ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-3-10

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ И ТГК КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

1025/08

цена 2-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-3-10

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ
ТЭМ И ТГК КОЛЕЯ 1520 ММ

АЛЬБОМ УП

Состав проекта:

Альбом I. Общая пояснительная записка. Технологические чертежи

Альбом II. Архитектурно-строительные решения

Выпуск I. Каркасно-панельный вариант

Выпуск II. Кирпичный вариант

Альбом III. Санитарно-технические решения

Альбом IУ. Электротехнические чертежи и автоматизация. Устройства связи

Альбом У. Смотровые канавы для тепловозов ТЭМ и ТГК колея 1520 мм

Альбом УI. Нестандартизированное оборудование

Альбом УII. Заказные спецификации

Альбом УIII. Сметы

Разработан Харьковским отделением Всесоюзного проектного и научно-исследовательского института промышленного транспорта Промтрансниипроект

Техно-рабочий проект утвержден Госстроем СССР. Протокол № 14 от 17.03.81г. и введен в действие институтом Промтрансниипроект приказ № 123 от 28.04.81г.

Главный инженер отделения А.Г.Мирошников

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

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

№№ пп	Наименование производств, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	№№ страниц	Проектная организация
I	2	3	4	5	6
I	Заказная спецификация на покупное технологическое оборудование	технологическая	ТО	4	Х.О.Промтрансниипроект
2	Заказная спецификация на специальное технологическое оборудование (нестандартизированное)	-"-	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-I	I0	-"-
5	Заказная спецификация на общезаводское оборудование	сантехническая (ВК)	С-2	23	-"-
6	То же, на промышленную трубопроводную арматуру	-"- ВК	С-3	24	-"-
7	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	сантехническая (ОВ)	СА-2 СА-3	30 3I	-"-
8	Заказная спецификация на электротехническое оборудование	электротехническая	IРЭ	32	-"-
9	Заказная спецификация на кабельные изделия	-"-	2РЭ	40	-"-
I0	Заказная спецификация на электротехническое оборудование смотровой канавы длиной I5м	-"-	3РЭ	43	-"-
II	Заказная спецификация на кабельные изделия смотровой канавы длиной I5 м	-"-	4РЭ	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	IPA	45	Х.О.Промтрансниипроект
I3	Заказная спецификация на кабельные изделия автоматизации	-"-	2PA	49	-"-
I4	Заказная спецификация на оборудование, кабельные изделия и спецматериалы связи	устройства связи	СШ	50	-"-

Т.П. 501-3-10 (VII) -4- ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТО от "___" 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на покупное технологическое оборудование ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	26	Подъемно-транспортное оборудование Кран подвесной электрический Q=2т L=7,2м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО	%													
					шт			I	0,68									
2	9	Таль электрическая передвижная H=6м, Q=0,25 т	Т3025-511	Полевский машиностроительный з-д	шт			I	0,233									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТО

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, агрегатов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принята к потребности на 19__ г.: всего	Принята к потребности на 19__ г.: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Металлорежущее оборудование																
3	24	Станок точильно-шлифовальный наибольший ∅ шлифовального круга 400 мм	3Б634	Тульчевский станкостроительный з-д	шт			I	0,560									
4	II, 22	Станок настольно-сверлильный одношпиндельный ∅ сверления до 12 мм	2М112	Завод "Комсомунарас" г.Вильнюс	шт			2	0,230									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТО

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электротехническое оборудование																
	23	Трансформатор сварочный $I_{ном}$ = =500А; И хол.хода =60-76	ТД-500	З-д электросварочных машин и аппаратов "Искра" г.Первоуральск	шт			I	0,200									
	5	Устройство зарядное автоматическое Р=12,8 кВа	УЗА-80-110	З-д "Электровыпрямитель" г.Саранск	шт			I	0,682									
	2	Дистиллятор электрический Р=3,6 кВт, Q = 4 л/час	Д-4	З-д "Красногвардеец" г.Ленинград	шт			I	0,192									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТО

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование по номенклатуре заводов МПС																
	4	Ванна для электролита емк.250л	А225. 0I.00	РМЗ Новосибирск	шт			I	0,150									
	3	Ванна для дистиллированной воды, емк. 380л	А226. 0I.00	-"-	"			I	0,180									
	25	Привод распашных ворот	А93.I3. 00-I	Гомельский РМЗ	"			2	0,276									
	I3	Стенд для испытания форсунок	АI06.0I 00	Завод "Красный путь" г.Москва	"			I	0,387									
		Главный инженер проекта		Фертушный														
		Начальник отдела		Рыжка														
		Составила		Веревкина														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТСО от "___" 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на специальное технологическое оборудование (нестандартизированное) ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, плану установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I6	Камера для просушки кассет воздушных фильтров N=0,6квт	К4-00-000		шт			I	0245									

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела Рзяка

Составила Веревкина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АР от "____" _____ 19__ г. Всего листов I

на промышленную трубопроводную арматуру сети сжатого воздуха Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	Принятая потребность на 19__ г.: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из серого чугуна																	
I		Вентиль запорный фланцевый ø 32	I5ч9п2	Крольвецкий арматурный завод	шт			2	0,002										
2		Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8п2	-"-	шт			9	0,001										
		Главный инженер проекта		Фертушный															
		Начальник отдела		Рипка															
		Составила		Веревкина															

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Сантехническая (отопление и вентиляция)	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I от "___" _____ 19___ г. всего листов I3

на насосно-компрессорное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из цветных металлов																
		Первичный теплоноситель - вода I50-70°С																
I		Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем Ру-I6 кгс/см² Ø I5	I4МI-I6	Киевский "Промарматура"	шт			23	0,00I	23								
		Первичный теплоноситель- пар																
2		Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем Ру-I6 кгс/см² Ø I5	I4МI-I6	-"-	шт			5	0,00I	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость, всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из ковкого чугуна																
		Первичный теплоноситель - вода I50°-70°С																
3		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см² Ø I5	I5кчI8п	ПО "Запорожпромарматура"	шт / т			40 / 0,028	0,0007	40 / 0,028								
4		То же, Ø 20	-"-	-"-	-"-			I / 0,0009	0,0008	I / 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-I6 кгс/см² Ø 25	I5кчI9п	-"-	-"-			6 / 0,0I52	0,00I9	6 / 0,0I52								
7		То же, Ø 32 (при $t_н$ = -20°, -40°С)	-"-	-"-	-"-			I2 / 0,05I6	0,0023	I2 / 0,05I6								
8		То же, Ø 32 (при $t_н$ = -30°С)	-"-	-"-	-"-			I6 / 0,0688	0,0023	I6 / 0,0688								
9		То же, Ø 40	-"-	-"-	-"-			8 / 0,0464	0,003	8 / 0,0464								
I0		То же, Ø 50 (при $t_н$ = -40°С)	-"-	-"-	-"-			4 / 0,030	0,005	4 / 0,030								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ I3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Вентиль запорный с электромагнитным приводом и защелкой типа СВВ Ру-I6 кгс/см² Ø 25 (при $t_н$ = -20°С)	I5кч877 бр	ЛПОА "Знамя труда" им. Лепсе (Ленинград)	шт / т			2 / 0,0342	0,036	2 / 0,0342								
I2		То же, Ø 25 (при $t_н$ = -30°, -40°С)	-"-	-"-	-"-			I / 0,0I7I	0,036	I / 0,0I7I								
I3		То же, Ø 50	-"-	-"-	-"-			5 / 0,22	0,038	5 / 0,22								
I4		То же, Ø 50 (при $t_н$ = -30°, -40°С)	-"-	-"-	-"-			I / 0,024	0,038	I / 0,024								
I5		Клапан обратный, подъемный муфтовый, Ру-I6 кгс/см², Ø 20	I6кчIIр	Семеновский арматурный	шт / т			I / 0,0008	0,0006	I / 0,0008								
		Первичный теплоноситель- пар																
I6		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см² Ø I5	I5кчI8п	ПО "Запорожпромарматура"	-"-			I2 / 0,0084	0,0007	I2 / 0,0084								
I7		То же, Ø 20	-"-	-"-	-"-			9 / 0,008I	0,0008	9 / 0,008I								
I8		Вентиль запорный фланцевый Ру-I6 кгс/см² Ø 25	I5кчI9п	-"-	-"-			I4 / 0,038	0,00I9	I4 / 0,038								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме монтажного чертежа места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № спецификационного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по плану	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 9__ г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Арматура из серого чугуна																
		Первичный теплоноситель - вода I50-70°С																
I9		Кран проходной сальниковый муфтовый Ру-I0 кгс/см², ∅ 20	11ч6бк	ПО "Кролевецпромарматура"	шт т			6 0,0066	0,0008	6 0,0066								
		Первичный теплоноситель - пар																
20		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ру-I6кгс/см² ∅ I5	45ч12нж	Уральский арматурный	-"-			3 0,0039	0,0028	3 0,0039								
2I		То же, ∅ 20	-"-	-"-	-"-			I 0,0017	0,0035	I 0,0017								
22		Клапан редукционный пружинный фланцевый Ру-I6 кгс/см², ∅ 25	I8ч26р	ПО "Кролевецпромарматура"	-"-			4 0,0063	0,0092	I 0,0063								
23		Клапан предохранительный фланцевый Ру-I5 кгс/см², ∅ 25	I7ч3бр1	"Заря" г.Дзержинск	-"-			I 0,0046	0,0047	I 0,0046								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ I3
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура стальная																
		Первичный теплоноситель - пар																
24		Вентиль запорный фланцевый Ру-64 кгс/см² ∅ 25	I5c27нж	ПО "Курган-АРМХИММАШ"	шт / т			6 / 0,07	0,0013	6 / 0,07								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Т., п. и чертежа оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки чугунные Первичный теплоноситель - вода I50°-70°С																
25		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ру-10 кгс/см² ø 50	30чббр	ПО "Тулаэлектропривод"	шт т			4 0,07	00053	4 0,07								
26		То же, ø 80	-"-	-"-	-"-			4 0,II0	00078	4 0,II0								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т. ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки стальные																
		Первичный теплоноситель - вода 150° - 70°С																
27		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем Ру-64 кгс/см² Ø 80	30с76нж1	Георгиевский арматурный им.В.И.Ленина	шт / т			2 / 0,122	0,044	2 / 0,122								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

всего листов 13
лист № 8

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная единица) _____

№ п. п.	№ п. линии по технологической схеме; № поз. установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № листа; № опросного листа; № типа оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вентиляторы санитехнические																
28	III	Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом 1,05 Дном положение 45° правого вращения по ГОСТ 10616 73 исп.1 по ГОСТ 5976-73 на виброосновании	Ц4-70	Учреждение УП-400,4	Комплект			1 / 0,042	0,050	1 / 0,042								
		Электродвигатель N=0,37 квт, n=1400 об/мин.	4АА63В4															
29	III	Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом 1,05 Дном положение 45° левого вращения по ГОСТ 10616-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании	Ц4-70	-"-	-"-			1 / 0,042	0,060	1 / 0,042								
		Электродвигатель N=0,37 квт, n=1400 об/мин.	4АА63В4															
30	II2	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	Ц4-70	-"-	-"-			1 / 0,197	0,191	1 / 0,197								
		Электродвигатель N= 40квт, n=1425 об/мин.	4А160С4В4															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	П2	Вентилятор центробежный № 6,3 с колесом 0,95 Дном положение 45° левого вращения по ГОСТ I06I6-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании	Ц4-70	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской области	компл			I	0,I9I	I								
		Электродвигатель N=40 квт, n=I425 об/мин.	4AI00B4		т			0,I97		0,I97								
32	ВI	Вентилятор центробежный № 2,5 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования по ТУ22-34I0-75 положение 0° левого вращения по ГОСТ I06I6-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании	Ц4-70	-"-	-"-			I	0,09I	I								
		Электродвигатель N= 0,55 квт, n=2775 об/мин.	B63B2					0,026		0,026								
33	В2	Вентилятор центробежный № 4 из алюминиевых сплавов с повышенной защитой от искрообразования по ГОСТ ТУ22-34I0-75 положение 0° левого вращения по ГОСТ I06I6-73 исполнение I по ГОСТ 5976-73 на виброосновании	Ц4-70	-"-	-"-			I	0,032	I								
		Электродвигатель N=0,75 квт, n=I370 об/мин.	B7IB4					0,083		0,083								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 10

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	В2	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	Ц4-70	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской области	компл			I 0,083	0,132	I 0,083								
		Электродвигатель N=0,75 квт, n=1370 об/мин.	В71В4		т													
35	В3	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	Ц4-70	-"-	-"-			I 0,140	0,178	I 0,140								
		Электродвигатель N= 2,2 квт, n=1400 об/мин.	В90L4															
36	Р1 Р2	Пылеудавливающий вентиляционный агрегат	ЗИЛ-900М	Учреждение УГ-42/7 г.Архангельск	шт			2 0,320	0,160	2 0,320								
		Электродвигатель N=1,5 квт, n=2880 об/мин.	4АХ80 В2У3		т													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13

ЛИСТ № II

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
37	ВТ3I	Воздушно-тепловая завеса с осевым вентилятором L= 20000 м³/час n= 950 об/мин.	ОВК-8-35⁰	Авдеевский ТРИМ Донецкой железной дороги	компл			I	0,829	I								
		Электродвигатель N= 3,0 квт, n=950 об/мин.	АО2-4I-6																
		С калорифером Q=I68000 ккал/час	КФС-II																
38	В3I	Воздушно-тепловая завеса с осевым вентилятором L=30000 м³/час, n=950 об/мин.	ОВК-8-38⁰	-"-	-"-			I	0,72I	I								
		Электродвигатель N= 3,0 квт, n=950 об/мин.	АО2-4I-6																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ I3
ЛИСТ № I2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, кат. лог. № чертежа, № строительного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т. ч. на склад)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Отопительные агрегаты																
39	ОА3	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем N=I,I квт n=28I5 об/мин.	АПВС-50-30 А02-12-2	Учреждение ЯЛ-6I/4 пос.Середка Псковской области	шт / т			I / 0,09I	0,063	I / 0,09I								
40	ОАI ОА2 ОА4	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем N=I,I квт n=I400 об/мин. (при $t_н$= -20°,-30°С)	АПВС-70-40 А02-2I-4	-"-	-"-			3 / 0,50I	0,083	3 / 0,50I								
4I	ОАI ОА2	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем N=I,I квт n=I400 об/мин. (при $t_н$ = -40°С)	АПВС-70-40 А02-2I-4	-"-	-"-			2 / 0,334	0,083	2 / 0,334								
42	ОА4	Воздушно-отопительный агрегат с электродвигателем N=2,2 квт, n=I430 об/мин. (при $t_н$= -40°С)	АПВС-II0-80 А02-3I-4	-"-	-"-			I / 0,2I7	0,I2I	I / 0,2I7								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 13
ЛИСТ № 13

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Калориферы																
43	III	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70	КВС6-П	Учреждение ЯЛ-61/4 пос. Середка Псковской области	шт / т			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 / 0,2044								
46	-"-	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 (при =-40°С)	КВБ9-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 Н.Т.Фартушный
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 Санитарно-техническая (водопровод и канализация)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на 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; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Автомат газированной воды		Харьковский завод торгового машиностроения	шт			I	0,605	I								
		Главный инженер проекта		Фартушный														
		Начальник отдела		Магомедов														
		Составила		Султанова														
		Проверил		Болгринцева														

ЦИТП 3.11531

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 № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из цветных металлов																
		Водопровод																
		Хозяйственно-питьевой водопровод																
I		Кран пробно-спускной Ру-I0 кгс/см2 ∅ I5	I0Б9кI	П.О."Тяжпромарматура"	шт			I	0,00I	I								
		Производственно-противопожарный водопровод																
I		Кран пробно-спускной Ру-I0 кгс/см2 ∅ I5	I069бкI	-"-	-"-			I	0,00I	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, № вспомогательного оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т. ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Кран пожарный Ø 50		Крупинский арматурный	компл			3		3								
		2.1. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой, латунный Ø 50	11Б1р		шт			3	0,004	3								
		2.2. Рукав пожарный выхидной льняной Ø 50 =20,0	ГОСТ 472-75		"			3	0,004	3								
		2.3. Головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 2217-66		-"-			6	0,001	6								
		2.4. Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	-"-	-	-"-			3	0,001	3								
		2.5. Ствол пожарный ручной РС-6 Ø 50	-"-		-"-			3	0,001	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; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из ковкого чугуна																
		Водопровод																
		Хозяйственно-питьевой водопровод																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см2 ∅ I5	I5кч I8 р2	Кролевецкий арматурный	шт			4	0,001	4								
2		То же, ∅ 25	-"-	-"-	-"-			3	0,001	3								
3		Кран поливочный ∅125 комплектно:		-"-	комп			3		3								
		3.I. Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см2 ∅ 25	I5кч I8 р2		шт			3	0,001	3								
		3.2. Головка соединительная ∅ 25 тип I			-"-			3	0,001	3								
		3.3. Головка соединительная ∅ 25 тип II			-"-			3	0,001	3								
		3.4. Рукав резино-тканевый =20,0 ∅ I5			-"-			3	0,040	3								
		Производственно-противопожарный водопровод																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см2 ∅ 20	I5кч I8р2	Кролевецкий арматурный	шт			4	0,001	4								
2		То же, ∅125	-"-	-"-	-"-			I	0,001	I								

Т.П. 501-3-10 / УП/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Завезенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Горячее водоснабжение																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см2 ø I5	I5кч I8п2	Семеновский арматурный	шт			4	0,001	4								
2		То же, ø 20	-"-	-"-	-"-			3	0,001	3								
3		То же, ø 25	-"-	-"-	-"-			I	0,001	I								
4		То же, ø 32	-"-	Кролевецкий арматурный	-"-			2	0,002	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Арматура из серого чугуна Водопровод Горячее водоснабжение Клапан обратный поворотный фланцевый Ру-I6 кгс/см2 ø 50	I9чI6бр	Душанбинский арматурный им. Орджоникидзе	шт			I	0,008	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки чугунные																
		Водопровод																
		Хозяйственно-питьевой водопровод																
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру-10 кгс/см2 Ø 50	30ч6бр	Феодосийский арматурный	шт			3	0,007	3								
		Производственно-противопожарный водопровод																
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру-10 кгс/см2 Ø 100	30ч6бр	Харьковский № 5 сантехизделий	шт			3	0,012	3								
		Главный инженер проекта	[подпись]	Фартушный														
		Начальник отдела	[подпись]	Магомедов														
		Составила	[подпись]	Султанова														
		Проверил	[подпись]	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 Сантехническая (отопление и вентиляция)

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СА-2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на приборы и средства автоматизации (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Дистанционный регулятор прямого действия с прямым клапаном, предел настройки 40° ÷ 80°С длина капилляра 2,5м ø I5	ТР-I5	Сафоновский завод "Теплоконтроль"	шт			I	0,065	I								
		Главный инженер проекта		Н.Т.Фартушный														
		Начальник отдела		А.Х.Магомедов														
		Составил		Е.В.Лаврикова														
		Проверил		Л.А.Бездетко														

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта 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, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Манометры																	
I		Манометр показывающий общего назначения Верхний предел измерения 6 кгс/см^2	ГОСТ 8625-77 ОБМТ-160 -6	Томский манометровый завод	шт			7	0,004	7									
2		То же	-"- ОБМТ-100,5	-"-	-"-			7	0,004	7									
		Главный инженер проекта		Н.Т.Картушный															
		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 № IРЭ от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на электротехническое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Силовое электрооборудование																
I.I		Шкаф вводной	ВРУI-II ВРУI-47 по опросному листу ЭЛ-6		комп			I	0,300	I								
I.2		Пункт распределительный силовой на 8 групп с предохранителями на 60 А, токи плавких вставок в группах: 2х15А+6х30А	ШРII-73504-54У2		шт			I	0,050	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IP6

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (в именительном)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19
I,3		То же, на 8 групп с предохранителями 4шт на 60 А и 4 шт на 100 А, ток плавких вставок в группах: 4х15А+3х30А+1х100А	ШРП-73509-54У3		шт			I	0,050	I								
I,4		Установка конденсаторная, частота 50 Гц ТУ16-530 199-77	УК2-0,38-50У3		шт			I	0,311	I								
I,5		Шкаф управления	ШРП108-67		-"-			2	0,126	2								
I 6		Шкаф управления нереверсивным асинхронным электродвигателем	ШУ5103-03В2А		-"-			I	0,101	I								
I,7		То же	ШУ5102-03В2Г		-"-			I	0,203	I								
I,8		То же	ШУ5104-03В2Е		-"-			I	0,203	I								
I,9		То же	ШУ5104-03Б2К		-"-			-/I	0,203	-/I								
II0		То же	ШУ5106-03В2А		-"-			I	0,303	I								
II1		То же	ШУ5106-03В2Б		-"-			I	0,303	I								
II2		То же	ШУ5106-03В2К		шт			I	0,303	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ПРЭ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЦI3		То же	ШУ5I06-03В2К	-"-	-"-			I	0303	I								
ЦI4		Выключатель пакетно-кулачковый номинальный ток I0А МРТУ I6-526.03-65	ПКВ-I0-38-30		-"-			8	0I06	8								
ЦI5		Выключатель пакетный герметический трехполюсный на I0А ~380 В ОСТI6.0526.00I-79	ГПВ3-I0		-"-			4	00I2	4								
ЦI6		Выключатель автоматический трехполюсный в металлической оболочке, номинальный ток расцепителя I,5 А	АК50-3МТ		шт			3	00II3	3								
ЦI7		То же, номинальный ток расцепителя 4а	АК50-3МТ		шт			2	00II3	2								
ЦI8		То же, номинальный ток расцепителя 6А	АК50-3МТ		шт			I	00II3	I								
ЦI9		Ящик с рубильником и предохранителями, ток плавкой вставки 20А	ЯРП-20		шт			2	00036	2								
Ц20		Ящик с рубильником втепсельным разъемом, номинальный ток I00А	ЯВ3П-3I		шт			I	0,405	I								
Ц2I		Пускатель магнитный, катушка на 220 В	ПМЕ-22I		-"-			2	0,006	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Всего листов 8

Лист № 4

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Сумма тыс. руб
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	ПМЕ-234		шт			2	0,017	2								
I,23		То же, катушка на 220 В, ток теплового реле 8А	ПМЕ-226		"			I	0,012	I								
I,24		Пост управления кнопочный, с надписями "вперед", "назад", "стоп"	ПКЕ-222-3УЗ		"			I	0,0038	I								
I,25		Пост управления кнопочный с сальником Д32 Эскиз лицевой панели	ПКУ15-1923I--40УЗ лист ЭЛ-25		шт			2	0,0195	2								
I,26		Выключатель конечный, ступень 2 исп.I, рабочий ход вправо, прямой порядок замыкания контактов	ВПК-4I42У2		"			2	0,0055	2								
I,27		Выключатель конечный, исп.I, (90^0) рабочий ход вправо, прямой порядок замыкания контактов	ВПК-4I4IУ2		шт			8	0,005I	8								
I,28		Звонок громкого боя, 220 В	ЗВП-220		шт			I	0,009	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IP2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Электрическое освещение.																
2.1		Щиток осветительный на 4 выключателя, из них: один типа АЕ2043 с расцепителем I5A и три типа АЕ204I с расцепителем I5A, ТУI6-536.347-73	ЩО4I-5I0I-43У4		шт			I	0,076	I								
2.2		То же, на I4 выключателей, из них: два типа АЕ2043 с расцепителем 25А и I2 типа АЕ[illegible] с расцепителем I5A, ТУI6-536.347-73	ЩО4I-5203-43У4		шт			I	0,I08	I								
2.3		Распределительное устройство, состоящее из: трех автоматов типа АЕ2034 и понижающего трансформатора типа ОСО-0,25 напряжением 220/I2В, мощностью 250В.А ТУI6-536.444-74	РУС8I53-02АОВ-54У5		шт			2	0,099	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № [illegible]

ВСЕГО ЛИСТОВ [illegible]

ЛИСТ № [illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ [illegible] (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) [illegible]

№ п. п.	№ позиции по технологическ. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складах	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: не на складах	Заявленная потребность на планируемый год	Принята потребность в 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Сумма, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
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 до 40 Вт	НОДЛ-2х40		шт			14	0,038	14									
2.7		То же, пылезащищенный для 2-х люминесцентных ламп по 80 Вт	ПВЛМ-2х80		шт			15	0,034	15									
2.8		То же, "Кососвет" 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	Л20П2402-01		шт			9	0,024	9									
2.10		Светильник взрывозащищенный для ламп накаливания до 150 Вт	НЧБк-150		шт			1	0,012	1									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГРЭ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2.II		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	НБ005х х60/р 2•0-УI		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-2I		шт			2	0,005	2									
2.15		То же, местного освещения для ламп до 100 Вт	НКСОIх I00/П00--0I		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									

Т.П. 501-3-10 ПМ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IP9

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.18		Лампа вентилирования 60 Вт, 25 В	МО36-60		шт			4	0,0008	4								
2.19		То же 60 Вт, 220 В	Б220-60		шт			II	0,0001	II								
2.20		То же, 100 Вт, 220 В	Б220-100		шт			I6	0,0001	I6								

Цифры в числителе к варианту $t_н = -20°C$, $-30°C$;
в знаменателе – $t_н = -40°C$.

Главный инженер проекта Фартутный
Начальник отдела Воронько
Составили Волкова
Замелан

ЗАКАЗЧИК : _____ (Подпись)

Руководитель комплектующей группы _____ (подпись)

ЦИТП 3.11532

Т.П. 501-3-10 /УП/ ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	
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 технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: а т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Силовое электрооборудование																
I,1		Кабель с алюминиевыми жилами сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-660		км			0,7I	0,540	0,7I								
I,2		То же, сечением 3х25 кв.мм	АВВГ-660		-"-			0,030	0,9I5	0,030								
I,3		То же, сечением 3х35+Iх16 кв.мм	АВВГ-I000		-"-			0,065	I,200	0,065								
I,4		То же, сечением 2х70 кв.мм	АВВГ-I000		-"-			0,0I	I,I5	0,0I								
I,5		Кабель гибкий с медными жилами сечением 3х2,5 кв.мм	КРПТ		-"-			0,0I	0,262	0,0I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 223

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность в пусковой комплекс	Остаток на начало планируемого года: всего	Остаток на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Ожидаемое поступление в планируемом году	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I,6		То же, сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм	КРПТ		шт			0,0I5	0,3II	0,0I5									
I,7		То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	КРПТ		"			0,03I	0,442	0,030									
I,8		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,25	0,245	0,25									
I,9		То же, сечением 7х2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,060	0,360	0,060									
I,I0		То же, сечением I0х2,5 кв.мм			"			0,035	0,500	0,035									
I,II		То же, сечением I9х2,5 кв.мм	АКВВГ		"			0,0I	0,56	0,0I									

Т.П. 501-3-10 /УЩ/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2РЭ

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		2. Электрическое освещение																	
2.1		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2х2,5 мм2	АВВГ-660		км			0,2	0,389	0,2									
2.2		То же, сечением 3х2,5 мм2	АВВГ-660		км			0,15	0,439	0,15									
2.3		То же, сечением 4х2,5 мм2	АВВГ-660		км			0,3	0,527	0,3									
2.4		То же, сечением 4х4 мм2	АВВГ-660		км			0,015	0,539	0,015									
2.5		Провод алюминиевый изолированный, сечением 2х2,5 мм2	АПВС-660		км			0,05	0,063	0,05									
2.6		То же, сечением 3х2,5 мм2	АПВС-660		км			0,01	0,096	0,01									
		Главный инженер проекта		Фартушный			ЗАКАЗЧИК: _____							(подпись)					
		Начальник отдела		Воронько															
		Составил		Волкова			Руководитель комплектующей группы _____										(подпись)		
				Замелан															

ЦИТП 3.195-32

Т.П. 501-3-10 [illegible]

ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗРЭ от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на электротехническое оборудование смотровой канавы длиной I5м ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Распределительное устройство, состоящее из: трех автоматов типа АЕ2034 и понижающего трансформатора типа ОСО-0,25 напряжением 220/I2В мощностью 250ВА	РУС8I53-02ВОГ-54У5 ТУI6-536.															
2		Светильник пыленепроницаемый для ламп до 60 Вт	444-74 ПСХ-60		шт			4	0,099	4								
3		Лампа накаливания 60Вт, I2В	МОI2-60		шт			9	0,002									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		Фартушный Воронько Замелан			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4РЭ от "____" _____ 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабельные изделия смотровой канавы длиной 15 м ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Провод изолированный алюминиевый, сечением 4 мм2	АПВ-660		км			0,065	0,042	0,065								
2		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением 2х4 мм2	АВВГ-660		км			0,005	0,444	0,005								

Главный инженер проекта Фартушний

Начальник отдела Воронько

Составила Замелан

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОД

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IPA ст "___" 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на приборы и средства автоматизации ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	Принятая потребность на 19__ г.: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Вариант теплоноситель - вода																	
I		Термометр стеклянный технический в оправе, шкала $-30^0 \div +50^0$С	П-2 054230 0521		шт			2	0,004	2									
2		То же, шкала $0^0 \div 160^0$С	У-5 554232 I369		-"-			2	0,0054	2									
3		То же, шкала $0^0 \div 100^0$С	П-4 056230 II84		-"-			I	0,0054	I									
4		То же, шкала $-30^0 \div +50^0$С	П-2 0542300547		-"-			4	0,004	4									

Т.П. 501-3-10 /УШ/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IPA

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		То же, шкала 0°÷160°С	П-5 057030 1381		шт			1	0,004	1									
6		То же, шкала 0°÷160°С	У-5 554232 1369		–"–			1	0,004	1									
7		То же, шкала 0°÷100°С	П-4 056230 1168		–"–			2	0,04	2									
8		То же, шкала 0°÷100°С	У-4 553432 1146		–"–			2	0,004	2									
9		Устройство терморегулирующее дилатометрическое. Шкала –30° ÷ +50°С Дифференциал 2°–10°С	ТУДЭ-1–2		–"–			2	0,055	2									
10		То же, шкала 0–250°С Дифференциал 20–10°С	ТУДЭ-4		шт			2	0,055	2									
11		Датчик температуры камерный биметаллический, замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулирования 0–30°С	ДТКБ-53		–"–			1	0,004	1									
12		Манометр технический без борта, верхний предел измерения – 10 кгс/см2	ОБМ1-160-10		–"–			11	0,0027	11									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IPA

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № черт., № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Регулятор расхода давления Ду-80 верхний предел настройки 6 кгс/см2	УРРД-М		шт			I	0,0127	I								
I4		Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50		-"-			I	0,024	I								
I5		Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-80		-"-			I	0,026	I								
I6		Счетчик холодной воды	ВКОС-32		шт			I	0,025	I								
I7		Датчик реле давления с пределами измерения 0÷I00 кгс/см2	ДИН-I00-I		шт			2	0,020	2								
		Вариант теплоноситель - пар																
I8		Термометр стеклянный технический в оправе, шкала -30 °С ÷ +50°С	II-2 054230 52I		-"-			2	0,004	2								
I9		То же, шкала 0°÷+I60°С	У-5 554232 I369		-"-			3	0,0054	3								
20		То же, шкала 0°÷+I00°С	II-4 056230 II84		шт			I	0,0054	I								
2I		То же, шкала -30°÷+50°С	II-2 054230 0547		шт			4	0,004	4								
22		То же, шкала 0÷I60°С	II-5 057030I38I		шт			4	0,0054	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГРА

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; марка условных	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23		То же, шкала 0-100°С	П-4 056230 1168		ш			I	0,0054	I								
24		То же, шкала 0+160°С	У-6 554232 1369		шт			I	0,0054	I								
25		Устройство терморегулирующее дилатометрическое шкала -30°+ +50°С с 20-10°С	ТУДЭ-I- -2		шт			2	0,055	2								
26		То же, шкала 0-250°С Дифференциал 20-10°С	ТУДЭ-4		шт			2	0,055	2								
27		Датчик температуры камерный дилатометрический, замыкание контактов при понижении температуры: пределы регулирования 0-30°С	ДТКБ-53		-"-			I	0,004	I								
28		Датчик реле давления с пределами измерений 0-100 кгс/см2	ДПН-100-П		-"-			2	0,020	2								
29		Манометр технический без борта верхний предел измерения 10 кгс/см2	ОБМ-I- -160-10		-"-			8	0,0027	8								
30		Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-80		шт			I	0,026	I								
31		Счетчик холодной воды	ВКОС-32		"			I	0,025	I								
		Главный инженер проекта		Фартушный			Заказчик		Руководитель комплектующей организации									
		Начальник отдела		Воронько														
		Составил		Волкова														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Годы

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2РА от "___" 19__ г. всего листов 1

на кабельные изделия автоматизации (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5 мм2	АКВВГ		м			0,16	0245	0,16								
2		То же, сечением 5х2,5 мм2	АКВВГ		-"-			0010	0275	0010								
3		То же, сечением 7х2,5 мм2	АКВВГ	-"-	-"-			0040	0500	0040								

Главный инженер проекта Фартушный

Начальник отдела Воронько

Составил 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 оборудование, кабельные изделия и спецматериалы связи ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72		шт			4	0,009									
2		Коробка телефонная распределительная	КРТ 10х2		шт			I	0,003									
3		Блок питания	БП 24/I		шт			I	0,045									
4		Коробка универсальная ограничительная	УК-2С		шт			8	0,0002									
5		Коробка универсальная разветвительная	УК-2П		шт			7	0,0002									
6		Электрочасы вторичные в корпусе 323к	ВП-300-24		шт			6	0,005									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СШ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Электрочасы первичные	ПКЛ-3--24		шт			I	0,065										
8		Громкоговоритель абонентский	ГА-Ш		шт			7	0,005										
9		Трансформатор абонентский	ТАМУ-ЮТ		шт			I	0,004										
IO		Извещатель пожарной сигнализации	ДТЛ		шт			23	0,0005										
II		Станция пожарной сигнализации емкостью IO лучей	ТОЛ IO/IOO		комп.			I	0222										
I2		Выпрямительный блок	ВБ-60/5		шт			I	0,06										
I3		Сопротивление 5,6 Ом			шт			3	00002										
I4		Диод	Д-226Г		—"—			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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Кабель марки	ТШП 10х2х0,4		км			0012	0,15									
I6		Провод марки.	ТРП 2х0,5		-"-			0,86	0012									
I7		Провод марки	ТРВ 1х2х0,5		м			120	0013									
I8		Провод марки	ПТПЖ 2хI,2		км			0,02	0024									
I9		Провод марки	ПТПЖ 2х0,6		км			0105	0012									

Главный инженер проекта — Фартушный
Начальник отдела — Воронько
Руководитель группы — Лазарев
Составила — Ставицкая

Заказчик
Руководитель комплектующей группы

gost.e-ecolog.ru