г.г.	"			I											
7	9	Настольно-сверляльный станок 710x370x825 N=0,6кВт	2М112	г.Вельямино завод "Коммунар-рас"	"			3											
8	II	Электрогенератор Д-4 производительностью 4д/час N=3,6кВт	Д-4	г.Ленинград завод "Красногвардеец"	"			I											
9	16	Стол с отсосом воздуха 1554x880x1550	ОПР-224I	г.Ачинск электро-ремонтный завод	"			I											
10	17	Селеновый выпрямитель 440x400x225 N=1,6кВт	БСА-5К	г.Иошкар-Ола п/я 2472	"			I											
11	20	Верстак на одно рабочее место 1200x800x800	ОПР-1468-01-060A	г.Череповец завод ГАРО	"			I7											
12	21	Электровибрационные машины 330x87x280 N=0,25 кВт	ИЭ-5403	г.Ростов-на Дону завод "Электроинструмент"	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 15430-04 (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов II

Лист № 3

№ п.п.	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опрбсного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. на личе. на начало года в т.ч. на складе	Заявлен. на потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I3	25	Электроукупанизационный аппарат 350x320x650 N = 0,8кВт	6I40	заводы В/О "Совсельхозтехника" книга 4 поз. 32I 1976-77г.г	шт.			I											
I4	27	Набор инструмента для шиномонтажа 680x270x130	ПКТЬ-6209	" поз. 470 1976-77г.г.	"			I											
I5	28	Электрозаточной станок 410x330x372 N = 0,27кВт	ЭТ-62	г.Касимов механический завод	"			3											
I6	32	Стенд для испытания топливобдающей аппаратуры дизелей 1200x600x1750 N = 3,0/0,8кВт	КИ-92IM	заводы В/О "Совсельхозтехника" книга 4 поз. 240 1976-77г.г.	"			I											
I7	33	Ванна моечная передвижная 1142x620x920	ОМ-1316	" книга 4 поз. 12 1976-77г.г.	"			I											
I8	34	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров двигателей 1000x800x1800 N = 1,0кВт	КИ-5278	г.Орел ремонтно-механический завод	"			I											
I9	36	Вертикально-сверлильный станок Ø св.=125 мм 1125x885x2400 N = 2,2кВт	27II25	г.Стерляжский станкостроительный завод им.Дегая	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зах. 70

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1

15430-04 (продолжение)

Всего листов II

Субъект (производственная мощность) _____

Лист № 4

№№ д.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростного листа Материал обораудган	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявлен. ная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	кол.							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	37	Комбинированный станок 2340x1200x1610 N=6,625 кВт	ЦП95	г.Алма-Ата станко- строительный завод им. XX Октября	шт.			I											
21	38	Токарно-револьверный станок 2335x1020x1420 N=4,0кВт	16У20Б	"	"			I											
22	39	Тиска студовые № 3 ваиб.раскр. губок 180 мм	ГОСТ 7225-54	"	"			I											
23	40	Молот пневматический 1500x850x1900 N=7,5кВт	МА- 4129	г.Астрахань завод КПО	"			I											
24	42	Горн кузнечный с электричес- ким приводом 882x486x845 N=0,12кВт	5903- -26	г.Черняховск Авторемонт- ный завод	"			I											
25	45	Накрывальня двурогоя 600x150	ГОСТ 11398# 65	"	"			I											
26	46	Обдирочно-шлифовальный станок 1000x665x1280 N=3,0кВт	3Б634	г.Мукачев станко- строительный завод им.Кирова	"			2											
27	47	Электрошлифовальная машина 328x175x245 N=0,8кВт	ИЭ- 820I	г.Выборг завод "Электро- инструмент"	"			2											
28	48	Трансформатор сварочный передвижной 640x490x715 N=19,4кВа	ТЛ-300	г.Коканд электро- машино- строительный завод	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов
Лист № 5

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростого листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пушковой комплекс	Ожидаем. на начало года в т.ч. на складе	Заявлен. на начало года на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Сумма всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
29	49	Преобразователь сварочный ID70x620x1030 N = 16кВа	ПСО-300 У-2А	г. Вильнюс завод электросварочного оборудования	шт.			I											
30	50 Р	Стол для электросварочных работ I100x750x650	ОКС-7523	г. Диповец ремонтный завод	"			I											
31	52	Индикатор производительности вакуумных насосов 425x200x140	КИ-4840	г. Рига завод "Старс"	"			I											
32	53	Стенд для разборки, сборки и обкатки мостов ведущих колес I200xI200xI530	ОПР-1530	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4 поз. 203 1976-77г.г.	"			I											
33	54	Стенд для заточки ножей сельскохозяйственных машин 810x675x1200 N = 0,5кВв	ОПР-3562	" книга 4 поз. 227 1976-77г.г.	"			I											
34	55	Стенд для ремонта барабанов комбайнов СК-3 и СК-4 I680xI015xI250	ОПР-2193	" книга 4 поз. 217 1976-77г.г.	"			I											
35	56	Стенд для холодной обкатки молотилки комбайнов СК-3, СК-4 830x670x1900	ОПР-2945	" книга 4 поз. 221 1976-77г.г.	"			I											
36	57	Приспособление для пере- клейки вкладышей пальцев режущих аппаратов жаток и косилок I80xI60x90	ПТ-846-I	Заводы В/О. "Союзсельхозтехника" книга 4 поз. 232 1976-77г.г.	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 15430-04 (продолжение)

Всего листов II

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 6

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на цусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
37	58	Приспособление для ремонта и сборки дисковых сошников и сеялок 640x184x315	ПТ-846-6,10	Заводы В40 "Союзсельхозтехника" книга 4 поз. 225 1976-77г.г.	шт.			I											
38	59	Очиститель пароводоструйный 1340x810x1480 N = 2,0кВт	СМ-3360	" книга 4 поз. 10 1976-77г.г.	"			I											
39	61	Пресс гидравлический 40 тонный 1527x855x2225 N = 3,0кВт	ОКС-1671М	" книга 4 поз. 27 1976-77г.г.	"			I											
40	65	Машина моечная (однокамерная) 2800x4000x2900 N = 8,8кВт	СМ-947И	" книга 4 поз. 7 1976-77г.г.	"			I											
41	66	Стенд универсальный для сборки тракторных и автомобильных двигателей 1500x1500x825	ОПР-989	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4 поз. 39 1976-77г.г.	"			I											
42	67	Станок для притирки клапанов тракторных и автомобильных двигателей 1840x840x1540 N = 0,6/1,0 кВт	ОПР-1841А	" книга 4 поз. 52 1976-77г.г.	"			I											
43	68	Станок для шлифсвки клапанов автотракторных двигателей 825x405x445 N = 0,12/0,27 кВт	ПКБ-Р-108	г.Чистополь завод "Автоспецоборудование"	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 15430-04 (продолжение)

Всего листов II

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 7

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталоги № чертежа № опростого листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования	Код материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность напускной комплекс	Ожидаемая наличность на начало года	заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность, на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код								всего	в т ч по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
44	69	Вертикально-сверляльный станок 810x1240x2500 N=4,0кВт	2Н135	г.Стерлягамак станко-строительный завод	шт.				I										
45	71	Стенд для разборки и сборки кареток подвеса тракторов ДТ-54, Т-75, Т-74, ДТ-75 1600x400 N=7,5кВт	ОПР-1402М	заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4 поз.62 1976-77г.г.	"				I										
46	72	Станок для монтажа и демонтажа шпал кодерс с плоским ободом 1700x820x1550 N=2,8кВт	ОШ-7004	" книга 4 поз.148 1976-77г.г.	"				I										
47	73	Комплект съемников для разборки, сборки и регулировки тракторов	ПИМ-1357	" книга 4 поз.81 1976-77г.г.	"				I										
48	76	Трансформатор для пайки медных проводов 400x500x500 N=5,0кВт	ОСЗ-5/05	г.Москва завод им. Куйбышева	"				I										
49	77	Прибор для измерения радиального зазора в подшипниках 325x202x122	КИ-1223	г.Татарск завод "Россельхозтехника"	"				I										
50	79	Передвижная компрессорная установка 1000x485x820 N=4,0кВт	СО-7А	г.Вильнюс завод строительно-отделочных машин	"				2										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 15430-04 (продолжение)

Всего листов II

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 8

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
51	81	Станок рядовой намотки 920x765x1400 N = 0,35кВт	СН- ОБУ	г.Иомкар- Ода п/я Г-4728	шт.			I											
52	82	Стенд универсальный контрольно-измерительный для проверки электрооборудования 885x855x1545 N = 1,7/2,2кВт	КИ- -968	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4 поз.278 1976-77г.г.	"			I											
53	83	Комплект приспособлений и инструмента для ремонта автотракторного и комбайнового электрооборудования	ИТ- -76I-2	" книга 4 поз.297 1976-77г.г.	"			I											
54	84	Вольтамперметр переносной 380x340x190	КИ- -1093	покупной	"			I											
55	85	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров 264x195x278	Э-202	" книга 4 поз.532 1976-77г.г.	"			I											
56	86	Портативный дефектоскоп для проверки обмоток электрических машин 190x45x60	КИ-959	покупной	"			I											
57	89	Комплект приборов, приспособлений и инструмента для технического обслуживания аккумуляторов	КИ-389	" книга 4 поз. 296 1976-77г.г.	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 15430-04 (продолжение)

Всего листов II

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 9

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
58	90	Электрогайковерт для гаек колес грузовых автомобилей	И-303М	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4 поз. 571 1976-77г.г.	шт.			I											
59	91	Комплект инструмента для электрика-карбораторщика	И-102	" книга 4 поз. 459 1976-77г.г.	"			I											
60	92	Наконечник с манометром к воздушораздаточному щлангу	КИ-8903	" книга 4 поз. 43 1976-77г.г.	"			I											
61	93	Емкость для масла V=2м3		г.Павлоград завод Каммаш	"			6											
62	94	Насосная установка N=1,5кВт (подача в поз.88) 3,25х500х418 мм (N=1,5кВт)	3106	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" от поз.486 книга 4 1976-77г.г.	"			6											
63	95	Резервуар стальной горизонтальный (подземный) емкостью 5м3	г.д.704 I-107 альбом III	" книга 4, поз. 621 на 1976-77г.г.	"			4											
64	96	Бочкопогрузчик грузоподъемностью 250 кг N=1,7кВт	М163	г.Армавир опытный машиностроительный завод	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зах. 70

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-1 15430-04 (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов II

Лист № IO

№ п.п.	№ поз. по техно. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
65	97	Стенд обкаточно-тормозной для обкатки и испытания тракторных двигателей СМД-14, Д-16, Д-20, Д-37М, Д-40, Д-48, Д-50, Д-54 5750x5440 N=40кВт	КИ-1363В	Заводы В/О "Совзсельхозтехника" книга 4, поз. 57 1976-77г.г.	шт.			I											
66	99	Стол конторский 1200x700x750		покупной	"			I											
67	I08	Стеллаж каркасный 5846x600x2400 (4 рамы H=2400мм) (12 полок L=1788мм)	I692	г. Москва п/о "Проммеханизация"	"			7											
68	I09	Стеллаж каркасный 3764x600x2400 (3 рамы H=2400мм) (8 полок L=1788мм)	I692	"	"			8											
69	II0	Тара производственная металлическая 800x600x500	8403	"	"			90											
70	I26	Передвижной углекислотный огнетушитель II40x450x400	OU-25	г. Торжок машино-строительный завод	"			I											
71	I27	Ацетиленовый генератор I500x870	АСК-1-67	г. Воронеж завод "Автогенмаш"	"			I											
72	I28	Насос маслораздаточный переносной производительностью 6д/мин	03-1559	Заводы В/О "Совзсельхозтехника" книга 4, поз. 664 1976-77г.г.	"			3											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 А-Ш

13

К О Д Ы

Начальник _____
_____ 197 г.

15430-04

Формы № 0801017

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 _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-2 от " _____ " _____ 197 г.

на технологическое оборудование буфета

Всего листов 3
Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ п/п по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудован	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
78	I	Прилавок для подносов 600x800x900	ЛПС-I	г.Харьков, завод торгового машиностроения	шт.			I											
79	2	Прилавок-витрина для холодных закусок 1600x1165x1420 N=0,4кВт	ЛПС-2	"	"			I											
80	3	Прилавок -магнит для 2 блюд 1000x1165x1420 N=4,9кВт	ЛПС-3А	"	"			I											
81	4	Прилавок для горячих напитков с электротермостатами 1000x1165x1445 N=0,8кВт.	ЛПС-5	"	"			I											
82	6	Прилавок для столовых приборов 600x800x860	ЛПС-6	"	"			I											
83	8	Холодильный шкаф 750x750x1800 N=0,3кВт	ЛХ-0,40М	г.Июшкар-Ола объединение "Мархолодмаш"	"			I											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-2 15430-04 (продолжение)

Всего листов 3

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
84	9	Ванна моечная на одно гнездо со съемной чашей 630x630x860	ВМ-1А	В/О "Совзнавентарь"	шт.			3											
85	10	Кипятильник 484x514x1252 N= 12,0кВт	КНЭ-100	г. Челябинск п/я ЯВ-48/8	"			2											
86	11	Шкаф для посуды 770x425x1720	ШХП	г. Смоленск З-д торгового оборудования	"			1											
87	12	Стол 900x900x730		торговая сеть	"			4											
88	13	Стол 450x510x800		"	"			16											
89	14	Стол производственный 1050x630x860	СП-1050А	В/О Совзнавентарь	"			2											
90	15	Тележка для посуды 900x435x830	ТД-69	г. Смоленск, завод торгового оборудования	"			1											
91	16	Кассета настенная 1470x295x340	КТ-1	В/О Совзнавентарь	"			1											
92	17	Весы пиферолатные 630x800	ПН-150 Ц24	г. Кокчетав механический завод	"			1											
93	18	Весы настольные пиферолатные 530x680x280	РН10Ц 13у	г. Тюмень, приборостроительный завод	"			1											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования наименование каталога № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
94	20	Стеллаж производственный стационарный 1050x840x2000	СПС-2	В/о Союзинвентарь	шт.			I										

Главный инженер проекта
Начальник отдела

(Handwritten signature) (Тринов)
(Handwritten signature) (Аргамьев)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П. 816-231

A-IY

16

15430-04

К О Д Ы

Начальник _____
" " _____ 197 г.

Формы № 0601017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 от " " 197 г.

на нестандартное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов ⁴
Лист № 1

№ п/п	№ поз. по технол. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа. Материал оборудован	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
95	1	Ящик для песка 500 x 400	1019-703-00	ГОСНИТИ	шт			3											
96	4	Стеллаж для деталей 1400x500 x2000	ОРГ-1468-05-230А	"	шт			15											
97	10	Подставка под оборудование 600 x 800 x 800	1019-413-00	"	шт			4											
98	15	Шкаф для хранения электролита 550x450x1170	ПИ-121М	В. Иваново ЦИТЭПсель-пром	"			1											
99	18	Шкаф для зарядки аккумуляторов 1060x812x2100	ПИ-022М	"	"			1											
100	19	Стеллаж для хранения аккумуляторов 1200 x 700 x 600	ОРГ-1468-05-160	"	"			3											
101	22	Вытяжной шкаф для распайки радиаторов 1280x1000x2580	ПИ-19М	"	шт			1											

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, наименование каталога, № чертежа, № опротолиста, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Граница измерен		Код об рудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковом комплексе	Ожидаем наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
102	23	Ванна для проверки герметичности сердцевин водяных радиаторов 1200x860x945	ОРГ-1468-07-130А	ГОСНИТИ	шт			I 0,190											
103	24	Ванна для проверки камер Ø 1256 Н = 400	МВ-02 ПМ	г. Иваново ЦИТЭПсельхозпром	"			I 0,067											
104	26	Вешалка для камер настенная 1500x390x 500	ПИ-036М	"	"			2 0,020											
105	29	Верстак для разборки и сборки топливной аппаратуры 1850x750x800	СО-1604	"	шт			I 0,154											
106	30	Стеллаж для деталей узлов топливной аппаратуры 1000x500x2050	1019-505-00	ГОСНИТИ	шт			I 0,118											
107	31	Стол для контроля и пайки прецизионных пар 1050x750x800	ОРГ-1468-01-100	"	к			I 0,074											
108	41	Закалочная ванна 1480x776x740	3503-000	"	шт			I											
109	43	Дарь для кузнечного инструмента 800 x 400 x 600	ОРГ-1468-07-100	"	шт			I 0,034											
110	44	Ящик для угля 500x400x1000	ОРГ-468-03-320	"	"			I 0,030											
111	51	Щит для сварочных работ 1500x400x800	ОРГ-1468-97-050	"	шт			4											
112	60	Подставка для хранения двигателей 2000x875x340	ПИ-01	альбом Ш т.п.816-129	"														

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростого листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на нулевой комплекс	Ожидаем. на личн. план. года в т.ч. на складе	Завлеп. ная потребность на пл. интурс-ми год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II3	62	Контейнер виброкованных деталей 820x820x1800	ОРГ-1598	ГОСНИТИ	шт			2 0,264											
II4	63	Стол для дефектовки и компоновки	1019-204-00	"	"			1 0,103											
II5	64	Шкаф для инструмента 750x615x1100	ОРГ-1661	"	шт			2											
II6	74	Ванна для промасливания (для пропитки лаком) 1320x1265x1080 N = 27,0 квт	1ЯЛ-00-00	ЦИТП Киевский филиал нестандартизированного оборудования Альбом 344 инв. №3722/344	"			1											
II7	75	Камера с гидрофильтром для окраски 1500x1514x1880																	
II8	78	Масляная ванна для подогрева деталей 648x588x868 N = 2,0 квт	ТЛ-00-00	ЦИТП Киевский филиал нестандартизированного оборудования альбом 27 инв. №5100-24	шт			1											
II9	80	Дарь для обтирочных материалов 1000x500x572	1019-704-00	ГОСНИТИ	шт			1 0,037											
II0	100	Стендаж для шатунов в сборе с поршнями 900x900x1370	ОРГ-1468-05-440А	"	"			1 0,084											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

№№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планового года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I21	I01	Стеллаж для передних осей и передних ведущих мостов трактора МТЗ 1070х870х1300	ОРГ-1468-05-770	ГОСНИТИ	шт	т		I 0,050											
I22	I02	Подставка для блоков цилиндров двигателей Д-54, Д-40, СМД-14 1440х880х520	ОРГ-2160	"	"	"		I 0,057											
I23	I03	Стеллаж для двигателей Д-54 3005х780х365	ОРГ-1590	"	"	"		2 0,612											
I24	I04	Стеллаж для коробок передач в сборе трактора ДТ-75 1570х590х500	ОРГ-1468-05-760	"	шт	т		2 0,073											
I25	I05	Стеллаж для коленчатых валов 710 х 820х1120	ОРГ-2070	"	шт	т		2 0,082											
I26	I06	Подставка для агрегатов 2000х500	ОРГ-1468-03-350	"	"	"		2 0,067											
I27	I07	Подставка для валов задних мостов трактора	ОРГ-1468-03-100	"	"	"		I 0,040											
I28	II2	Стойка для кислородных и ацетиленовых баллонов 2000х400х1020	IOI9-414-00	"	"	"		3 0,290											
I29	I22	Тележка для узкоколейного пути 2000х1000х935	22-154-22	г. Иваново ЦИТЭЦсельхозпром	шт			I											
I30	I32	Тележка для смыва и перевозки горючесмазочных материалов 2600х700х265	2222 у 5	"	шт			I											
I31	70	Стол монтажный металлический 1200х800х600	ОРГ-1468-01-080А	ГОСНИТИ	шт	т		3 0,267											
I32	35	Тумбочка для инструмента 600х400х976	ОРГ-1611	"	шт			2											

Главный инженер проекта _____

(Грынов) , Начальник отдела _____

(Артемьев)

Главный инженер проекта _____

З а к а з ч и к _____

Руководитель комплектующей организации _____

Начальник _____
 _____ 197 г.

15430-04

Формы №	0601017
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	_____
Срок ввода объекта в эксплуатацию	_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-4 от "___" _____ 197 г.

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 3
 Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Марка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I33	I2	Шкаф для хранения ванны с электродитом II20x797x1800	ПИ-02	Альбом III т.п. 816-129	шт	Т		I 0,072										
I34	I3	Ванна для слива и приготовления электролита 740x304x600	В9-00.000	Гипросельхозпром альбом III данного типового проекта	"	0		I 0,034										
I35	I4	Тележка для транспортировки и разлива кислоты	ТНК-00.00.000	"	шт			I										
I36	87	Трап передвижной для закрытия смотровой канавы	ПГО-00.000	"	"			7										
I37	88	Стойка для кранов раздаточных типа 03-1572 (AK-38) и KC-I 345x108x1200	СТ-000	Гипросельхозпром альбом III данного типового проекта	"			7										

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I38	98	Стеллаж для колес и покрышек двухъярусный 2150x750x2200	СП-000	Гипросель-хозпром Альбом Ш данного типового проекта	шт	Т		2 0,262											
I39	III	Шкаф для красок и кистей (для лакокрасочных материалов) 1240 x 570 x 1007	ШТ-00.000	"	шт			4											
I40	II9	Тележка для перевозки аккумуляторов 1350x550x820	ПТО-01	Альбом Ш т.п. 816-129	"			2											
I41	I20	Тележка для перевозки баллонов сварочных	ТПБ-00.000.000	Гипросель-хозпром Альбом Ш данного типового проекта	"			I											
I42	I25	Тележка для баллонов сварочных 840 x 900 x 1200	ТБ-00.00.000	"	"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ по техно-лог. схеме, место установ-ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростого листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на личе на нача-ло план года в т. ч. на складе	Заявлен-ная пот-ребность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стои-мость всего тыс. руб.	
					наимено-вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I43	I30	Установка передвижная для слива отработанных масел	ШТ-00-00	Гипросель-хозпром Альбом Ш данного типового проекта	шт	Г		4 0,132											
I44	I35	Ступенька для обслуживания двигателей автомобиля	СО-000	"	шт	Г		3 0,037											
I45	I36	Стеллаж для хранения расфасованных масел	СМ-000	"	"	"		5 0,176											
I46	I59	Сливное устройство	УС-00.00	"	"	"		6 0,144											
I47	I40	Воронка сливная с герметической крышкой	ВС-000	"	"	"		4 0,007											
I48	I4I	Устройство для мытья машин снизу	У-00.000	Гипросель-хозпром Альбом Ш данного типового проекта	шт	Г		1 0,107											
			Главный инженер проекта																
			Начальник отдела																

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Начальник _____
 _____ 197 г.

Формы №	0801017
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	_____
Срок ввода объекта в эксплуатацию	_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-5 от " _____ " _____ 197 г.

на подъемно-транспортное оборудование

Всего листов 2
 Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
149	II3	Кран подвесной 3,2-10,2-9-6-380 Q=3,2тс L=10,2м N=5,7кВт	ГОСТ 7890-73	ст. Оловянная Завод ЦТО	шт.			3										
150	II4	Кран подвесной 3,2-4,2-3,0-6,0-380 Q=3,2тс L=4,2м N=5,7кВт	ГОСТ 7890-73	"	"			I										
151	II5	Кран консольный поворотный (таль ТЭ-0,5-3II-380) Q=0,5тс R=3,0м H=2,135м N=0,68кВт	КПК-0,5	г.Херсон Электро-механический завод	"			I										
152	II6	Таль передвижная червячная Q=1,0т.е	ГОСТ II06-74	г.Красногвардейск Крановый завод	"			I										

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-5 15430-04 (продолжение) 2

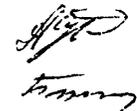
Всего листов 2

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I53	II7	Таль электрическая передвижная $Q = 3,0 \text{ тс}$ $N = 4,9 \text{ кВт}$	ТЭЗ-5II	г.Барнаул станко-строительный завод	шт.			2										
I54	II8	Тележка ручная II50x300x700	A-II45	г.Пронск механический завод	"			I										
I55	I2I	Лебедка электрическая Усилия 0,5 тс $N = 3,7 \text{ кВт}$	T-66Д	г.Саратов завод дорожно-строительных машин	"			I										
I56	I23	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей $Q = 2,0 \text{ тс}$ 935x1230x898	II15M	г.Грозный завод ГАРО	"			I										
I57	I24	Ручная тележка штабелер 800x750x1480	ТШ-630	г.Марийский -Посад п/о "Пром-механизация"	"			I										
I58	I33	Кран подвесной ручной 0,5-5, I-4,5 $Q = 0,5 \text{ тс}$ $L = 5, \text{ м}$	ГОСТ 7413-69	г.Красногвардейск крановый завод	"			I										

Главный инженер проекта
Начальник отдела



(Гринов)
(Артемьев)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Начальник _____
_____ 197 г.

Формы № 0601017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-6 от „___“ _____ 197 г.

на арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № 1

№ п/п	№ поз. по техно-лог. схеме. место установ-ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросно-го листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потреб-ность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потреб-ность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявлен-ная потреб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					стоим-ость всего тыс. руб.
					наимено-вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I59		Кран гидравлический автоматический	03-1576 (AK-38)	Заводы В/О "Совзсель-хозтехника" книга 4 поз. 660 1976-77г.г.	шт.			3										
I60		Винтовой кран-счетчик (для отпуска масла)	КС-1	" книга 4 поз. 666 1976-77г.г.	"			18										
I61		Кран пробковый проходной муфтовый чугунный $P_y = 10 \text{ кгс/см}^2$, $\delta_y = 20 \text{ мм}$	IIч60к	"	"			24										
I62		Кран пробковый проходной муфтовый чугунный $P_y = 10 \text{ кгс/см}^2$, $\delta_y = 15 \text{ мм}$	IIч60к	"	"			6										
I63		Вентиль запорный фланцевый $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$, $\delta_y = 15 \text{ мм}$	I5кчI8в	"	"			18										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-6 ¹⁵⁴³⁰⁻⁰⁴

(продолжение)
Всего листов **2**
Лист № **I**

№М п.п.	№ поз. по техно- лог. схеме. место установ- ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Пределы значения параметра	Тип и марка оборудова- ния, катало- № чертежа № опросно- го листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — стра- на, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потреб- ность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на нача- ло план- года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стои- мость всего тыс. руб
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I64		Вентиль запорный фланцевый $P_z = 16 \text{ кгс/см}^2, D_z = 20 \text{ мм}$	I5кч18п		шт.			2										
I65		Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый $P_z = 16 \text{ кгс/см}^2, D_z = 25 \text{ мм}$	I5кч888р СВМ (СВ26239 00)		"			I										

Главный инженер проекта
Начальник отдела

(Тринов)
(Артемьев)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Начальник _____
 _____ 197 г.

15430-04

К О Д Ы

Формы № 0601017

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 _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I от „___“ _____ 197 г.

на сантехническое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 6

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, кагалог № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Запод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	III	Вентиляторный агрегат комплект ц/б вентилятор исп. I H = 72 кг/м ² L = 1906 м ³ /ч положение кожуха ПР 0° с виброизоляторами электродвигатель N = 1,5 кВт n = 2880 об/мин	A3,2095 #2	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области РСФСР	компл.	к		I										
2	II. I	Вентиляторный агрегат комплект ц/б вентилятор исп. I H = 65 кг/м ² L = 2315 м ³ /ч Положение кожуха П180° электродвигатель N = 2,2 кВт n = 2860 об/мин	A3,2100- -2 Ц4-70 № 3,2 A0П2-22- -2	"	"	"		I										
3	III. I	Вентиляторный агрегат комплект Вентилятор ц/б исп. I H = 70 кг/м ² L = 1798 м ³ /ч положение кожуха Л0 с виброизоляторами электродвигатель N = 0,8 кВт n = 2815 об/мин	A2,5105 -2 Ц4-70 № 2,5 A0П2- II-2	"	"	"		2										

Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. на личне. на нач. до план. года в т. ч. на складе	Заявлен. ная потребность на планируе. мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	П4.1	Вентиляторный агрегат комплект п/б вентилятор исп. I H = 62кг/м2 Z = 3380 м3/час положение кожуха П0 с виброизоляторами электродвигатель N = 1,1кВт n = 1400об/мин	A4105-2 П4-70 № 4 A012-2I-4	Учреждение УО-100/4 г.Плавск Тульской области РСФСР	компл			I										
5	П5.1	Вентиляторный агрегат комплект вентилятор п/б исп. I H = 65кг/м2 Z = 1899 м3/ч положение кожуха П0 с виброизоляторами электродвигатель N = 7,5кВт n = 970об/мин	A8-5a П4-70 № 8 A02-52-6	Учреждение УО-400/5 г.Лонской Тульской области РСФСР	"			I										
6	П6.1	Вентиляторный агрегат комплект вентилятор п/б исп. I H = 80кг/м2 Z = 9520 м3/ч положение кожуха Пр 0° с виброизоляторами электродвигатель N = 5,5кВт n = 1450об/мин	A6,3095-2a П4-70 №6,3 A02-42-4	"	"			I										
7	П7.1	Вентиляторный агрегат комплект вентилятор п/б исп. I H = 75кг/м2 Z = 13500 м3/ч положение кожуха Пр0° с виброизоляторами электродвигатель N = 7,5кВт n = 1450об/мин	A6,3105-2 П4-70 №6,3 A02-5I-4	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской области РСФСР	"			I										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-1 ¹⁵⁴³⁰⁻⁰⁴ (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 6

Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало план года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	В(1,2) I	Крышный п/б вентилятор с электродвигателем N = 0,8 кВт n = 930 об/мин λ = 425 м3/ч - В1 λ = 440 м3/ч - В2	КПЗ-90 №5	Вентспилский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса г. Вентспилс ул. Карклиня 5, Латвийской ССР				2											
9	В3, I	Вентиляторный агрегат комплект Вентилятор п/б исп. I λ = 140 м3/ч n = 55 кг/м2 положение кожуха II P ⁰ с виброизоляторами электродвигатель N = 0,6 кВт n = 2800 об/мин	A2,5 I 00-2 Ц4-70 № 2,5	Учреждение УИ-400/4 г. Плавск Тульской обл. РСФСР	"	"		I											
10	В4, I	Центробежный вентилятор по ТУ 22-3410-75 N = 40 кг/м2 λ = 620 м3/ч исполнение по искрозащите Н1-273 положение кожуха P ⁰ электродвигатель N = 0,27 кВт n = 1380 об/мин	Ц4-70 № 2,5 из различных BAO-07I-4 B273	"	"	"		I											
II	В5, I	Вентиляторный агрегат комплект п/б вентилятор исп. I N = 45 кг/м2 λ = 430 м3/ч положение кожуха P ⁰ без виброизоляторов электр. двигатель N = 0,4 кВт n = 2800 об/мин	A2,5 O95-20 Ц4-70 № 2,5 АОИ2I-2	"	"	"		I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОБ-1 ¹⁵⁴³⁰⁻⁰⁴

(продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 6

Лист № 4

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростого листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12	В6.1	Центробежный вентилятор по ТУ22-3410-75 исполнение по искрозащите ИI-III N=50кг/м ² z=1010 м ³ /ч положение кожуха П0 электродвигатель N=0,6кВт n=2750 об/мин	Ц4-70 № 2,5 из раз- нородных метал- лов ВАО-0,2-2 ВIII	Учреждение УЮ-400/4 г Плавск Тульской области РСФСР	компл.			I												
13	В17.1	Центробежный вентилятор по ТУ22-3410-75 N=45кг/м ² z=1500м ³ /ч исполнение по искрозащите ИI-III положение кожуха П0 электродвигатель N=0,8кВт n=1400 об/мин	Ц4-70 № 4 из раз- нородных метал- лов ВАО-12-4 ВIII	"	"			I												
14	В8.1	Крышный п/б вентилятор N=32кг/м ² z=1500м ³ /ч с электродвигателем N=0,4кВт n=915 об/мин	КЦЗ-90 №4 АОД2-11-6	Вентспилский завод им. Яна Фабрициуса г. Вентспилс ул Каркляня, 5, Латвийской ССР	"			I												
15	В9.1	Крышный п/б вентилятор N=30кг/м ² z=2800м ³ /ч с электродвигателем N=0,8кВт n=930 об/мин	КЦЗ-90 №5 АОД2-21-6	"	"			I												
16	В10.1	Центробежный вентилятор N=45 кг/м ² z= 600м ³ /ч по ТУ22-3410-75 исполнение по искрозащите ИI-2/3 положение кожуха П0 с электродвигателем N=0,27кВт n=1380 об/мин	Ц4-70 №2,5 из раз- нород- ных метал- лов	Учреждение УЮ-400/4 г Плавск Тульской обл. РСФСР	"			I												

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 5

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования — страна, фирма	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало года в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс руб
					наименование	код							всего	в т ч по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17	В11.1	Центробежный вентилятор N=50кг/м ² z=1510м ³ /ч по ТУ-22-3410-75 исполнение по искрозащите И1-ИТЗ положение кожуха Пр ⁰ электродвигатель N=0,6кВт n=2750об/мин	Ц4-70 № 2,5	Учреждение УО-400/4 из раз-г. Плавск Тульской обл РСФСР	КОМПЛ.			I										
18	В12.1	Центробежный вентилятор по ТУ22-3410-75 N=48кг/м ² z=2300м ³ /ч исполнение по искрозащите И1-ИТЗ положение кожуха И ⁰ электродвигатель N=2,2кВт n=2860об/мин	Ц4-70 №3,2	" из раз-г. Плавск Тульской обл РСФСР	"			I										
19	В(И3 И4)I	Крышный п/б вентилятор z=1500м ³ /ч -В13 z=2700м ³ /ч -В14 электродвигатель N=0,4кВт n=915об/мин	КЦЗ-90 № 4 АОЛЗ-П -6	Вентспилс- кий венти- ляторный завод им. Яна Фабрицуса г. Вентспилс уд. Каркляня 5, Латвий- ской ССР	"			2										
20	В7.1	Центробежный вентилятор N=80кг/м ² z=865 м ³ /ч по ТУ 22-3410-75 исполнение по искрозащите И1-ИТ1 положение кожуха И ⁰ электродвигатель N=2,2кВт n=2860об/мин	Ц4-70 №3,2	Учреждение УО-400/4 из раз-г. Плавск Тульской обл. РСФСР	"			I										
21	В15.1	Крышный п/б вентилятор N=35кг/м ² z=5000м ³ /ч с электродвигателем N=0,8кВт n=930об/мин	ВАО-22-2 ВТТ1 КЦЗ-9 АОЛЗ- 21-6	Вентспилс- кий венти- ляторный завод им. Яна Фабрицуса	"			I										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установ-ки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросно-го листа Материал оборудова-ния	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—стра-на, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потреб-ность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потреб-ность на пусковой комплекс	Ожидаем на личне на нача-ло план-года в т.ч. на складе	Заявлен-ная пот-ребность на пла-нируе-мый год	Приятая потребность на 197 г.					Стои-мость всего тыс. руб.	
					наимено-вание	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
22	В16.1	Крышный п/б вентилятор H=32кг/м2 L=8200 м3/ч с электродвигателем N=2,2кВт n=950об/мин	КПЗ-90 № 6,3 АО2-32-6В	г.Венгоспид ул.Карлдяня, 5, Латвийской области	КОМПЛ.			I											
23	П1	Калорифер Тн.р. -9,5°C tн.р. -19°C tн.р. -28°C	КВС №6	Костромской калориферный завод г.Кострома 26 РСФСР	"			I											
24	П2, П3	Калорифер tн.р. -20°C tн.р. -30°C tн.р. -40°C	КВС №9 КВС №10 КВБ №9	"	"			I I I											
25	П4	Калорифер tн.р. -20°C tн.р. -30°C tн.р. -40°C	КВС №9 КВБ №9	"	"			I I											
26	П5	Калорифер tн.р. -20°C tн.р. -30°C tн.р. -40°C	КВБ №11 КВС №12 КВС №11	"	"			I I 2											
27	П6	Калорифер tн.р. -20°C tн.р. -30°C tн.р. -40°C	КВБ №9 КВС №11	"	"			I I											
28	П7	Калорифер tн.р. -20°C tн.р. -30°C tн.р. -40°C	КВС №11 КВБ №11	"	"			I I											
29	ВР1 ВР2	Вентиляционный агрегат с электродвигателем N=1,5кВт n=2800об/мин	ЗИЛ-900М п/я УГ АОД2-21-42/7 -2	Архангель- ской области	"			4											

Главный инженер проекта
 Начальник отдела

(Подпись)

(Трынов)
 (Синев)

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 А-IV

33

К О Д Ы

Начальник _____
_____ 197 г.

15430-04

Формы № 0601017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-2 от „ _____ “ _____ 197 г.

на запорную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Марка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
30		Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру 16кгс/см ² Ду 15 t-20 t-30 t-40 Ду 20 t-20 t-30 t-40 Ду 25 t-20 t-30 t-40 Ду 32 t-20 t-30 t-40 Ду 40 t-30 t-40 Ду 50 t-40	15кч18д					36 32 32 16 11 7 8 6 9 5 5 2 2 2											

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростовленного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
31		Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на Ру 40 кгс/см ² t до 425 °C Ду 80	И5с22вк		шт.			2											
32		Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на Ру 25 кгс/см ² и t до 225 °C Ду 80 t -20 t -30 t -40	И5кч16п1		"			123											
33		Кран регулирующий трехходовой	ГОСТ 10944-75		"			38											
34		Кран трехходовой натяжной муфтовый для манометра	И4М1-16		"			5											

Главный инженер проекта
Начальник отдела

(Тринов)
(Синева)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комп. е. т. ующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 А-IV

35

15430-04

К О Д Ы

Начальник _____
_____ 197 г.

Формы № 0801017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-3 от " _____ " _____ 197 г

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технол. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-п. изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					-стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
35		Термометр технический стеклянный ЦБ-2-220-120	ГОСТ 2823-73	г.Клиппинский завод	шт.			2											
36		Оправа защитная для технического стеклянного термометра А260-250	ГОСТ 3029-75	"	"			2											
37		Манометр с трехходовым крапом ОБМ-1-100х6	ГОСТ 8626-69	г.Томск манометровый завод	"			1											

Главный инженер проекта / Начальник отдела

Главный инженер проекта / Начальник отдела

(Подпись) (Трыков)
(Подпись) (Синева)

Исполнитель
Руководитель комплектующей организации

Заказчик

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 А-П

36

К О Д Ы

Начальник _____
_____ 197 г.

15430-04

Формы № 0601017

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 _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-1 от „ _____ “ 197 г.

на технологическое оборудование

Всего листов I
Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудован	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Сатуратор в комплекте с двумя баллонами	ПС-4	г.Днепропетровск завод "Технологического оборудования"				I											

Главный инженер проекта
Начальник отдела

(Тринов)
(Цоганов)

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Исполнитель
Руководитель комплектующей организации

Заказчик

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231

А-IV

37

15430-04

К О Д Ы

Начальник _____

_____ 197 г.

Формы №

0801017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ВК-2 от " " 197 г.

на трубопроводную арматуру

Всего листов 2

Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единица тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Вентили запорные муфтовые Ø 50 P _y 10 кгс/см ²	ГОСТ 18722-73 15ч8р		шт			2										
3		То же Ø 40	То же		"			I										
4		То же, Ø 32	То же		"			I										
5		То же Ø 25	То же		"			7										
6		То же Ø 20	То же		"			2										
7		То же Ø 15	То же		"			23										
8		Водемер турбинный ВТ-50		Ленинград завод "Ленводо-прибор"	"			I										
9		Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ø 50 P _y 6 кгс/см ²	1Б1р		"			9										

Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по техно. лог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталога, чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10		Вентили запорные муфтовые Ø 25 16кгс/см ²	ГОСТ 18161-72 15кч18р2		шт.			6											
11		Кран цапковый латунный Ø 15 10кгс/см ²	ГОСТ 20275-74		"			5											
12		Вентили запорные муфтовые Ø 50 16кгс/см ²	ГОСТ 18161-72 15кч18д		"			2											
13		То же Ø 40	То же		"			4											
14		То же Ø 25	То же		"			1											
15		То же Ø 20	То же		"			2											
16		То же Ø 15	То же		"			3											
17		Смесители для душа	ГОСТ 19874-74		"			8											
18		Смесители для мойки	ГОСТ 19802-74		"			1											
19		Задвижки чугунные параллельные фланцевые Ø 100 10кгс/см ²	ГОСТ 8437-75 30ч6бр		"			3											
20		То же Ø 80	То же		"			2											
21		Манометр общего назначения Ø 100	ГОСТ 8625-69		"			1											
Главный инженер проекта Начальник отдела			Главный инженер проекта Начальник отдела			Исполнитель Руководитель комплектующей организации			(Гринов) (Потапов)			Заказчик							

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 А-П

39

15430-04

КОДЫ

Начальник _____
_____ 197 г.

Формы № 0801017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I от " _____ " _____ 197 г.

на силовом электрооборудовании и материалы

Всего листов 9
Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технол. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			I. Трансформаторы и автотрансформаторы															
I		Трансформатор понижающий 2,5кВа, 380/230-133В	ТСЗ-2,5/1			шт.		2										
			2. Комплектные конденсаторные установки															
2		Комплектная конденсаторная установка мощностью 75квар	УК-0,38 75-У3			шт.		I										
			3. Аппараты низкого напряжения															
3		Пускатель магнитный, напряжение катушки 380В, 3з в 2р 6/к ток реле IA	УМЕ-122			шт.		2										
4		1,6А	"			"		5										
5		2А	"			"		7										
6		2,5А	"			"		5										
7		3,2А	"			"		I										

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростого листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. на начало план. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		4А	ПМЕ-122					3											
9		5А	"					3											
10		6,3А	"					3											
11		Пускатель магнитный, напряжение катушки 380В, 2в в 2р б/к ток реле 1,6А	ПМЕ-132					I											
12		4А	"					II											
13		8А	"					I											
14		Пускатель магнитный, напряжение катушки 380В, 2в в 2р б/к ток реле 12,5А	ПМЕ-222					I											
15		16А	"					I											
16		20А	"					I											
17		Пускатель магнитный, напряжение катушки 380В 2в в 2р б/к со встроенными кнопками "пуск" и "стоп" ток реле 50А	ПАЕ-436					I											
18		Выключатель автоматический с электромагнитным и тепловыми расцепителями 10А без б/к в пластмассовом кожухе	АП50-2МТ					I											
19		Выключатель автоматический с электромагнитными и тепловыми расцепителями без б/к в пластмассовом кожухе ток расцепителей 2,5А	АП50-3МТ					I											
20		4А	"					2											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I 15430-04 (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 9

Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по техно. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планового года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21		Выключатель пакетный 380В. Трехполюсный, герметический 16А	ГПВЗ-25					12											
22		40А	ГПВЗ-60					13											
23		Пост управления кнопочный 500В, 6,3А защищенный	ПКЕ-712-2					49											
24		Пост управления кнопочный 500В, 6,3А пылеводонепроницаемый	ПКЕ-722-2					19											
25		Розетка штепсельная 250В, 10А двухполюсная с третьим заземляющим контактом, защищенного исполнения	У-220					2											
26		Розетка штепсельная настенная, 500В, 10А трехполюсная с 4-м заземляющим контактом пылеводонепроницаемого исполнения	РПД-25-4					3											
27		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения, с вводным трехполюсным рубильником на 250А, с 5 группами предохранителей на 60А, плавкие вставки в группах: 1х6А, 1х10А, 3х15А	СП62-1/1	4. Пункты, щиты, ящики				I											
28		2х10А, 1х15А, 1х40А, 1х60А	"					I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭД-1 15430-04

(продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 9

Лист № 47

№ п.п.	№ по лог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
29		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с вводным трехполюсным рубильником на 400А, с 8 группами предохранителей на 60А. Плавкие вставки в группах 2х10А, 5х15А, 1х60А	СП62-5/1			шт.													
30		1х6А, 3х10А, 1х20А, 1х30А, 1х40А, 1х60А	"			"													
31		2х6А, 3х10А, 1х20А, 1х40А, 1х60А	"			"													
32		2 х15А, 2х20А, 1х25А, 2х30А, 2х60А	"			"													
33		1х10А, 1х15А, 2х20А, 1х30А, 1х40А, 2х60А	"			"													
34		3х6А, 2х10А, 2х25А, 1х60А	"			"													
35		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения, с вводным трехполюсным рубильником на 400А, с 4 группами на 100А. Плавкие вставки в группах 1х6А, 1х10А, 1х20А, 1х30А, 1х40А, 2х50А, 1х100А	СП62-6/1			"													
36		2х6А, 1х25А, 1х30В, 1х40А, 1х50А, 2х80А	"			"													

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I 15430-04 (продолжение)

Всего листов 9

Лист № 5

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростого листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
37		Шкаф силовой распределительный, защищенного исполнения, с вводным трехполюсным рубильником, на 400А, с 2 группами предохранителей на 60А с 4 группами на 100А и 2 группами на 250А. Плавкие вставки в группах: 1х6А, 1х10А, 2х30А, 1х40А, 1х100А, 1х150А, 1х250А	СП62-8/1		шт.			I											
38		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения, с вводным трехполюсным рубильником на 400А, с 6 группами предохранителей на 250А, плавкие вставки в группах 2х100А, 2х120А, 1х150А, 1х200А	СП62-10/1		"			I											
39		Ящик распределительный 380В, с трехполюсным рубильником на 100А в пылеобразозащищенном исполнении	ЯРВ-6113		шт.			8											
40		Ящик однофазный, 380В, с пакетным выключателем и штепсельным разъемом 25А	ЯВШЗ-25		"			8											
41		63А	ЯВШЗ-63		"			2											
42		63А	ЯВШЗ-63		"			I											
43		Ящик силовой с блоком "предохранитель-выключатель" защищенного исполнения. Ток плавкой вставки 150А	ЯБШВ-2		"			I											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Д-1 15430-04

(продолжение)

Всего листов 9

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 6

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планового года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
44		Электрический рукошутитель	ER-4		шт.			2										
			5. Провода и кабели															
45		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-71, сечением 2,5 мм ²	АПВ-660		м			1700										
46		4мм ²	"		"			100										
47		6мм ²	"		"			25										
48		10мм ²	"		"			15										
49		Кабель с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-70 сечением 3x2,5 мм ²	АВВГ-660		"			160										
50		3x4+1x2,5 мм ²	"		"			700										
51		3x16+1x10 мм ²	"		"			80										
52		3x25+1x16 мм ²	"		"			55										
53		3x35+1x16 мм ²	"		"			100										
54		3x50+1x25 мм ²	"		"			70										
55		3x70+1x25 мм ²	"		"			85										
56		3x95+1x35 мм ²	"		"			10										
57		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный ГОСТ 16442-70, сечением 3x4+1x2,5 мм ²	АВВБ-1		"			60										
58		Кабель с медными жилами ГОСТ 13497-68, сечением 3x4+1x2,5 мм ²	КНПТ-0,66		м			70										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I 15430-04 (продолжение)

Всего листов 9

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 7

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Запод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
59		3x6 мм ²	КРПТ-0,66		М			5											
60		3x6+1x4 мм ²	"		"			100											
61		2x16+1x6 мм ²	"		"			5											
62		Кабель контрольный ГОСТ 1508-71, сечением 5x2,5 мм ²	АКВВГ		"			25											
63		10x2,5 мм ²	"		"			60											
64		19x2,5 мм ²	"		"			50											
65		27x2,5 мм ²	"		"			30											
66		37x2,5 мм ²	"		"			30											
			6. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ																
67		Ввод гибкий	К1081		шт.			55											
68		Профиль монтажный длиной 2м	К238		шт/кг			15/48											
69		То же	К239		"			3/16,2											
70		Профиль монтажный, длиной 1м	К108		"			22/26,4											
71		Зажим тросовый	К676		шт.			10											
72		Анкер тросовый	К300		"			10											
73		Муфта натяжная	НМ-100		"			5											
74		Светофор троллейный	У270		"			1											
75		Стойка кабельная	К1150		"			70											
76		Подка кабельная	К1161		"			140											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-I

15430-04

(продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 9

Лист № 8

№ п.п.	№ поз. по техно. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
77		Короб защитный, длиной 1м	КЗ-30		М/КГ			90/450											
78		Коробка соединительная, брызгозащитная	СК-12		"			2											
79		То же	СК-24		"			1											
80		То же	СК-32		"			3											
81		Стойка	КЗ10М		"			2											
			7. Прокат черных металлов																
82		Сталь полосовая ГОСТ 103-76, сечением 36x6 мм			М/КГ			115/196											
83		40x4 мм			"			96/ 120.9											
84		Сталь горячекатанная ГОСТ 2590-71 Ø 8мм			"			370/ 304,7											
85		То же, Ø 12 мм			"			30/26,7											
86		Сталь угловая ГОСТ 8509-72 40x40x4мм			"			24/58											
			8. Трубы металлические																
87		Труба водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 с цилиндрической коробкой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным проходом	ЦМ25		М			15											
88		То же	ЦМ40		"			5											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

Начальник _____
 _____ 197 г.

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

Формы №	КОДЫ
	0801017

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-2 от „ _____ “ 197 г.

на оборудование и материалы электрического освещения
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 8
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				1. Трансформаторы малой мощности														
92		Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/36В, 250ВА, со штепсельной розеткой, защищенный	ШТУ-0,25					10										
				2. Цунгты, датки														
93		Штук осветительный на 6 однофазных групп с автоматами АВ-25, с зажимами на вводе, защищенный. Тепловые распеделители 6x15А	ОП-6					4										
94		Штук осветительный, переменного тока 220В, с пакетными выключателями ПВ2-10 и предохранителями П27. Ток плавких вставок 3x10А	ШОЗ-3					1										

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-2

15430-04 (продолжение)

Всего листов 8

Объект (производственная мощность) _____

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
95		Ящик силовой переменного тока 380В, 100А, трехполюсный, с блоком "предохранитель-выключатель", закрытый ток плавкой вставки 80А	ЯБПВ-I																
			3. Оборудование	светотехническое															
96		Светильник подвесной на резьбе пыленепроницаемый, с патроном Ц27 до 100Вт	ШПД-100																
97		до 200Вт	ШПД-200																
98		Светильник подвесной до 100Вт с патроном Ц27, пылезащищенный	НСПО2х 100/ Б1-04																
99		Светильник подвесной, до 100Вт, с патроном Ц27	ПО-21																
100		Светильник ВЗГ-200М до 200Вт для крепления на трубу, без отражателя, взрывозащищенный	ВЗГ-200М																
101		Светильник настенный до 100Вт с патроном Ц27	НБ006х 100/р2 -01																
102		Светильник настенный до 60Вт влагозащищенный, с патроном Ц27	НСХ-60 (Арт. 135)																

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. на начало года в т.ч. на складе	Заявлен. на план. потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
IO3		Светильник настенный, до 60Вт, влагозащищенный, с патроном П27	БКВ-00			шт.		12												
IO4		Светильник до 60Вт, переносной ручной, местного освещения	РВОВ-220			"		3												
IO5		Светильник люминесцентный подвесной на две лампы 220В стартерного зажигания с лампами по 40Вт для индустриальной установки, с коэффициентом мощности 0,92	ЛДР-2x40			"		22												
IO6		То же, но с подвесами (штангами)	"			"		21												
IO7		С лампами по 80Вт, для индустриальной установки, с коэффициентом мощности 0,9	ЛДР-2x80			"		27												
IO8		То же, но для промежуточной установки в линию	"			"		21												
IO9		То же, но для концевой установки в линию	"			"		42												
II0		Светильник люминесцентный подвесной на две лампы 220В, пылезащищенный, с лампами по 40Вт для индустриальной установки, с подвесами, с коэф. мощности 0,92	ПВЛМ-2x40			"		5												

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по габр. лог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II1		То же, но стартерного зажигания	ПВЛМ-2х40-С			шт.		5											
II2		С лампами по 80Вт для индивидуальной установки, с коэф. мощности 0,9	ПВЛМ-2х80-С			"		17											
II3		Лампа накаливания 220В, общего назначения, с цоколем P27:																	
II4		40Вт	Б220-40			"		18											
II5		60Вт	Б220-60			"		38											
II6		100Вт	Б220-100			"		98											
II7		150Вт	Б220-150			"		19											
II8		200Вт	Г220-200			"		23											
II9		Лампа накаливания 36В для местного освещения с цоколем P27:																	
		40Вт	М036-40			"		24											
I20		60Вт	М036-60			"		3											
I21		Лампа люминесцентная 220В трубчатая, белого света:																	
		40Вт	ЛБ-40			"		106											
I22		60Вт	ЛБ-80			"		214											
I23		Стартер	IS-80/СВ-220-3842			"		310											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2 ¹⁵⁴³⁰⁻⁰⁴ (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 8

Лист № 5

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			4. Провода и кабели																
I24		Провод с медными жилами, сечением 1,5 мм ²	ПРКС-380		м			10											
I25		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-71, сечением 2,5 мм ²	АПВ-660		"			440											
I26		Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-71, сечением: 2x2,5 мм ²	АПВС-660		"			600											
I27		3x2,5 мм ²	АПВС-660		"			200											
I28		Кабель с медными жилами, ГОСТ 433-73 сечением 2x1,5 мм ²	ВРГ-660		"			10											
I29		Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-70, сечением 2x2,5 мм ²	АВВГ-660		"			2550											
I30		2x4	"		"			900											
I31		2x6	"		"			10											
I32		3x2,5	"		"			850											
I33		3x4	"		"			300											
I34		3x16+1x10	"		"			80											
			5. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ																
I35		Коробка ответвительная, уплотняющая, пластмассовая	У409		шт.			100											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-2 15430-04

(продолжение)

Всего листов 8

Лист № 6

№ п.п.	№ поз по техн. лог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа № опротно-го листа Материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало план года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I36		Коробка ответвительная, пластмассовая для скрытой и открытой проводки	У191		шт.			600											
I37		Держатель светильника	У-25М		"			72											
I38		Кронштейн	У114		"			31											
I39		Подвес	К980		"			35											
I40		Подвес	К981		"			29											
I41		Полоса перфорированная, длиной 2м	К106		шт./кг			2/4											
I42		Профиль монтажный длиной 2м	К236		"			6/28,8											
I43			К238		"			4/12,8											
I44		Короб	КД-1		шт.			63											
I45		Заглушка	КД-3		"			42											
I46		Подвес тросовый	КД-ПТ		"			84											
			6. Электроустановочные изделия																
I47		Выключатель 250В, 6А, однополюсный, клавишный, защищенный для скрытой установки	индекс 02210		шт.			36											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-2 15430-04 (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 8

Лист № 7

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I48		Выключатель 250В, 10А, однополюсный, клавишный, для открытой установки	индекс 02010		шт.			24											
I49		Выключатель 250В, 6А, однополюсный, поворотный, брызгозащищенный, для открытой установки	индекс 02620		"			96											
I50		Розетка штепсельная 250В, 6А, двухполюсная, с предохранительными контактами, защищенная, для скрытой установки	индекс 03280		"			6											
I51		Розетка штепсельная 36В, 10А, с плоскими контактами для открытой установки, брызгонепроницаемая	У-86-РБ индекс 03730		"			8											
I52		Вилка штепсельная с плоскими контактами брызгозащищенная, 36В, 10А	У-87-РБ индекс 03530		"			3											
I53		Выключатель пакетный трехполюсный, 380В, 6,3А, герметический	ГПВ3-10		"			1											
				7. Прокат черных металлов															
I54		Лента стальная 30x3 мм ГОСТ 6009-74			м/кг			150/ 105											
I55		Сталь полосовая ГОСТ 103-76 40x4			"			20/ 25,2											

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Зак. 70

№ п.п.	№ поз. по техно. дог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, ния, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудован	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	4	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I56		50x4						3/4,7										
			8. Трубы металлические															
I57		Труба вологазопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом	ЦМ-15			м		5										
I58			ЦМ-20			"		3										
			9. Трубы неметаллические															
I59		Труба винилпластовая по МН 1427-61 среднего типа с условным проходом 15 мм				м/кг		120/18										
			Главный инженер проекта															
			Начальник отдела															

Федоров
Федоров

(Трынов)
(Федоров)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П. 816-231 А-IV

56

15430-04

Начальник _____
 _____ 197 г.

К О Д Ы	
Формы №	0801017
Генеральная проектная организация	_____
Проектная организация—разработчик	_____
Комплекующая организация	_____
Отрасль народного хозяйства	_____
Министерство (ведомство)—заказчик	_____
Главное управление министерства (объединение)	_____
Предприятие	_____
Объект (производственная мощность)	_____
ГУМТС (УМТС)	_____
Часть (раздел) проекта	_____
Срок ввода объекта в эксплуатацию	_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-I от " _____ " _____ 197 г.

на оборудование, изделия, монтажные материалы

Всего листов 3
Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа. Марка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		I. Оборудование																	
1		Аппарат телефонный ГОСТ 9686-68	ТА-68		шт.			6											
2		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15ВА ГОСТ 5961-76	I-ГГ-30		"			10											
		2. Кабели и провода																	
3		Кабель связи с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емкостью 10х2х0,5 ТУ 16.505.131-75	ТПП		м			20											
4		Провод телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией распределительный парный ГОСТ 20575-75	ТРП-2х0,5		"			210											

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	кол							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Парный кабель радиосвязи с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке МРТУ 16.505.045-70	ПРПМ 2x1,2					15										
6		Провод трансмиссионный с пластмассовой изоляцией ГОСТ 10254-75	ПТМЖ-2x1,2					105										
7		То же	ПТМЖ-2x0,6					85										
8		Катанка 5мм ГОСТ 2590-71						30										
		3. Монтажные материалы																
9		Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-67	КРТ-10			шт.		1										
10		Розетка телефонная ГОСТ 8810-68	РТ-2			"		6										
11		Муфта разветвительная парчатка на 2 пальца для кабеля 20x2=10+10 ТУ 16.538.149-72	МСТ-МР			"		1										
12		Коробка подпольная металлическая типоразмер I				"		4										
13		Коробка универсальная ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-20			"		9										
14		То же, ограничительная	УК-2С			"		7										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-1 ¹⁵⁴³⁰⁻⁰⁴

(продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 3

Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опростного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
15		Радиорозетка МРТУ45.1147-67	РНР-1		шт.			10											
16		Радиостойка ГОСТ 8715-68	РС-1		"			1											
17		Труба винипластовая 32 мм ТУ 6-05, 1573-72			м			20											
18		Трубка резиновая полужесткая изоляционная ГОСТ 3747-66			"			2											
19		Желоб защитный тип I ТУ 36.1202-71			"			6											
20		Сталь угловая 50x50x5 ГОСТ 8609-72			"			7,5											
21		Сталь полосовая 40x4 ГОСТ 103-76			"			15											

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Григорьев (Григорьев)
Федоров (Федоров)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Начальник _____
 _____ 197 г.

15430-04

Формы №	0801017
Генеральная проектная организация	_____
Проектная организация—разработчик	_____
Комплекующая организация	_____
Отрасль народного хозяйства	_____
Министерство (ведомство)—заказчик	_____
Главное управление министерства (объединение)	_____
Предприятие	_____
Объект (производственная мощность)	_____
ГУМТС (УМТС)	_____
Часть (раздел) проекта	_____
Срок ввода объекта в эксплуатацию	_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АС-1 от "___" _____ 197 г.

на приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий электроконтактный Предел измерения 0-150°C, длина капилляра 10м, глубина погружения термобаллона 250 мм Предельное значение параметра 70°C	ТПГ-СК	г.Казань, завод "Тепло-контроль"	шт.			6										
2	2	Термометр ртутный технический прямой. Пределы измерений 0-200°C Цена деления шкалы 2°C, Длина верхней части 160 мм нижней 66 мм Комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 Предельное значение параметра 0-150°C	П6216066 ГОСТ 2823-73	г.Клязьма, термометровый завод	"			12										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АС-I 15430-04

(продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п.п.	№ по технолог. смете, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталожный № чертежа, опростого листа, материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	Запас	То же, без оправы	П621606 ГОСТ 2823-73	г.Клин, термометро- вый завод		шт.		I											
4	3 Тр-го-ри-воз-духо-вод	Термометр ртутный технический угловой пределы измерений -30+ +50°С. Цена деления шкалы 0,5°С. Длина верхней части 240мм, нижней -291 мм. Комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75. Предельные значения параметра 18°С	У20,5 240291 ГОСТ 2823-73	"		"		7											
5	Запас	То же, без оправы	У20,5 240291 ГОСТ 2823-73	"		"		I											

Главный инженер проекта

Начальник отдела



(Трнов)

(Федоров)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П.816-231 А-IV

6I

15430-04

КОДЫ

Начальник _____
 _____ 197 г.

Формы № 0801017

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 _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АС-2 от „___“ _____ 197 г.

на электрораппаратуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту																
6		Пускатель магнитный, катушка ~ 220В, без теплового реле, защищенный, неререверсивный с 2з+2р б/контактами	ПМЕ-121	Предприятие п/я В-8843	шт.			10										
7		Пускатель магнитный, катушка ~ 220В, реверсивной	МКР-0-58	г.Таллин завод "Ильмарине"	"			5										
8		Переключатель универсальный	УПБ 402-С23	г.Уфа завод НВЭА	"			5										
9		Пост управления кнопочный защищенный, для пристройки в пластмассовом кожухе и крышке, с цилиндрическими тождателями I - черного цвета с надписью "пуск" II - красного цвета с надписью "стоп"	ПКЕ-212-3У3	Учреждение 04 12/1	"			5										

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15430-04 (продолжение)

Объект (производственная мощность) _____

АС-2

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, ката. табл. № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало план. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на план. период	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
IO		в I- желтого цвета без надписи Пост управления кнопочный, защищенный, для пристройки, в пластмассовом кожухе и крышке с цилиндрическими тождателями черного цвета с надписями "открыть" - "закрыть"	ПКЕ212 2У3	Учреждение 04 I2/I	шт.			6										
II		Выключатель автоматический двухполюсный с тепловым I' электромагнитным расцепителем, в пластмассовом корпусе, ~ 220В У _н расцепителя I, 6А У отсечки - IO У _н	АП50- 2МГ		"			5										
I2		Звонок электрический ~220В	ЗВП220		"			5										

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Григорьев
Федоров

(Трынов)
(Федоров)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ

Т.П. 816-231 А-IV

63

КОДЫ

Начальник _____
" _____ 197 г.

15430-04

Формы № 0801017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АС-3 от " _____ " 197 г.

на щиты и пульты

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
13		Шкаф управления приточными системами П2, П3 Ящик управления электроустановками (пульт навесной) 700x450x360 ОСТ 16 0.684 П6-77 с электроаппаратурой	черт. АС-10, АС-11, АС-4, АС-5	Заводы ГЭМ	шт.			I											
			Главный инженер проекта Начальник отдела					(Тринов) (Федоров)											
			Главный инженер проекта Начальник отдела					Исполнитель Руководитель комплектующей организации											

УТВЕРЖДАЮ

Т.П., 816-231 А-IV

64

15430-04

К О Д Ы
Формы № 0801017

Начальник _____
" _____ 197 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АС-4 от " _____ " _____ 197 г.

на кабели и провода

Всего листов 2
Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, ката. код № чертежа, № отрисовочного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I4		А. кабели контрольные Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	ГОСТ 1508-71 АКВВГ-4x2,5			М		155											
I5		То же	АКВВГ 5x2,5			"		35											
I6		"	АКВВГ 7x2,5			"		22											
I7		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке	ГОСТ 1508-71 АКВВГ-10x2,5			"		62											
I8		То же	АКВВГ 14x2,5			"		17											

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19		Б. Провода Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией	АПВ- Iх2,5 ГОСТ 6323-71		м			27										
			Главный инженер проекта															
			Начальник отдела															

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Начальник _____
 " _____ 197 г.

Формы №	0601017
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	_____
Срок ввода объекта в эксплуатацию	_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ПА-I от " _____ " _____ 197 г
на оборудование и аппаратуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по техно-лог. схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, кат. лог. № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир года в т. ч. на складе	Заявлен-ная потребность на планируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.					стои-мость всего тыс. руб.	
					наимено-вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Извещатель тепловой легкоплавкий ТУ 25-09-I-7I	ЛТИ			шт		86											
2		Извещатель тепловой взрывобезопасный	ГРВ-I			"		4											
3		Извещатель пожарный кнопочный РУО.240.055 ТУ	ПКИЛ-9			"		4											
4		Диод ШБЗ.362 002ТУ	Д-237А			"		90											
5		Реле напряжением 60 в постоянного тока ТУ 16.523.020-70	РПУ-I-3I5			"		I											
			Главный инженер проекта Начальник отдела						Исполнитель (Федоров)										
			Главный инженер проекта Начальник отдела						Руководитель комплектующей организации		Заказчик								

УТВЕРЖДАЮ

Т.П. 816-231

A-IV

69

15430-04

К О Д Ы

Начальник _____
_____ 197 г.

Формы № 0801017

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ПА-3 от „ “ 197 г

на основные монтажные материалы и изделия

Всего листов I
Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметров	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем наличие на начало планир. года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1		Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П		шт			I4												
2		Ящик протяжной	У-997 (ЯШ442)		"			I												
			Главный инженер проекта																	
			Начальник отдела																	
			Главный инженер проекта																	
			Начальник отдела																	
							Исполнитель													
							Руководитель комплектующей организации													
											Заказчик									

311. 09
Ср. Авто