

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-10
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ
ТТМ И ТТК КОЛЕС 1520 ММ

АЛЬБОМ УП
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

1025/08

цена 2-05

ТЕЛОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-10
ТЕПЛОВОГО-ВАГОННОГО ДВИГА НА ОДНУ СТОЙКУ ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ
ТМ И ТТК КОДЕЖ 1520 мм

АЛЬБОМ УП

Состав проекта:

- Альбом I. Общая пояснительная записка. Технологические чертежи
- Альбом II. Архитектурно-строительные решения
 - Выпуск I. Каркасно-печатный вариант
 - Выпуск II. Кухиничный вариант
- Альбом III. Санитарно-технические решения
- Альбом IV. Электротехнические чертежи и автоматизация. Устройства связи
- Альбом V. Эмблема парова для тепловозов ТМ и ТТК колеи 1520 мм
- Альбом VI. Нестандартизованное оборудование
- Альбом VII. Заказные спецификации
- Альбом VIII. Сметы

Разработан Харьковским отделением Всесоюзного
проектного и научно-исследовательского инсти-
тута промышленного транспорта Промтранснадпроект

Техно-рабочий проект утвержден Госстроем
СССР. Протокол № 14 от 17.02.81г.
зведен в действие институтом Промтрансо-
надпроект приказ № 723 от 28.04.81г.

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта



А.Г. МIRONOV

Н.Т. Зартунский

Т.П. 501-3-10 /VI/ СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	№ страниц	проектная организация
I	2	3	4	5	6
1	Заказная спецификация на покупное технологическое оборудование	технологическая	ТО	4	И.О.ПромтрансНИИпроект
2	Заказная спецификация на специальное технологическое оборудование (нестандартизованное)	---	ТСО	8	---
3	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	---	АР	9	---
4	Заказная спецификация на насосно-компрессорное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	сантехническая (ОВ)	С-1	10	---
5	Заказная спецификация на обмывающее оборудование	сантехническая (БК)	С-2	23	---
6	То же, на промышленную трубопроводную арматуру	--- БК	С-3	24	---
7	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	сантехническая (ОВ)	СА-2 СА-3	30 31	---
8	Заказная спецификация на электротехническое оборудование	электротехническая	ПЭ	32	---
9	Заказная спецификация на кабельные изделия	---	ЗЭ	40	---
10	Заказная спецификация на электротехническое оборудование смотровой канавы длиной 15м	---	ЗЭ	43	---
11	Заказная спецификация на кабельные изделия смотровой канавы длиной 15 м	---	4Э	44	---

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	№ страниц	Проектная организация
I	2	3	4	5	6
I2	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	электротехническая	ІРА	45	Х.О.Промтрансэнергопроект
I3	Заказная спецификация на кабельные изделия автоматизации	""	2РА	49	""
I4	Заказная спецификация на оборудование, кабельные изделия и спецматериалы связи	устройства связи	СШ	50	""

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТО от " _____ " 19__ г. всего листов 4

на покупное технологическое оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической карте место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования. № чертежа. № отсрочного листа. Место изготовления оборудования	Завод-изготовитель (или выделенное оборудование - страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одобрено на плановый год в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на <u>"</u> _____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	26	Подъемно-транспортное оборудование Кран подвесной электрический Q=2т L=7,2м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ИТО	% шт			I	0,68										
2	9	Таль электрическая передвижная Н=6м, Q=0,25 т	Т3025-5II	Полевский машиностроительный з-д	шт			I	0,233										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме; место поставки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, катализаторов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, № чертежа, № проектного листа, материал оборудования	Эксплуатационные данные (для импортного оборудования или страны, фирмы)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по плану	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на поставки по плану	Ожидаемое количество в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность по плану на следующий год	Планируемая потребность в 19__ г.					Страницы (ссылка на руб.)	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	24	Металлорежущее оборудование Станок точильно-шлифовальный наибольший Ø шлифовального круга 400 мм	ЗБ634	Ужгородский станкостроительный з-д	шт			1	0,560										
4	11, 22	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный Ø сверления до 12 мм	2М112	Завод "Коммунарск" г. Вильнюс	шт			2	0,230										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

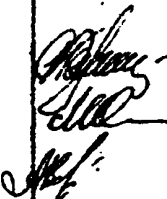
ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; довозки; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
23		Электротехническое оборудование Трансформатор сварочный I _{ном} = 500А, II хол.хода = 60-76	ТД-500	З-д электро-сварочных машин и аппаратов "Искра" г.Первоуральск	шт			I	0200										
5		Устройство зарядное автоматическое №12,8 кВа	УЗА-80-110	З-д "Электро-выпрямитель" г.Саранск	шт			I	0682										
2		Дистиллятор электрический №3,6 кВт, Q = 4 л/час	Д-4	З-д "Красногвардеец" г.Ленинград	шт			I	0192										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, оваления, каталог, № чертежа, № опрочного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	год							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	4	Оборудование по номенклатуре заводов МК																
	4	Ванна для электролита емк. 250л	A225. 01.00	РМЗ Ново-хоперск	шт			I	0150									
	3	Ванна для дистиллированной воды, емк. 380л	A226. 01.00	—"	"			I	0180									
	25	Привод распашных ворот	A93.13. 00-I	Гомельский РМЗ	"			2	0276									
	I3	Стенд для испытания форсунок	A106.01 00	Завод "Крас- ный путь" г. Москва	"			I	0387									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Фартушный Рыжика Веревкина														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (РЕДОВОЕ) ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АР ОТ " _____ " _____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на промышленную трубопроводную арматуру сети скатов ВСКДУ ЛИСТ № I

(имя оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ и п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской № изделия; № опросного листа; Маркировка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Остаток на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Арматура из серого чугуна																	
1		Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15ч9п2	Крольвацкий арматурный завод	шт			2	0,002										
2		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч8п2	"	шт			9	0,001										
		Главный инженер проекта	<i>[Подпись]</i>	Бертуцкий															
		Начальник отдела	<i>[Подпись]</i>	Рыбка															
		Составила	<i>[Подпись]</i>	Верезкина															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

_____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая (отопление и вентиляция)

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ГИСТОВ 12
 на насосно-компрессорное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру ЛИСТ № I
 (код оборудования, изделия и материалы, поставленные заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации с указанием места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской номер; наименование организации-производителя оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, деталей	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на полную комплектацию	Оценочная стоимость на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Арматура из цветных металлов Первичный теплоноситель - вода 150-70°C																	
		Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем Ру-16 кгс/см ² Ø 15	I4MI-16	Киевский "Промарматура"	шт			23	0001	23									
2		Первичный теплоноситель- пар Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем Ру-16 кгс/см ² Ø 15	I4MI-16	"-"	шт			5	0001	5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. логической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тит. марка оборуд. долина, каталог, № чертежа № опросного листа. Материал оборудования	Зерка-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													еcего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Арматура из ковкого чугуна																	
		Первичный теплоноситель - вода 150°-70°С																	
3		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ø 15	15кч18п	ПО "Запорож-промарматура"	шт т			40 0,028	0,0007	40 0,028									
4		То же, Ø 20	"	"	"			1 0,0009	0,0008	1 0,0009									
5		То же, Ø 20 (при t _н = -20°С)	"	"	"			4 0,0036	0,0008	4 0,0036									
6		Вентиль запорный фланцевый Ру-16 кгс/см ² Ø 25	15кч19п	"	"			6 0,0152	0,0019	6 0,0162									
7		То же, Ø 32 (при t _н = -20°, -40°С)	"	"	"			12 0,0516	0,00235	12 0,0516									
8		То же, Ø 32 (при t _н = -30°С)	"	"	"			16 0,0688	0,00235	16 0,0688									
9		То же, Ø 40	"	"	"			8 0,0464	0,003	8 0,0464									
10		То же, Ø 50 (при t _н = -40°С)	"	"	"			4 0,030	0,005	4 0,030									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. документации с/без места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, каталог, № чертежа, № опрочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II		Вентиль запорный с электромагнитным приводом и защелкой типа СВВ Ру-16 кгс/см ² Ø 25 (при t _н = -20°С)	I5кч877 БР	ЛПОА "Знамя труда" им. Лепсе (Ленинград)	шт. т			2 00342	0,036	2 00342									
I2		То же, Ø 25 (при t _н = -30°, -40°С)	"-	"-	"-			1 00171	0,036	1 00171									
I3		То же, Ø 50	"-	"-	"-			5 0,22	0,038	5 0,22									
I4		То же, Ø 50 (при t _н = -30°, -40°С)	"-	"-	"-			1 0,024	0,038	1 0,024									
I5		Клапан обратный, подъемный муфтовый, Ру-16 кгс/см ² , Ø 20 Первичный теплоноситель - пар	I6кчIIP	Семеновский арматурный	шт. т			1 00008	00006	1 00008									
I6		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ø 15	I5кчI8п	ПО "Запорок-промарматура"	"-			12 00084	00007	12 00084									
I7		То же, Ø 20	"-	"-	"-			9 00081	00008	9 00081									
I8		Вентиль запорный фланцевый Ру-16 кгс/см ² Ø 25	I5кчI9п	"-	"-			14 0,038	00019	14 0,038									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
Лист № 3

ГОУДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ (дальнейшее)

№ п/р	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования и материала. № чертежа. № структурного листа. Маркировка оборудования	Склад-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирм.	Единица измерения:		Код оборудования, материал	Потребность по плану	Цена в млрд. руб.	Потребность на поступивший комплект	Остаток на складе по состоянию на 1 января года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость всего тыс. руб.
				наименование	код							в том числе по кварталам				
												I	II	III	IV	
19	Арматура из серого чугуна Первичный теплоноситель - вода 150-70°C Кран проходной сальниковый муфтовый Ру-10 кгс/см ² , Ø 20	11466к	ПО "Крелевец"	шт.			6	6								
20	Первичный теплоноситель - Газ Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ø 15	45412нм	Уральский	"-			3	3								
21	То же, Ø 20	"-	"-	"-			1	1								
22	Клапан редукционный пружинный фланцевый Ру-16 кгс/см ² , Ø 25	18426р	ПО "Крелевец"	"-			1	1								
23	Клапан предохранительный фланцевый Ру-15 кгс/см ² , Ø 25	17436р1	"Заря" г.Дзержинск	"-			1	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации с указанием места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозана; каталог; № чертежа; № справочного листа; Марка и наименование оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на туловый комплекс	Окладное население на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
24		Арматура стальная Первичный теплоноситель - пар Вентиль запорный фланцевый Ру-64 кгс/см ² Ø 25	15с27нк	ПО "Курган-АРМХИДМАШ"	шт	т		6 0,07	00013	6 0,07								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, лабельных и других изделий	Т.п. и черт. оборудования, дозирования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе по планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
25		Задвижки чугунные Первичный теплоноситель - вода 150°-70°С Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру-10 кгс/см ² Ø 50	30ч66р	ПО "Тулаэлектропривод"	шт			4	00053	4									
26		То же, Ø 80	-	-	-			4	00078	4									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тв. котировочной схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
27		<p>Задвижки стальные</p> <p>Первичный теплоноситель - вода 150° - 70°С</p> <p>Задвижки кленовые с выдвиг-ным шпинделем Ру-64 кгс/см² Ø 80</p>	30с76нк1	Георгиевский арматурный им. В. И. Ленина	шт	т		2	0,044	2									
								0,122		0,122									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № П-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОСБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ) (наименование)

№ п. п.	№ п. позиции по технологической схеме: 1 - установка	Наименование и техническая характеристика основного и или вспомогательного оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской № чертежа; № оригинального листа и дубликата оборудования	? мод.-материал (для импортного) оборудования; заводская страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность в /ской комплектации	Ожидаемое количество и № по плану на планируемый год	Заявленная потребность в планируемый год	Исходная потребность на 19... г.				Стоимость всего, в руб.
					наименование	код							в том числе по деф. табл. 1				
													I	II	III	IV	
28	III	Вентиляторы сап.технические Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом I,05 Дном положение 45° правого вращения по ГОСТ 10616-73 исп. I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=0,37 квт, n=1400 об/мин.	Ц4-70 4AA63B4	Учреждение УО-400,4	компл			I 0,042	0,050	I 0,042							
29	III	Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом I,05 Дном положение 45° левого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=0,37 квт, n=1400 об/мин.	Ц4-70 4AA63B4	-	-			I 0,042	0,060	I 0,042							
30	III	Вентилятор центробежный № 6,3 с колесом 0,95 Дном положение 45° правого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=40 квт, n=1425 об/мин.	Ц4-70 4A10C1B4	-	-			I 0,197	0,191	I 0,197							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

(или наименование)

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации с/без: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
31	П2	Вентилятор центробежный № 6,3 с колесом 0,95 Дном положение 45° левого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=40 квт, n=1425 об/мин.	Ц4-70 А110СВ4	Учреждение УД-400/4 г.Плавск Тульской области	КОМП	Т		I 0,197	0,197	I 0,197									
32	В1	Вентилятор центробежный № 2,5 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования по ТУ22-3410-75 положение 0° левого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=0,55 квт, n=2775 об/мин.	Ц4-70 В63В2	-"	-"			I 0,026	0,091	I 0,026									
33	В2	Вентилятор центробежный № 4 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования по ГОСТ ТУ22-3410-75 положение 0° левого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=0,75 квт, n=1370 об/мин.	Ц4-70 В71В4	-"	-"			I 0,083	0,032	I 0,083									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 10

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации элемент место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог № чертежа, № опросного листа, материал об.рудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - Страна, фирма	Ед. изм. измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
34	B2	Вентилятор центробежный № 4 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования по ТУ22-3410-75 положение 0° правого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N=0,75 квт, n=1370 об/мин.	П4-70	Учреждение УГ-400/4 г.Плавск Тульской области	компл			I 0,083	0,132	I 0,083									
			B7IB4																
35	B3	Вентилятор центробежный № 5 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования по ТУ22-3410-75 положение 0° правого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании Электродвигатель N= 2,2 квт, n=1400 об/мин.	П4-70	-"-	-"-			I 0,140	0,178	I 0,140									
			B90L4																
36	P1 P2	Пылеулавливающий вентиляционный агрегат Электродвигатель N=1,5 квт, n=2880 об/мин.	ЗИЛ-900М	Учреждение УГ-42/7 г.Архангельск	шт			2 0,320	0,160	2 0,320									
			4AX80 B2Y3																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 11

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п/п	№ позиции по технической схеме цехового участка	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — Страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
37	ВТЭИ	Воздушно-тепловая завеса с осевым вентилятором L = 20000 м³/час n = 950 об/мин. Электродвигатель N = 3,0 квт, n = 950 об/мин. С калорифером Q = 168000 ккал/час	ОВК-8-35° АО2-4I-6	Авдеевский ТРИМ Донецкой железной дороги	КОМП.			I	0,829	I									
38	ВЭИ	Воздушно-тепловая завеса с осевым вентилятором L = 30000 м³/час, n = 950 об/мин. Электродвигатель N = 3,0 квт, n = 950 об/мин.	ОВК-8-38° АО2-4I-6	" "	" "			I	0,721	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)


ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по тех. и по часовой схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, данные, кат. лог. № чертежа и стро. № листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фир. №)	Единица измерения		Код оборудования, агрегата	Плата, стоимость по час. л. у.	Цена в руб. (ц. руб.)	Годовая стоимость по условной комплект.	Одн. время на установку и пуск оборудования (в т. ч. в часах)	Заявленная мощность по температуре воды t _в	Годовая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тис. руб.	
					в том числе по кварталам								I	II	III	IV			
					всего	I											II		III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
39	ОА2	Отопительные агрегаты Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем $N=1,1$ кВт $n=2815$ об./мин.	АПВС-50-30 АО2-12-2	Учрежденк ЯЯ-61/4 пос.Середка Псковской области	шт	7		1 0,091	0,063	1 0,091									
40	ОА1 ОА2 ОА4	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем $N=1,1$ кВт $n=1400$ об./мин. (при $t_{в} = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$)	АПВС-70-40 АО2-21-4	" "	" "	" "		3 0,501	0,083	3 0,501									
41	ОА1 ОА2	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем $N=1,1$ кВт $n=1400$ об./мин. (при $t_{в} = -40^{\circ}C$)	АПВС-70-40 АО2-21-4	" "	" "	" "		2 0,334	0,083	2 0,334									
42	ОА4	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем $N=2,2$ кВт, $n=1430$ об./мин. (при $t_{в} = -40^{\circ}C$)	АПВС-110-80 АО2-21-4	" "	" "	" "		1 0,217	0,121	1 0,217									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
Лист № 13

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации с/вне место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завод, изготовитель. На чертежах, в описании листа. Место установки оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в т.ч. в г. п. л. в г. п. л. в г. п. л. в г. п. л.	Ожидается монтаж на начало планируемого года	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
43	III	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70	КВС6-п	Учреждение ЯЛ-61/4 пос.Середка Псковской области	шт			I 0,056	0,041	I 0,056									
44	II2	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 (при t _н = -20°С)	КВС9-п	" "	" "			2 0,1676	0,060	2 0,1676									
45	" "	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 (при t _н = -30°С)	КВС10-п	" "	" "			2 0,2040	0,07	2 0,2040									
46	" "	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 (при t _н = -40°С)	КВС9-п	" "	" "			2 0,1091	0,082	2 0,1091									
47	III II2	Клапаны унифицированные воздушные с электроприводом N = 0,18 квт, с электроподогревом -1,6 квт	КВУ 600х1000 М304/100 ТЭН	Вентспилский вентиляторный завод	шт			2	0,27	2									
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил			 Н.Т.Бартушны А.И.Магомедов Л.В.Лаврикова Л.А.Бездетко																

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ С-2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

оборудование

ЛИСТ № I

№

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, заводской заголовок, № чертежа, № опросного листа, Маркировка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Од. измеряемое на плане на начало планируемого года в т. ч. на складе	Замеченная потребность на планируемый год	Привязанная потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Автомат газированной воды Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>Алиев</i> <i>Магомед</i> <i>Султанов</i> <i>Бояринцева</i>	Харьковский завод торгового машиностроения Фартушный Магомедов Султанова Бояринцева	шт			I	0605	I								

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
 НАЧАЛЬНИК _____
 " " 19__ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 6
 на промышленную трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технико-количественной спецификации	Наименования и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, дозана, каталог, № чертежа, № опрочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Арматура из цветных металлов Водопровод Хозяйственно-питьевой водопровод Кран пробно-спускной Ру-10 кгс/см ² Ø 15	10Б9ж1	П.О. "Тажпром-арматура"		шт		I	0001	I								
I		Производственно-противопожарный водопровод Кран пробно-спускной Ру-10 кгс/см ² Ø 15	1069ж1	-"-		-"-		I	0001	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТ. ВЕНА 1 МОЩНОС. 1) _____

№ п.п.	№ изделия по технической спецификации с тем же местом установки	Чем именована и тематическая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, клещей и других изделий	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя, № чертежа, № опр. листа МД и наз. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Уд. стоимость материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на проект кол. плем.	Средняя стоимость на изделие на момент планирования года	Заранее определенная потребность на планируемый год	Прогноз потребности на IV квартал					Итого, тыс. руб.
					наименование	год							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Кран пожарный Ø 50		Крупинский* арматурный*	к.см.ш.			3		3								
		2.1. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой, латунный Ø 50	ИБГр		шт			3	0004	3								
		2.2. Рукав пожарный выходящий лезвией Ø 50 ±20,0	ГОСТ 472-75		"			3	0004	3								
		2.3. Головка соединительная цапковая ПЦ-50	ГОСТ 2217-66*		"			6	0001	6								
		2.4. Головка соединительная напорная муфтовая ПМ-50	"		"			3	0001	3								
		2.5. Ствол пожарный ручной РС-6 Ø 50	"		"			3	0001	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозаны; материал; № чертежа; № опосредованного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе по плануруемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из ковкого чугуна																
		Водопровод																
		Жилайственно-питьевой водопровод																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ø 15	I5кчI8 р2	Кролевецкий арматурный	шт			4	0001	4								
2		То же, Ø 25	--	--	--			3	0001	3								
3		Кран поливочный Ø125 комплектно:			ком			3		3								
		3.1. Вентиль запорный муфтовый. Ру-16 кгс/см ² Ø 25	I5кчI8 р2		шт			3	0001	3								
		3.2. Головка соединительная Ø 25 тип I			--			3	0001	3								
		3.3. Головка соединительная Ø 25 тип II			--			3	0001	3								
		3.4. Рукав резино-тканевый -20,0 Ø 15			--			3	0040	3								
		Производственно-противопожарный водопровод																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ø 20	I5кч I8р2	Кролевецкий арматурный	шт			4	0001	4								
2		То же, Ø125	--	--	--			I	0001	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 53

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации, наименование, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, заводской, каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I		Арматура из серого чугуна Водопровод Горячее водоснабжение Клапан обратный поворотный фланцевый Ру-16 кгс/см ² Ø 50	19ч16бр	Душанбинский арматурный им. Орджоникидзе		шт		I	0008	I									

ЗАКАЗЧАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-3

ВСЕГО ЛИСТОВ - 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тек. полож. или поряд. номеру в месте установки	Назначение и техническая характеристика оборудования и комплектующего оборудования (арматура, материалы, кабельных и других изделий)	Тип и марка оборудования, доплата, тип, год, № чертежа, № опр.ного листа, Мар.тр.и. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	Покрытие по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Нагрузка на усиковый комплекс	Срок доставки на место монтажа, в т.ч. в пути, в календарных днях	Заявленная стоимость на 1 кв. м. в год	Принятая в эксплуатацию на № _____ г.				Стоймость в руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка чугунная Водяной провод Производственно-литевой водопровод. Задвижка параллельная с вид- вижным шпинделем фланцевая Ру-10 кгс/см ² Ø 50	30ч6бр	Феодосийский арматурный	шт			3	0007	3								
2		Производственно-противопожарный водопровод Задвижка параллельная с вид- вижным шпинделем фланцевая Ру-10 кгс/см ² Ø 100	30ч6бр	Харьковский № 5 сантех- изделий	шт			3	0012	3								

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверил

Фастушный
Магомедов
Султанова
Бояринцева

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СА-2 от " _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на полную комплектацию	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Дистанционный регулятор прямого действия с прямым клапаном, предел настройки 40° ± 80°С длина капилляра 2,5м ∅ 15	ТР-15	Сафоновский завод "Тепло-контроль"	шт			I	0,065	I								
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>В.И. Мухоморов</i>	Н.Т. Фартушник А.Х. Магомедов К.В. Лавриков Л.А. Бездетко														

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" " " 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (БЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая (отопление и вентиляция)
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СА-3 от " " 19__ г. - всего листов I

на приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материала, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; допуск; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал; тип оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Манометры																	
		Манометр показывающий общего назначения	ГОСТ	Томский ма-	шт			7	0,004	7									
		Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	8625-77	нометровый															
		То же	ОБМТ-160-6	завод															
2			"	"	"			7	0,004	7									
			ОБМТ-100,5																
		Главный инженер проекта		Н.Т. Тартушнев															
		Начальник отдела		А.Х. Магомедов															
		Составил		Л.В. Лаврикова															
		Проверил		Л.А. Бездетко															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" " " 19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ИРЭ от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 8

№ электротехническое оборудование

ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибор, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования, кабели, № докв. № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заложена ли потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I.1		I. Силовое электрооборудование Шкаф вводной	ВРУ1-II ВРУ1-47 по опросному листу ЭЛ-6		КОМП			I	0300	I										
I.2		Пункт распределительный силовой на 8 групп с предохранителями на 60 А, токи плавких вставок в группах: 2x15A+6x30A	ВРП1-73504-54У2		ИТ			I	0050	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1Р6

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; марка; каталог; чертеж. № вопроса лист 1. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования, материал	По требованию по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность и групповой комплекс	См. примечание к плану складского учета	Зачтен за потребность на планируемый период	Планируемая потребность на 19__ г.					Сумма всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
И,3		То же, на 8 групп с предохранителями 4шт на 60 А и 4 шт на 100 А, ток плавких вставок в группах: 4x15А+5x30А+1x100А	ИР11-73509-54У		шт			I	0050	I								
И,4		Установка конденсаторная, частота 50 Гц ТУ16-530 199-77	УК2-0,53-50У3		шт			I	0317	I								
И,5		Щкаф управления	ИР1108-67		шт			2	0126	2								
И,6		Щкаф управления непереворачиваемым асинхронным электродвигателем	ИУ5101-03В2А		шт			I	0101	I								
И,7		То же	ИУ5102-03В2Г		шт			I	0203	I								
И,8		То же	ИУ5104-03В2В		шт			I	0203	I								
И,9		То же	ИУ5104-03В2К		шт			-/I	0203	-/I								
И10		То же	ИУ5106-03В2А		шт			I	0303	I								
И11		То же	ИУ5106-03В2В		шт			I	0303	I								
И12		То же	ИУ5106-03В2К		шт			I	0303	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГРЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № рабочего листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ц13		То же	ШУ5106-03В2К	"	"			I	0303	I								
Ц14		Выключатель пакетно-кулачковый номинальный ток 10А МРТУ 16-526.03-65	ПКВ-10-38-30	"	"			8	0106	8								
Ц15		Выключатель пакетный герметический трехполюсный на 10А ~380 В ОСТ16.0526.001-79	ГПВЗ-10	"	"			4	0012	4								
Ц16		Выключатель автоматический трехполюсный в металлической оболочке, номинальный ток расцепителя 1,5 А	АК50-3МГ	"	шт			3	0013	3								
Ц17		То же, номинальный ток расцепителя 4а	АК50-3МГ	"	шт			2	0013	2								
Ц18		То же, номинальный ток расцепителя 6А	АК50-3МГ	"	шт			I	0013	I								
Ц19		Ящик с рубильником и предохранителями, ток плавкой вставки 20А	ЯРЦ-20	"	шт			2	0036	2								
Ц20		Ящик с рубильником штепсельным разъемом, номинальный ток 100А	ЯВЗШ-31	"	шт			I	00405	I								
Ц21		Пускатель магнитный, катушка на 220 В	ПМЕ-221	"	"			2	0,006	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТИ _____

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации, схеме, месту установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материала, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, каталог, № чертежа № спецификации, листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потреб. ост. по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пускаемой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Зарезервированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Итого, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I, 22		То же, катушка на 220 В, ток теплового реле 5А	ТМЕ-234		шт			2	0,017	2									
I, 23		То же, катушка на 220 В, ток теплового реле 8А	ТМЕ-226		"			1	0,012	1									
I, 24		Пост управления кнопочный, с надписями "вперед", "назад", "стоп"	ПКЕ-222-3У3		"			1	0,0038	1									
I, 25		Пост управления кнопочный с сальником Д32 Эскиз лицевой панели	ПКУ15-19231-40У3 лист ЭЛ-25		шт			2	0,0195	2									
I, 26		Выключатель конечный, ступень 2 исп. I, рабочий ход вправо, прямой порядок замыкания контактов	ВПК-4142У2		"			2	0,0055	2									
I, 27		Выключатель конечный, исп. I, (90°) рабочий ход вправо, прямой порядок замыкания контактов	ВПК-4141У2		шт			8	0,0051	8									
I, 28		Звонок громкого боя, 220 В	ЗВП-220		шт			1	0,009	1									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 122

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, № описного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		2. Электрическое освещение.																	
2.1		Штук осветительный на 4 выключателя, из них: один типа АЕ2043 с распейтелем 15А и три типа АЕ2041 с распейтелем 15А, ТУ16-536.347-73	Щ041-5101-43У4		шт			1	0,076	1									
2.2		То же, на 14 выключателей, из них: два типа АЕ2043 с распейтелем 25А и 12 типа АЕ2041 с распейтелем 15А, ТУ16-536.347-73	Щ041-5203-43У4		шт			1	0,108	1									
2.3		Распределительное устройство, состоящее из: трех автоматов типа АЕ2034 и понижающего трансформатора типа ОСО-0,25 напряжением 220/12В; мощность 250В.А ТУ16-536.444-74	РУС8153-02А0В-54У5		шт			2	0,099	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 173

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (РОИ ПРОИЗВЕДЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 173
ЛИСТ №

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборной арматуры, металлов, кабельных и других изделий	Гр и Л-гр. обор.-доавант. Кат. кат. № ч. гр. или № отпускового листа. Материал обор.-доавант.	Завод-изготовитель (для и. л. л. отного оборудования на "Стр. из. б. гр. м.")	Единица измерения		Кл. з. обоз. удочек и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по пустовой комплектации	Ожидаемое начало поставки на начало планируемого года	Заявленная по потребности на планируемый год	Принятая потребность в 19__ г.							
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам:				сверх потребности		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В 250В.А	ЯТП-0,25		шт			2	0,014	2										
2.5	Светильник подвесной для 2-х люминесцентных ламп по 40 Вт	ЛДОР-2х40		шт			6	0,029	6										
2.6	То же, взрывозащищенный для 2-х люминесцентных ламп по 40 Вт	НОЛИ-2х40		шт			14	0,038	14										
2.7	То же, пылевлагозащитный для 2-х люминесцентных ламп по 80 Вт	ПВЛМ-2х80		шт			15	0,034	15										
2.8	То же, "Космосвет" для одной люминесцентной лампы 80 Вт	ПВЛМ-К-1х80		шт			27	0,023	27										
2.9	То же, потолочный для 2-х люминесцентных ламп по 40 Вт	Л20П240-01		шт			9	0,024	9										
2.10	Светильник взрывозащищенный для ламп накаливания по 150 Вт	НЧБн-150		шт			1	0,012	1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГРЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материала, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № спецификационного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на полный комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заваленная потребность на начало планируемого года	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарная потребность всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.11		То же, пыленепроницаемый для ламп до 100 Вт	ППР-100			шт		II	0,010	II									
2.12		То же, брызгозащищенный настенный для ламп до 60 Вт	НБ005хх60/р2*0-У1			шт		II	0,002	II									
2.13		То же, наружного освещения для ламп до 200 Вт	СПО-200			шт		2	0,001	2									
2.14		То же, подвесной для ламп до 100 Вт	ПО-21			шт		2	0,005	2									
2.15		То же, местного освещения для ламп до 100 Вт	НКСО1х100/ПОО-01			шт		4	0,005	4									
2.16		Лампа люминесцентная 40 Вт, 220 В	ЛБ40-4			шт		52	0,001	52									
2.17		То же, 80 Вт, 220 В	ЛБ80-4			шт		57	0,002	57									

Г.П. 504-3-10 ПМ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1РЭ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тек. логической схеме, место установки	Наименование и качественные характеристики: типа, напряжения, комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. додана: каталог, № чертежа, № эскиза, марка материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.18		Лампа накаливания 60 Вт, 25 В	М036-60					4 0,0008		4								
2.19		То же 60 Вт, 220 В	Б220-60					11 0,0001		11								
2.20		То же 100 Вт, 220 В	Б220-100					16 0,0001		16								
<p>цифры в числителе к варианту в знаменателе - $t_n =$</p> <p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составили</p> <p>ЗАКАЗЧИК : _____ Руководитель комплектующей группы _____</p>			<p>$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C};$ $-40^{\circ}\text{C}.$</p> <p><i>Вартугов</i> <i>Воронько</i> <i>Волкова</i> <i>Земелан</i></p>	<p>(Подпись) (Подпись)</p>														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2РЭ от " " 19 г. - всего листов 3

на кабельные изделия ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место-установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; допуск, заводской № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на годовой комплект	Ожидаемое на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прирост потребности на 15 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по квотам					
														I	II	III	IV		
I, 1		I. Словное электрооборудование																	
I, 2		Кабель с алюминиевыми жилами сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-660		км		0,71	0,540	0,71										
I, 3		То же, сечением 3x25 кв.мм	АВВГ-660		"		0,030	0,915	0,030										
I, 4		То же, сечением 3x35+1x16 кв.мм	АВВГ-1000		"		0,065	1,200	0,065										
I, 5		То же, сечением 2x70 кв.мм	АВВГ-1000		"		0,01	1,15	0,01										
I, 5		Кабель гибкий с медными жилами сечением 3x2,5 кв.мм	КРПГ		"		0,01	0,262	0,01										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2Р3

ВСЛЮЖИТЕЛЬ
Лист № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

Объект (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	Наименование и техника в характеристиках основного и комплектующих оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя, № чертежа, № старого и нового ЛЭС, в т.ч. марка оборудования	Завод-изготовитель (вкл. вкл. ЛЭС, марка оборудования, страны, фирмы)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена ед. изм., т. р.	Потребность в текущей оплате	Оклад от инфляции на начало периода, %	Значение потребности на период, %	Всего	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость, тыс. руб.		
				наименование	год								I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I, 6	То же, сечением 3х2,5+1х1,5 кв.мм	КРИТ			шт			0,015	0,310	0,015									
I, 7	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	КРИТ			"			0,031	0,442	0,030									
I, 8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5 кв.мм	АКВЛГ			"			0,25	0,245	0,25									
I, 9	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	АКВВГ			"			0,060	0,360	0,060									
I, 10	То же, сечением 10х2,5 кв.мм				"			0,035	0,500	0,035									
I, 11	То же, сечением 19х2,5 кв.мм	АКВВЛ			"			0,01	0,56	0,01									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2РЭ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ изделия по ведомственной схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, котлов, № чертежа, № старого листа. Марка оборудования	Защита от коррозии (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на русской комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарная 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	
2. Электрическое освещение																			
2.1		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2х2,5 мм ²	АВВГ-660			км		0,2	0,389	0,2									
2.2		То же, сечением 3х2,5 мм ²	АВВГ-660			км		0,15	0,439	0,15									
2.3		То же, сечением 4х2,5 мм ²	АВВГ-660			км		0,3	0,527	0,3									
2.4		То же, сечением 4х4 мм ²	АВВГ-660			км		0,015	0,539	0,015									
2.5		Провод алюминиевый изолированный, сечением 2х2,5 мм ²	АППВС-660			км		0,05	0,063	0,05									
2.6		То же, сечением 3х2,5 мм ²	АППВС-660			км		0,01	0,096	0,01									
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			В.А.К. [подпись]	Баргунский Воронько Волкова Замелан	ЗАКАЗЧИК: _____ Руководитель комплектующей группы _____			(подпись) _____					(подпись) _____						

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____
_____ 19__ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 303 от _____ " _____ 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на электротехническое оборудование смотровой каювы длиной 15м " _____
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации с указанием места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, № опростного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Распределительное устройство, состоящее из: трех автоматов типа АЕ2034 и понижающего трансформатора типа 000-0,25 напряжением 220/12В мощностью 250ВА	РУС8153-02ВОГ-5475-ТУ16-536.444-74					4	0,099	4									
2		Светильник пыленепроницаемый для ламп до 60 Вт	ПСХ-60					9	0,002										
3		Лампа накаливания 60Вт, 12В	МО12-60					9	0,0001										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила _____		Баргушский Воронько Замелан			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4РЭ от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 № кабельные изделия смотровой канавы длиной 15 м ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, модели, заводской № чертежа; № опросного листа, Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Одобрено на листе на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Провод изолированный алюминиевый, сечением 4 мм ²	АПВ-660		км			0065	0042	0065								
2		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2x4 мм ²	АНВГ-660		км			0005	0444	0005								
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила <i>gms</i>	Фирменный Воронько Замедан				Заказчик Руководитель комплектующей организации											

КОД I

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗЫСКАТЕЛЬ _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА: _____ Элементы проектная

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИРА _____ СТ. _____ 19 _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № I

(вид оборудования, названия и деления и метеоуказатели устанавливаются заказчиком)

№ п. п.	№ по: или по тел. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель и других изделий	Тип и марка оборудования, доп. каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) (Страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, мет. разгов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проект-ный комплекс	Ожидаемое наличие в начале планируемого периода	Заявленная потребность на планируемый год	Приоритетная потребность № 19 _____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Вариант теплоноситель - вода																	
		Термометр стандартный технический в оправе, шкала -30° ÷ +50°C	П-2 054230 0521					1	0,004	2									
		То же, шкала 0° ÷ 160°C	У-5 554232 I369					2	0,0054	2									
		То же, шкала 0° ÷ 100°C	П-4 056230 II84					1	0,0054	1									
		То же, шкала -30° ÷ +50°C	П-2 0542300547					4	0,004	4									

Т.Н. 501-3-10 /УЦ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИРА

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (исключение)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации в месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской каталог; № чертежа; № спецификации. Материалы оборудования	Заказ-исполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
5		То же, шкала 0°÷160°С	П-5 057030 I38I		шт			I	0004	I									
6		То же, шкала 0°÷160°С	У-5 554232 I369		"			I	0004	I									
7		То же, шкала 0°÷100°С	П-4 056230 II68		"			2	0,04	2									
8		То же, шкала 0°÷100°С	У-4 553432 II46		"			2	0004	2									
9		Устройство терморегулирующее дилатометрическое. Шкала -30° ÷ +50°С	ТУДЗ-I- -2		"			2	0055	2									
10		То же, шкала 0-250°С	ТУДЗ-4		шт			2	0055	2									
11		Датчик температуры камерный биметаллический, замыкание контактов при понижении тем- пературы.			"														
12		Пределы регулирования 0-30°С	ДТКБ-53		"			I	0004	I									
		Манометр технический без бор- та, верхний предел измерения - 10 кгс/см ²	ОБМ1- I60-I0		"			II	00027	II									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИРА
 ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по ведомственной системе, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № черт. д.д. № опр.ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на начало планируемого года	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19__					Итого всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13		Регулятор расхода давления Ду-80 верхний предел настройки 6 кгс/см ²	УРРД-М		шт			1	0,0127	1								
14		Счетчик горячей воды турбин-ный	ВТТ-50		шт			1	0,024	1								
15		Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-80		шт			1	0,026	1								
16		Счетчик холодной воды	БКЭС-32		шт			1	0,025	1								
17		Датчик реле давления с пределом измерения 0+100 кгс/см ²	РН-100-П		шт			2	0,020	2								
18		Вариант теплоноситель - пар																
18		Термометр отеклянный техни-ческий в образе, шкала -30 °C +50 °C	П-2 0542300 52I		шт			2	0,004	2								
19		То же, шкала 0 °C +160 °C	У-5 554232 I369		шт			3	0,0054	3								
20		То же, шкала 0 °C +100 °C	П-4 056230 II84		шт			1	0,0054	1								
21		То же, шкала -30 °C +50 °C	П-2 054230 0547		шт			4	0,004	4								
22		То же, шкала 0+160 °C	П-5 057030138I		шт			4	0,0054	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИРА

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ таблицы по ведомственному стандарту, согласно которому составлен указанный	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, модели, допустим, по ГОСТу, № чертежа, № сорта, № листа. Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указывается фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Год выпуска из пусковой комплектации	Ожидаемое начало работы по плану на планируемый год	Заявленная потребность по плану, с-м. год.	Принятая потребность по _____ г.					
					чл.месе.внп	код							в том числе по категориям				количество, шт., тыс. шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23		То же, шкала 0-100°C	Ц-4 056230 1168					I	00054	I								
24		То же, шкала 0-160°C	У-6 554232 1369					I	00054	I								
25		Устройство терморегулирующее дилатометрическое шкала -30°C +50°C с 20-10°C	ТУДЗ-1- -2					2	0055	2								
26		То же, шкала 0-250°C Дифференциал 20-10°C	ТУДЗ-4					2	0055	2								
27		Датчик температуры камерный дилатометрический, замыкание контактов при понижении температуры: пределы регулировки 0-30°C	ДТКБ-53					I	0004	I								
28		Датчик реле давления с пределами измерения 0-100 кгс/см2	ДПН- 100-П					2	0020	2								
29		Манометр технический без борна верхний предел измерения 10 кгс/см2	ОБМ-1- -160-10					6	0027	6								
30		Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-90					I	0026	I								
31		Счетчик холодной воды главный инженер проекта начальник отдела Составил	ВКОС-32					I	0025	I								

В.С.С.
И.И.И.

Исполнитель
Боронько
Волкова

Заказчик

Руководитель монтажной
организации

Годы

ТВЕРЖДАЮ:
НА ЗАКАЗЧИКА _____
" _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТАРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТАРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАБОТНИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
Г/МТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Электротехническая _____
СРОК СВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2РА от " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тек.-технической спецификации, наименование и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, габаритов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, допуск, материал, № чертежа, № спецификации, № листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) (страна, фирма)	Единица измерения		Код по журналу, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на складе	Ожидается наличие на складе (на 4-е полугодие 19 ____ г.)	Заявленная потребность на период 1-го полугодия 19 ____ г.	Принятая потребность на 19 ____ г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 мм ²	АКБВТ		кг			0,16	0245	0,16								
2		То же, сечением 5x2,5 мм ²	АКБВТ					0010	0273	0010								
3		То же, сечением 7x2,5 мм ²	АКБВТ					0040	0500	0040								
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил				Сартушный Воронько Волкова		Заказчик Руководитель комплектующей организации												

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" _____ 19 ____ г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СП от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3
на оборудовании, кабельные изделия и спецматериалы связи ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, заводской артикул, № чертежа, № отборочного листа, материал изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) --Страна, д.прим.	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ограничение на начало планируемого года	Замечания потребности на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72		шт			4	0009										
2		Коробка телефонная распределительная	КРТ 10х2		шт			1	0003										
3		Блок питания	БП 24/1		шт			1	0045										
4		Коробка универсальная ограничительная	УК-2С		шт			8	0002										
5		Коробка универсальная разветвительная	УК-2П		шт			7	0002										
6		Электрочасы вторичные в корпусе 323к	ВП-300-24		шт			6	0005										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СШ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2


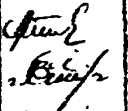
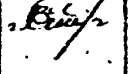
ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по таксологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; док. №, каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
7		Электрочасы первичные	ШКЛ-3-24		шт		I	0065											
8		Громкоговоритель абонентский	ГА-III		шт		7	0005											
9		Трансформатор абонентский	ТАМУ-10Т		шт		I	0004											
10		Извещатель пожарной сигнализации	ДТИ		шт		23	00005											
11		Станция пожарной сигнализации емкость 10 лучей	ТОЛ 10/100		Е.О.МЦД		I	0222											
12		Выпрямительный блок	ВБ-60/5		шт		I	0,06											
13		Сопротивление 5,6 Ом			шт		3	00002											
14		Диод	Д-226Г		шт		23	00009											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СШ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опорного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицам, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I5		Кабель марки	ТПП 10х2х0,4			км		0012	0,15										
I6		Провод марки	ТПП 2х0,5			м		0,86	0012										
I7		Провод марки	ТРВ 1х2х0,5			м		120	0013										
I8		Провод марки	ПТПП 2х1,2			км		0,02	0024										
I9		Провод марки	ПТПП 2х0,6			км		0105	0012										
Главный инженер проекта Начальник отдела Руководитель группы Составил			  		Фартушный Воронько Лазарев Ставицкая		Заказчик Руководитель комплектующей группы												