

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

К О Д Ы

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 стан-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 Пределы 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	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							в т.ч. по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	"			17											
12	21	Электровибрационные машины 330x87x280 N=0,25 кВт	ИЭ-5403	г.Ростов-на Дону завод "Электро-инструмент"	"			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 личн. до план. года в т ч на складе	Заявлен. ная 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	Электровулканизационный 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

№ 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 № опростов. 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	Ожидаемая наличность на начало 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					
														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	Накрывная двурогая 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 P	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-846-1	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 материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность напускной комплекс	Ожидаемая наличность 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	
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 к 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 грузо-подъемностью 250 кг N=1,7кВт	М163	г.Армавир опытный машино-строительный 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 _____

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Т-I 15430-04 (продолжение)
 Всего листов II
 Лист № II

№№ 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, 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 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	
73	I29	Насос центробежный Ш2-25- I, 4/16Б производительностью I, 4м ³ /час N = I, 5кВт	ГОСТ I3027-73	г. Ленинград Ливгидромаш	шт.			3											
74	I31	Насос ручной поршневой (для слива топлива) производительностью 35 л/мин	376А	Заводы В/О "Союзсельхозтехника" книга 4 поз. 635 1976-77г.г.	"			3											
75	I34	Динамометр сжатия 3-го разряда для проверки упругости пружины предел измерения 20+200кгс	ЛОСМЗ-0,2	покупной	"			I											
76	I37	Стеллаж каркасный 2700х800х2400 (2полки H = 2638мм) 2рамы H = 2400мм)	I692	г. Москва д/о "Проммеханизация"	"			I											
77	I38	Насос центробежный II32х340х52I N = 5, 5кВт	2Х-6-I	г. Челябинск град НАСОСНЫЙ завод	"			I											
					Главный инженер проекта				(Трынов)										
					Начальник отдела				(Артемьев)										

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 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 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 электротеплостатами 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	НП-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	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	
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-IV

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-1468-05-230A	"	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-121M	В. Иваново ЦИТЭПсель-пром	"			1											
99	18	Шкаф для зарядки аккумуляторов 1060x812x2100	ПИ-022M	"	"			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-19M	"	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, № опростого листа, 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 оборудован.	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	т		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	т		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 _____

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 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	I	II	III	IV	
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							в т. ч. по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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 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 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 личное 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	
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

Григорьев
Артемьев

(Григорьев)
(Артемьев)

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

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 № 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 Забайкальский 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

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						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I53	II7	Таль электрическая передвижная $Q = 3,0тс$ $N = 4,9кВт$	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 $N = 3,7кВт$	T-66Д	г.Саратов завод дорожно-строительных машин	"			I												
I56	I23	Тележка для снятия кодов грузовых автомобилей $Q = 2,0тс$ 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 $Q = 0,5тс$ $L = 5,1м$	ГОСТ 7413-69	г.Красногвардейск крановый завод	"			I												
			Главный инженер проекта																	
			Начальник отдела																	

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 $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$, $\delta_y = 15 \text{ мм}$	I5кч18в	"	"			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	I	II	III	IV	
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 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
4	П4.1	Вентиляторный агрегат комплект п/б вентилятор исп. I H = 62 кг/м ² Z = 3380 м ³ /час положение кожуха П ⁰ с виброизоляторами электродвигатель N = 1,1 кВт n = 1400 об/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 = 65 кг/м ² Z = 1899 м ³ /ч положение кожуха П ⁰ с виброизоляторами электродвигатель N = 7,5 кВт n = 970 об/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 = 80 кг/м ² Z = 9520 м ³ /ч положение кожуха Пр 0 ⁰ с виброизоляторами электродвигатель N = 5,5 кВт n = 1450 об/мин	A6,3095-2a П4-70 № 6,3 A02-42-4	"	"			I										
7	П7.1	Вентиляторный агрегат комплект вентилятор п/б исп. I H = 75 кг/м ² Z = 13500 м ³ /ч положение кожуха Пр 0 ⁰ с виброизоляторами электродвигатель N = 7,5 кВт n = 1450 об/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 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	
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 разновидных 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 ИИ-ИТТ №50кг/м ² $\lambda=1010$ м ³ /ч положение кожуха П ⁰ электродвигатель N=0,6кВт n=2750 об/мин	Ц4-70 № 2,5 из раз- нородных метал- лов BAO-0,2-2 ВТТ	Учреждение УЮ-400/4 г Плавск Тульской области РСФСР	компл.			I												
13	В17.1	Центробежный вентилятор по ТУ22-3410-75 N=45кг/м ² $\lambda=1500$ м ³ /ч исполнение по искрозащите ИИ-ИТТ положение кожуха П ⁰ электродвигатель N=0,8кВт n=1400 об/мин	Ц4-70 № 4 из раз- нородных метал- лов BAO-I2-4 ВТТ	"	"			I												
14	В8.1	Крышный п/б вентилятор N=32кг/м ² $\lambda=1500$ м 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 $\lambda=2800$ м 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 $\lambda=600$ м ³ /ч по ТУ22-3410-75 исполнение по искрозащите ИИ-273 положение кожуха П ⁰ 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-IT3 положение кожуха Пр0 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-IT3 положение кожуха П0 электродвигатель N=2,2кВт n=2860об/мин	Ц4-70 №3,2	" из раз-г. Плавск Тульской обл РСФСР	"			I										
19	В(13 14)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 Фабрицауса 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-IT1 положение кожуха П0 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 Фабрицауса	"			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 оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потреб-ность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потреб-ность на пусковой комплекс	Ожидаем на начало планового года в т.ч. на складе	Заявлен-ная потребность на планируе-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 11 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 № опростого 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 40кгс/см ² t до 425°С Ду 80	И5с22вк		шт.			2											
32		Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на Ру 25кгс/см ² и t до 225° 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

(Подписи)

(Тринов)
(Синева)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комп е тующей 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 № ОВ-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 краем ОБМ-1-100х6	ГОСТ 8626-69	г.Томск манометровый завод	"			1											

Главный инженер проекта / Начальник отдела

Главный инженер проекта / Начальник отдела

(Трыков)
(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
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № 1

№ 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	ИБР		"			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

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 _____
 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 № 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 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
I		Трансформатор понижающий 2,5кВа, 380/230-133В	I. Трансформаторы и автотрансформаторы ТСЗ-2,5/I		шт.			2										
2		Комплектная конденсаторная установка мощностью 75квар	2. Комплектные конденсаторные установки УК-0,38 75-У3		шт.			I										
3		Пускатель магнитный, напряжение катушки 380В, 3з в 2р 6/к ток реле 1А	3. Аппараты низкого напряжения 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 № опростного 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		шт.			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)

Всего листов 9

Объект (производственная мощность) _____

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 пылевлаго-непроницаемого 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.	№ 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, 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 № опротоного 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/I		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/I		"			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)

Объект (производственная мощность) _____

Всего листов 9

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							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

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭД-I 15430-04

(продолжение)

Всего листов 9

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 (для импортного оборудования — страна, фирма)	Завод-изготовитель оборудования	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
89		Труба электросварная ГОСТ 16704-76 с наружным диаметром и толщиной стенки Т 26х1,8 мм						230										
90		Т 59х2 мм						35										
			9. Трубы неметаллические															
91		Труба винипластовая по МН 1427-61, среднего типа, с условным проходом 25 мм						270/73										

/Главный инженер проекта
Начальник отдела



(Трынов)
(Федоров)

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

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 №	К О Д Ы
	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	I	II	III	IV	
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, диетки														
93		Штук осветительный на 6 однофазных групп с автоматами АБ-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					I										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-2

15430-04 (продолжение)

Всего листов 8

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-1																
			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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 15430-04 ЭД-2

(продолжение)

Всего листов 8

Лист № 3

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 Материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемая нагрузка 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	20	
IO3		Светильник настенный, до 60Вт, влагозащищенный, с патроном Ц27	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 _____

Зак. 70

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 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 № опростов. 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 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	ПВЗ-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 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, 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	I	II	III	IV	
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 _____
 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, 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 подутвердая 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 _____
 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-1 от "___" _____ 197 г.

на приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
 Лист № 1

№ 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-1 15430-04

(продолжение)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п.п.	№ по тех. дог. смет. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования (для импортного оборудования - страна, фирма)	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	
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					
														I	II	III	IV		
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) _____

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 тодкателями 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 1,6А У отсечки - 10 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				
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					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 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				
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									

Ср. Авто 31к. 69