

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*

ТЕПЛОВОЙ ПРОЕКТ  
501-3-10  
ТЕПЛОВОГО-ВАГОННОГО ДВИГА НА ОДНУ СТОЙКУ ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ  
ТМ И ТТК КОЛЕС 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. Эмиссионная карта для тепловозов ТМ и ТТК колес 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. КАРТУНОВ

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
1	2	3	4	5	6
I	Заказная спецификация на покупное технологическое оборудование	технологическая	ТО	4	И.О.Промтрансэнергопроект
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	---
II	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.0.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 туловую комплектацию	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 — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по плану	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на поставки по плану	Ожидаемое количество в начале планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность в 19__ г.					Страницы (ссылка на руб.)	
					наименование	код							в том числе по видам						
													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)

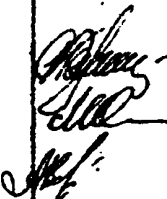
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ 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							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	
23		Электротехническое оборудование Трансформатор сварочный I <sub>ном</sub> = 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 технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, овалов, 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 количество на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый 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	
		Оборудование по номенклатуре заводов МК																	
4		Ванна для электролита емк. 250л	A225.01.00	РМЗ Новохоперск	шт			I	0150										
3		Ванна для дистиллированной воды, емк. 380л	A226.01.00	"	"			I	0180										
25		Привод распашных ворот	A93.I3.00-I	Гомельский РМЗ	"			2	0276										
I3		Стенд для испытания форсунок	A106.0100	Завод "Красный путь" г. Москва	"			I	0387										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	 Веревкина	Фартушный Рязка 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	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	20
I		Арматура из серого чугуна																	
		Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15ч9п2	Крольвацкий арматурный завод	шт			2	0,002										
2		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч8ш2	"	шт			9	0,001										
		Главный инженер проекта		Бертуцкий															
		Начальник отдела		Рыжак															
		Составила		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 12на насосно-компрессорное оборудование и промышленную трубопроводную арматуруЛИСТ № 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 завода-изготовителя	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, деталей	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на нулевой комплект	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> Ø 15	I4MI-16	"-"	шт			5	0001	5									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-Г

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						
													евого	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 <sup>2</sup> 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 <sub>н</sub> = -20°С)	"	"	"			4 0,0036	0,0008	4 0,0036									
6		Вентиль запорный фланцевый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25	15кч19п	"	"			6 0,0152	0,0019	6 0,0162									
7		То же, Ø 32 (при t <sub>н</sub> = -20°, -40°С)	"	"	"			12 0,0516	0,00235	12 0,0516									
8		То же, Ø 32 (при t <sub>н</sub> = -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 <sub>н</sub> = -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	
II		Вентиль запорный с электромагнитным приводом и защелкой типа СВВ Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25 (при t <sub>н</sub> = -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 <sub>н</sub> = -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 <sub>н</sub> = -30°, -40°С)	"-	"-	"-			1 0,024	0,038	1 0,024									
I5		Клапан обратный, подъемный муфтовый, Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> , Ø 20 Первичный теплоноситель - пар	I6кчIIP	Семеновский арматурный	шт. т			1 00008	00006	1 00008									
I6		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> Ø 25	I5кчI9п	"-	"-			14 0,038	00019	14 0,038									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
Лист № 4

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-поставитель (для импортного оборудования) - страна, фирм.	Единица измерения:		Код оборудования, материал	Потребность по п. загу	Цена в млрд. руб.	Потребность на поступивший комплект	Остаток на складе в конце отчетного периода по п. загу	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 <sup>2</sup> , Ø 20	11466к	ПО "Крелевец"	шт.			6	00008	6							
20	Первичный теплоноситель - Газ Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 15	45412нм	Уральский	"-			3	00028	3							
21	То же, Ø 20	"-	"-	"-			1	00035	1							
22	Клапан редукционный пружинный фланцевый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> , Ø 25	18426р	ПО "Крелевец"	"-			1	00092	1							
23	Клапан предохранительный фланцевый Ру-15 кгс/см <sup>2</sup> , Ø 25	17436р1	"Заря" г. Дзержинск	"-			1	00047	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, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на туловый комплекс	Окладное население на начало планируемого года	Заданная 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 <sup>2</sup> 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 место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, лабильных и других изделий	Т.л. 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 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	
25		Задвижки чугунные Первичный теплоноситель - вода 150°-70°С Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру-10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50	30ч66р	ПО "Тулаэлектропривод"	шт			4	00053	4									
26		То же, Ø 80	-	-	-			4	00078	4									
								0,07		0,07									
								0,110		0,110									



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/см<sup>2</sup> 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 технической спецификации с указанием установок	Наименование и техническая характеристика основного и или дополнительных оборудования, материалов, кафельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование; заводской № чертежа; № старого листа и даты его отмены	? мод.-материал (для импортного оборудования; страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность в денежной сумме	Ожидаемое начало и окончание выполнения работ в календарном году	Заявленная потребность в календарном году	Исходная потребность на 19... г.				Стоимость всего, в тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по деф. заказу				
													I	II	III	IV	
28	III	Вентиляторы сап.технические Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом Г.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 т		I 0,042	0,050	I 0,042								
29	III	Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом Г.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= 40квт, 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 комплект	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.г.	№ позиции по технической схеме цехов, установок	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — Страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на 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 м <sup>3</sup> /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 м <sup>3</sup> /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, завод, кот. лог. № чертежа К. стро. № листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фир. №	Единица измерения		Код оборудования, агрегата	Плата, стоимость по тр. л. у.	Цена в руб. (ц. руб.)	Годовая стоимость по условной комплект.	Одн. время на монтаж, наладку, пуск, наладку планового года	Заявленная мощность по температуре воды Т. д.	Годовая мощность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. 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 $t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$ )	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 $t_H = -40^{\circ}C$ )	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 $t_H = -40^{\circ}C$ )	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 в месте 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 паспортном листе. 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 ли наличие 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 <sub>н</sub> = -20°С)	КВС9-п	" "	" "			2 0,1676	0,060	2 0,1676									
45	" "	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 (при t <sub>н</sub> = -30°С)	КВС10-п	" "	" "			2 0,2040	0,07	2 0,2040									
46	" "	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 (при t <sub>н</sub> = -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.Бартушский 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

общезаводское оборудование

ЛИСТ № I

№

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, 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	Замечания по потребности на планируемый год	Привязан 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; № 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	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 <sup>2</sup> Ø 15	10Б9ж1	П.О. "Тажпром-арматура"		шт		I	0001	I								
I		Производственно-противопожарный водопровод Кран пробно-спускной Ру-10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 15	1069ж1	-"-		-"-		I	0001	I								

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3**

ВСЕГО ЛИСТОВ 6  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
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 нап. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Узд. сыпуро или материал	Потребность по проекту	Цена в единицах руб.	Потребность на проект кол. плес	Средняя напл. на м. в год	Заранее потребность на планируемый год	Прогноз потребности на IV					Стоимость всего, 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*	КСМЛ			3		3								
		2.1. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой, латунный Ø 50	ИБГр		шт			3	0004	3								
		2.2. Рукав пожарный выходящий льязой 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; 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	Заваленная 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
		<b>Арматура из ковкого чугуна</b>																
		<b>Водопровод</b>																
		<b>Кухарственно-питьевой водопровод</b>																
1		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 15	15кч18 р2	Кролевещкий 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 <sup>2</sup> Ø 25	15кч18 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								
		<b>Производственно-противопожарный водопровод</b>																
1		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 20	15кч 18р2	Кролевещкий арматурный	шт			4	0001	4								
2		То же, Ø125	-	-	-			1	0001	1								



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, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Арматура из серого чугуна Водопровод Горячее водоснабжение Клапан обратный поворотный фланцевый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50	19ч16бр	Душанбинский арматурный им. Орджоникидзе				I	0008	I								

**ЗАКАЗЧАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-3**

ВСЕГО ЛИСТОВ - 6  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по тек. нomencl. или место 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. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	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 площади в год	Принятая потребность 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-противопожарный водопровод Задвижка параллельная с вид- вижным шпинделем фланцевая Ру-10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50	30ч6бр	Феодосийский арматурный	шт			3	0007	3								
2		Задвижка параллельная с вид- вижным шпинделем фланцевая Ру-10 кгс/см <sup>2</sup> 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	20
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 (ВЕДОМСТВО)-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 Верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 8625-77 ОБМ-160-6	Томский манометровый завод	шт			7	0,004	7										
2		То же	ОБМ-100,5	" "	" "			7	0,004	7										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>В.И. Сидоркин</i> <i>Л.В. Лавриков</i> <i>Л.А. Бездетко</i>	Н.Т. Тартушский А.Х. Магомедов Л.В. Лавриков 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

№ 1РЭ 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							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
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	ШР11-73504-54У2		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 требов. по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность и групповой комплекс	См. примечание к плану складского учета	Зачленен за потребность на планируемый период	Планируемая потребность на 19__ г.					Суммарная стоимость 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 (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; 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 герметичский 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	AK50-3MГ	"	шт			3	0013	3									
Ц17		То же, номинальный ток расцепителя 4а	AK50-3MГ	"	шт			2	0013	2									
Ц18		То же, номинальный ток расцепителя 6А	AK50-3MГ	"	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-3I	"	шт			I	00405	I									
Ц21		Пускатель магнитный, катушка на 220 В	ПМЕ-22I	"	"			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					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					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					8	0,0051	8									
I, 28		Звонок громкого боя, 220 В	ЗВП-220					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.					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
		<b>2. Электрическое освещение.</b>																
2.1		Шиток 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 \_\_\_\_\_

Всего листов \_\_\_\_\_  
Лист № \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (срок производственной мощности) \_\_\_\_\_

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборной арматуры, маг. цепей, кабельных и других изделий	Гр и марка оборуд-ва допуска: кат. №, № ч. арт. №, № отпус-ного листа, Маркерная обор. допуск	Завод-изготовитель (для ил. д.т.ного оборуд-ва на оборуд-ва на "Стр. изд. б. арт.")	Единица измерения		Кл. и обозначения и материалы	Потребность на проект	Цена единиц тыс. руб.	Потребность из пустовой комплектации	Ожидается ли прием на начало планируемого года	Заявленная по ре-квизи-ту на пл. икру-ции год	Принятая потребность в 19__ г.							
				наименование	код							в том числе по кварталам:				всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19
2.1	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-2x40			шт			6	0,029	6									
2.6	То же, взрывозащищенный для 2-х люминесцентных ламп по 40 Вт	НОЛМ-2x40			шт			14	0,038	14									
2.7	То же, пылевзрывозащищенный для 2-х люминесцентных ламп по 80 Вт	ПВЛМ-2x80			шт			15	0,034	15									
2.8	То же, "Космосвет" для одной люминесцентной лампы 80 Вт	ПВЛМ-К-1x80			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.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № спецификационного листа, Марка 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	Заявленная потребность на планируемый год	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. 501-3-10 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 и количества оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. доврач. каталог, № чертежа, № эскиза, № листа Материала 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	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	
2.18		Лампа накаливания 60 Вт, 25 В	M036-60					4	0,0008	4									
2.19		То же 60 Вт, 220 В	B220-60					11	0,0001	11									
2.20		То же 100 Вт, 220 В	B220-100					16	0,0001	16									

цифры в числителе к варианту в знаменателе  $t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C};$   
 $-40^{\circ}\text{C}.$

Главный инженер проекта Баргунья  
Начальник отдела Воронько  
Составили Волкова  
Земелан

ЗАКАЗЧИК: \_\_\_\_\_ (Подпись)  
Руководитель комплектующей группы \_\_\_\_\_ (подпись)



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	Пригтая потребность 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	КРПТ		"		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 единицы, т. р.	Потребность в текущей смете	Оклад от нормы на начало периода, в т.ч. на складе	Заведенная потребность на начало периода	Всего	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость, тыс. руб.		
				именование	коэф.								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, № справочного листа, Марка оборудования	Защита от опасности (для широтного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на русской комплектации	Однократное наличие из начала планируемого года в т. ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость 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	
<b>2. Электрическое освещение</b>																			
2.1		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660			км		0,2	0,389	0,2									
2.2		То же, сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660			км		0,15	0,439	0,15									
2.3		То же, сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660			км		0,3	0,527	0,3									
2.4		То же, сечением 4х4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660			км		0,015	0,539	0,015									
2.5		Провод алюминиевый изолированный, сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	АППВС-660			км		0,05	0,063	0,05									
2.6		То же, сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	АППВС-660			км		0,01	0,096	0,01									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.А.К.</i> <i>С.В.С.</i> <i>С.С.</i>	Бартушский 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, № 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируем. фин. 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	00001										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила _____		Бартушный 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							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		Провод изолированный алюминиевый, сечением 4 мм <sup>2</sup>	АПВ-660		км			0065	0042	0065								
2		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ 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 методы измерения устанавливаются заказчиком)

№ п. п.	№ по: или по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель и других изделий	Тип и марка оборудования, дозачка, катушки, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования, латиница	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) (Страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, мет. размер	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на весь 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					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					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 <sup>2</sup>	ОБМІ- I60-I0					II	00027	II									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИРА  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по ведомственной классификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, 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	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__					Итого всего, тыс. руб.
					наименование	кол.							в	II	III	IV		
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 настрой- ки 6 кгс/см <sup>2</sup>	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	ВКОС-32		шт			1	0,025	1								
17		Датчик реле давления с пределом измерения 0+100 кгс/см <sup>2</sup>	ДН-100-П		шт			2	0,020	2								
18		Вариант теплоноситель - пар																
18		Термометр отеклянный техни- ческий в образе, шкала -30 ° +50 °С	П-2 0542300 52I		шт			2	0,004	2								
19		То же, шкала 0°+160°С	У-5 554232 I369		шт			3	0,0054	3								
20		То же, шкала 0°+100°С	П-4 056230 II84		шт			1	0,0054	1								
21		То же, шкала -30°+50°С	П-2 054230 0547		шт			4	0,004	4								
22		То же, шкала 0+160°С	П-5 057030138I		шт			4	0,0054	4								



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИРА

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по ведомственному списку, согласно указанию	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, заводской партии, № чертежа, № сорта и др. Материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Годовый комплект	Ожидаемое начало выполнения работ	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					чл.месе.внпч	код							в том числе по категориям				количество, шт., тыс. руб.	
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	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 ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТИРУЮЩАЯ 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.-техническому спецификационному условию и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, габаритов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, допуск, материал, № чертежа, № спецификационного листа, материал, вид оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код по маркировке, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на складе	Ожидается наличие на складе по плану на 19__ г. по плану на 19__ г.	Заявленная потребность на складе на 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 <sup>2</sup>	АКБВТ		кг			0,16	0245	0,16								
2		То же, сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	АКБВТ					0010	0275	0010								
3		То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКБВТ					0040	0500	0040								
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил				Сартуцкий 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, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, заводской артикул, № чертежа, № отборочного листа, материал изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, ф. адрес)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ограничение на начало планируемого года	Замечания по 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 так- мологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика осн. ного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа. № опрос- 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 в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
7		Электрочасы первичные	ШКЛ-3-		шт		I	0065											
8		Громкоговоритель абонентский	ГА-III		шт		7	0005											
9		Трансформатор абонентский	ТАМУ-10Т		шт		I	0004											
10		Извещатель пожарной сигнали- зации	ДТЛ		шт		23	00005											
11		Станция пожарной сигнализации емкостью 10 лучей	ТОЛ 10/100		Е.ОМЦЛ		I	0222											
12		Выпрямительный блок	ВБ-60/5		шт		I	0,06											
13		Сопротивление 5,6 Ом			шт		3	00002											
14		Дiod	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	ТПШ 10х2х0,4		км			0012	0,15										
I6		Провод марки	ТРП 2х0,5		м			0,86	0012										
I7		Провод марки	ТРВ 1х2х0,5		м			120	0013										
I8		Провод марки	ПТПН 2х1,2		км			0,02	0024										
I9		Провод марки	ПТПН 2х0,6		км			0105	0012										
Главный инженер проекта Начальник отдела Руководитель группы Составил			[Подпись] [Подпись] [Подпись]		Фаргушин Воронько Лазарев Ставицкая		Заказчик Руководитель комплектующей группы												