ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 9-12

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17672-03

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1982.

Заказ №1691 Тираж 650 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902- 9-12

17672-03

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	-	Пояснительная записка
Альбом II	-	Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная, электротехническая части, связь и сигнализация
Альбом III	-	Заказные спецификации
Альбом IУ	-	С м е т ы

АЛЬБОМ III

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 59 от 20.2.81 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 70 от 8.07.81г.

Главный инженер института А.Г.КЕТАОВ

Главный инженер проекта В.ЛОКТЮШИН

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

17672-03

№№ пп	Наименование части	№№ заказных спецификаций	№№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	НК	
I	Оборудование	НК-СI	4
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ОВ	
2	Оборудование	ОВ-СI	6
3	Изделия	ОВ-С2	9
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ВК	
4	Оборудование	ВК-СI	I5
5	Арматура	ВК-С2	I7
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ЭМ	
6	Силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-СI	20
7	Электрооборудование и кабельные изделия для электрического освещения	ЭМ-С2	26
	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП	АНК	
8	Электрооборудование мастерской КИП	АНК-СI	3I
9	Приборы и средства автоматизации	АНК-С2	33
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	СС	
I0	Оборудование	СС-СI	36
II	Материалы	СС-С2	38

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 № НК-СI от "__" _____ 19___ г

на оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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.		Стол лабораторный физический пристенный СТФ-2 I200x800xI800мм	Каталог Гипро-НИИ		компл				I									
2.		Шкаф вытяжной ШВ3.2-I200x800x 2850мм	-"-		-"-				I									
3.		Мойка лабораторная 900x800xI800мм	-"-		-"-				I									

Заказная спецификация № НК-СI

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№п.п.	№позиции по технологической схеме местоустановки	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
4.		Настольно-сверлильный станок 730х355х820мм N =0,6 квт	2М112	Завод "Комунарас" г.Вильнюс	комплк			I										
5.		Точильно-шлифовальный станок с электродвигателем N =4,6 квт; n =1425 об/мин 1000х665х1230мм	3Б634 АВ-2-51-4	Мукачевский станко-строительный завод	-"-			I										
6.		Тиски слесарные, ход губки 120мм	ГОСТ 4045-75		шт			I										
7.		Верстак слесарный 1500х600мм	МП30-ОБПС	Орджоникидзевский завод	комплк			2										
8.		Тумбочка инструментальная 800х400мм	6Б8	-"-	-"-			I										

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Л.Катанович
Проверил В.Локтюшин

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 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "___" _____ 19___ г

на оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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.		Агрегат вентиляторный а) Вентилятор центробежный Ц-4-70 №4, положение "Л0" б) Электродвигатель АОЛ2-I2-4; N =0,8 квт; n=I360об/мин на виброосновании	А4I00-2	Учреждение УП-400/4	комп.			I										
2.		Агрегат вентиляторный а) Вентилятор центробежный Ц4-70; № 3,2	А3,2I00-I	Учреждение УП-400/4	комп.			2										

Заказная спецификация № ОВ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 2

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, чертеж, № 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
		б) Электродвигатель АОЛ2I-4; N=0,27квт; n=I400об/мин на виброосновании																
3.		Агрегат вентиляторный	А3,2095-I	Учреждение УП-400/4	компл			I										
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70; № 3,2																
		б) Электродвигатель АОЛ2I-4 N=0,27квт; n=I400об/мин																
4.		Калорифер стальной пластичный многоходовой																
		а) Теплоноситель I50°-70°С																
5.		То же, $t_н$ =-20°С	КВС6-II	Учреждение ЯЦ-6I/4	шт			I										
6.		То же, $t_н$ =-30°С	КВС6-II	Учреждение ЯЦ-6I/4	шт			I										
7.		То же, $t_н$ =-40°С	КВБ7-II	Учреждение ЯЦ-6I/4	шт			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI

Всего листов 3

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; №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 складе на начало планируемого года, в т.ч.	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
		б) Теплоноситель 95°-70°С																
8.		То же, $t_н$ =-20°С	КВБ7-II	Учреждение ЯЦ-61/4	шт			I										
9.		То же, $t_н$ =-30°С	КВБ8-II	Учреждение ЯЦ-61/4	-"-			I										
IO.		То же, $t_н$ =-40°С	КВБ8-II	Учреждение ЯЦ-61/4	-"-			I										
II.		Заслонка воздушная утепленная с приводом. МЭО-4/IOO	КВУ600х IOOOЭ 3.904--I5 В.I-8	Вентспилсский вен-ный з-д	шт			I										
I2.		Дверь герметическая Ду 0,5хI,25	5.904--4		-"-			I										
I3.		Водоводяной подогреватель. Теплоноситель I50°-70°; ℓ =2м	ОСТ34--588--68-05	Филиал № 2 объединения Моссантехпром	-"-			6										

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Качалина

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 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С2 от „__" _____ 19__ г

на изделия
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 6

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		Регистр из 3-х гл.труб Ø 76х2,8 ℓ =2,5м (каждая) по ГОСТ 10704-76 $t_н$ =-20°			экм / шт			2,29 / I										
2		То же, из 4-х гл.труб ℓ =2м (каждая) $t_н$ =-30°			-"-			2,44 / I										
3		То же, из 3-х гл.труб ℓ =3м (каждая) $t_н$ =-40°			-"-			2,75 / I										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6

Лист № 2

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 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
4		Регистр из I2 гл.труб Ø 89х2,8, ℓ общ. = 35м по ГОСТ I0704-76			экм / шт			I2,53 / I									
5		Кран двойной регулировки Ø I5		Можайский арматурный завод	шт			23									
6		Вентиль запорный муфтовый ØI5	I5кчI8п	Семеновский арматурный завод	шт			8									
7		Кран спускной Ø 20	I0Б8БК	Пензтяжпромарматура	-"-			I									
		Узел ввода и теплоснабжение калориферов																
I.		Манометр ОБМ1-I60-I6 теплоноситель 95-70	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод				2									
		То же, теплоноситель I50-70	-"-	-"-	-"-			4									

Заказная спецификация № ОВ-С2

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	Имеющееся на складе на начало планируемого года	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.		Элеватор №I, теплоноситель I50–70° Øс=3мм, ϕ_2=I5мм, $t_н$=–20° Øс=3,5мм, ϕ_2=I5мм, $t_н$=–30;–40°		Котельнический арматурный з-д "Волгограднефтемаш"				I I										
3.		Регулятор Øу=25, теплоноситель I50–70°	УРРД	Улан-Удэнский з-д "Теплоприбор"				I										
4.		Клапан ØуI5, теплоноситель I50–70°	РТ	Сафоновский з-д "Теплоконтроль"				I										
5.		Трехходовой кран для манометра I4мI теплоноситель 95–70°		Киевский арматурный завод				6										
		То же, теплоноситель I50–70°		–"–				8										
6.		Вентиль запорный фланцевый теплоноситель I50–70°, Ø25	I5кчI9п	П.О.Запорожпромарматура				I										
7.		То же, Ø 32	I5кчI9п	П.О.Запорожпромарматура				2										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 6

Лист № 4

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, №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	Имеющееся налич. на складе на начало планируемого года	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
8.		Вентиль запорный фланцевый ø 40	15кч19п	П.О.Запорожпромарматура				4										
9.		То же, ø 40	15с18п	Георгиевский арматурный				2										
10.		То же, теплоноситель 95-70° ø 25	15кч19п	П.О.Запорожпромарматура				1										
11.		То же, ø 32, $t_н$=-20; -30° $t_н$=-40°	15кч19п	П.О.Запорожпромарматура				6 4										
12.		То же, ø 40, $t_н$=-20; -30° $t_н$=-40°	15кч19п	П.О.Запорожпромарматура				2 4										
13.		Задвижка теплоноситель 95-70° ø80	30с76нж	Георгиевский арматурный				2										
14.		Спускной кран ø 15	10Б8бк	Пензтяжпромарматура				2										

Заказная спецификация № ОВ-С2

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
I5.		Вентиль запорный муфтовый теплоноситель I50-70°, Ø I5	I5кчI8п	Семеновский ар-ный				2										
I6.		То же, Ø 20, $t_н$ =-20; -30°; $t_н$ =-40°	I5кчI8п	Семеновский ар-ный				8 2										
I7.		То же, Ø 25, $t_н$ =-40°	I5кчI8п	Семеновский ар-ный				6										
I8.		То же, теплоноситель 95-70°, Ø I5	I5кчI8п	Семеновский ар-ный				2										
I9.		То же, Ø 32, $t_н$ =-20; -30°	I5кчI8п	П.О.Запорожпромарматура				4										
20.		То же, Ø 40, $t_н$ =-40°	I5кчI8п	П.О.Запорожпромарматура				4										
2I.		Воздушный кран ØI5, теплоноситель I50-70°	I5кчI8п	Семеновский арматурный	шт			2										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 6

Лист № 6

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№п.п.	№позиции по технологической схеме или 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	в т.ч. имеющаяся на складе на начало планируемого года	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
22.		Воздушный кран Ø 20 теплоноситель 95-70°	I5кчI8п	Семеновский арматурный	шт			2										
23.		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-Iм, Ø I5	25ч 93Iнж	Красный профинтерн	шт			I										
24.		Термометр П-5-240-66 теплоноситель 95-70°,	ГОСТ 2823-73	г.Клин Термоприбор"	шт			3										
		То же, теплоноситель I50-70°	ГОСТ 2823-73	-"-	шт			4										
25.		Термометр У-5-I80-66 теплоноситель 95-70°	ГОСТ 2823-73	г.Клин "Термоприбор"	шт			3										
		То же, теплоноситель I50-70°	ГОСТ 2823-73	-"-	шт			4										

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Качалина

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 ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВК-С1 от "____" _____ 19___ г

на оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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	В ожидаемом наличии на начало планируемого года: 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
		Для всех вариантов																
1.		Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ 10161-73	Гомельский завод сантехоборудования	компл			3										
2.		Унитаз керамический тарельчатый "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77 2I485.5-76		компл			2										

Заказная спецификация № ВК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

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 складе на начало планируемого года	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
3.		Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-79		комп.			2										
		Вариант с местной котельной																
4.		Электроводонагреватель, мощность 1,25 квт, емкость 100л	УНС-100	Производственное объединение "Азерэлектротерм" г.Сальяны	комп.			3										
5.		То же, емкость 40л	УНС-40	-"-	-"-			3										

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела И.Гольдман
Составил И.Каганович
Проверил В.Локтюшин

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 ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВК-С2 от "____" _____ 19___ г.

Всего листов 3

на 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 счет. ч.	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
		BI. Водопровод хозяйственно-питьевой																	
I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 100	30ч6бр		шт			3											
2.		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ∅ 80	30ч 47бр		-"-			I											
3.		То же, ∅ 50	-"-		-"-			I											

Заказная спецификация № ВК-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 2

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 складе на начало планируемого года	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
4.		Вентиль запорный муфтовый Ø25	I5ч8р		шт			5										
5.		То же, ø 20	-"-		-"-			3										
6.		То же, ø I5	-"-		-"-			3										
7.		Счетчик турбинный	ВТ-50	Кировабадский приборостроительный завод	-"-			I										
8.		Манометр избыточного давления	ГОСТ 8625-77		-"-			I										
		ТЗ. Горячее водоснабжение Вариант с централизованным теплоснабжением																
I.		Смеситель См-Д-Ст для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ I9874-74		комп			3										

17672-03

Заказная спецификация № ВК-С2

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 складе на начало планируемого года	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.		Смеситель для умывальника	ГОСТ 19802-74		комп.			2										
3.		Задвижка с невыдвижным шпинделем муфтовая ∅ 50	30ч 13004					I										
4.		Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5БIп					2										
5.		То же, ∅ I5	-"-					I										
		Вариант с местной котельной																
I.		Клапан обратный подъемный ∅ I5	I6БIбк					6										

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Л.Каганович
Проверил В.Локтюшин

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 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭМ-С1 от "__" _____ 19__ г.

на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 6

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, чертеж, № 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 складе на начало планируемого года	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. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
I.I		Магнитный пускатель нереверсивный защищенный без реле с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50гц с 2 з + 2 р блок-контактами	ПМЕ-I2I ОСТ I6.0.536 00I-72	Завод им.Ленина г.Фрунзе	шт			I		I								
I.2		Магнитный пускатель реверсивный защищенного исполнения с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50гц	ПМЕ-083 ОСТ I6.0.536 00I-72	КЗА г.Кашин	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

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. 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.3		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями на табличках "Пуск" и "Стоп", категория размещения 2, с отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ-2I2-2У3 ТУ I6-526.2I7-78	Башкирское ПО "Электроаппарат" г.Октябрьский	шт			2		2								
I.4		Пакетный выключатель. Исполнение I	ПВ3-I0/У330 ОСТI6.0 526.00I-77	ПО "Средазэлектроаппарат"	шт			3		3								
		2. ШКАФЫ																
2.I		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 250А, на 5 групп предохранителей 5х60А. Плавкие вставки предохранителей 5х6А	СП62-I/I	Грозненский электромеханический завод	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6

Лист № 3

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, № 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 складе на начало планируемого года	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
2.2		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 250В, на 5 групп предохранителей 5х60А. Плавкие вставки предохранителей 2х6А; 1х16А; 2х25А	СП62-I/I	Грозненский электромеханический завод	шт			I		I								
2.3		Шкаф релейный	ШРIII6-69 опросный лист ЭМ-I	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			I		I								
		3. ЯЩИКИ																
3.I		Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель" плавкая вставка 40А	ЯБПВ-I ТУ16-536 I49-70	Завод "Электрофидер" г. Хвалынск	шт			3		3								
3.2		Ящик силовой	ЯШ-I5	Красноярский завод электромонтажных изделий	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Всего листов 6

Лист № 4

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, №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 складе на начало планируемого года	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
		4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, напряжением до 1кВ сечением:	ГОСТ 16442-70 АВВГ															
4.1		4х2,5 кв.мм			км			0,19		0,19								
4.2		3х4+1х2;5 кв.мм			км			0,02		0,02								
4.3		3х16+1х10 кв.мм			км			0,085		0,085								
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией напряжением 0,66 кВ сечением:	ГОСТ 433-73 АНРТ															
4.4		1х4 кв.мм			км			0,005		0,005								
4.5		3х4 кв.мм	ГОСТ 433-73 АНРТ		км			0,005		0,005								

Заказная спецификация № ЭМ-С1

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 складе на начало планируемого года	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
		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением:	ГОСТ 1508-78Е АКВВГ															
4.6		4х2,5 кв.мм			км			0,035		0,035								
4.7		5х2,5 кв.мм			км			0,01		0,01								
4.8		7х2,5 кв.мм			км			0,01		0,01								
4.9		10х2,5 кв.мм			км			0,01		0,01								
		5. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																
5.1		Мегаомметр магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4		шт			1		1								
5.2		Указатель переносный низкого напряжения	ИН-90		шт			1		1								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6

Лист № 6

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	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
5.3		Дорожки диэлектрические			м			5		5								
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			I		I								

Главный инженер проекта И.Павлова
Начальник отдела В.Саркисьянц
Составил И.Станкевич
Проверил А.Смирнова

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 № ЭМ-С2 от "__" _____ 19__ г

на электрооборудование и кабельные изделия для электрического освещения
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5

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 складе на начало планируемого года	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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																
I.I		Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями ПР-2 с плавкой вставкой I0А	ЯВПЗ-I5		шт			I		I								
I.2		Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель" плавкая вставка 25А	ЯБПВ-I ТУI6-536 I49-70		шт			I		I								
		2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																
		Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп накаливания		ГП п/о "Ватра" г.Тернополь														
2.I		до I00 Вт	ШПР-I00 УЗ		шт			5		5								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 5

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: 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
		Светильник потолочный для ламп накаливания	НПБ00х х100/сх	Бельцкий завод электроосветительной арматуры														
2.2		до 100 Вт			шт			2		2								
		Светильник настенный брызгозащищенный для ламп накаливания		ГП п/о "Ватра" г.Тернополь														
2.3		до 60 Вт	БУН-60м		шт			II		II								
		Светильник частично пылезащищенный для крепления на крюк для люминесцентных ламп	ПВЛМ-ДОР-2х40/Д	Ардатовский светотехнический завод														
2.4		2х40 Вт			шт			2		2								
		Светильник потолочный для люминесцентных ламп	ПП00I-2х40/Д-0I	Амурский светотехнический завод														
2.5		2х40 Вт			шт			2I		2I								
		Светильник открытый для крепления на крюк для люминесцентных ламп:																

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5

Лист № 3

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	В том числе наличие на складе на начало планируемого года	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
2.6		2х40 Вт	ЛСО02-2х40//Р-02	Амурский светотехнический завод	шт			7		7								
2.7		2х40 Вт	ЛСП02-2х40//Д20	Ардатовский светотехнический завод	шт			2I		2I								
		Лампа накаливания общего назначения с цоколем р27 220В	ГОСТ 2239-79															
2.8		60 Вт	БК220-60-I		шт			II		II								
2.9		I00 Вт	БК220-I00-I		шт			7		7								
		Лампа люминесцентная белого света	ГОСТ 6825-74															
2.I0			ЛБ40-4		шт			I02		I02								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 5

Лист № 4

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; №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 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		Стартер 220В, для люминесцентной лампы 40 Вт	ГОСТ 8799-75 СК220-40		шт			I02		I02								
2.I2		Лампа накаливания ГОСТ II82-77	МО36-25		шт			2		2								
2.I3		Лампа ручная переносная	ПП-64	завод "Электродуч" г.Ашa	шт			I		I								
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-70															
3.I		2х2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,I75		0,I75								
3.2		3х2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,0I0		0,0I0								
3.3		3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,0I5		0,0I5								
		Провод установочный с алюминиевыми жилами																
3.4		2х2,5 - 0,66	АПВС		км			0,085		0,085								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 5

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 складе на начало планируемого года	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
3.5		3х2,5 - 0,66	АПВС		км			0,050		0,050								

Главный инженер проекта И.Павлова

Начальник отдела В.Саркисьянц

Составил И.Садым

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 № АНК-СI от "___" _____ 19___ г

на электрооборудование мастерской КИП
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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	в т.ч. ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	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
I.		Стеллаж готовой продукции I200x600x2150			шт			I		I								
2.		Шкаф книжный II60x500x200			шт			2		2								
3.		Подставка под оборудование 800x800x800			шт			I		I								
4.		Стенд измерительный для регулирования и проверки электроизмерительных приборов	СИ-I		шт			I		I								

Заказная спецификация № АНК-СI

Всего листов 2

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, 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	Принимаемое к зачету на начало планируемого года: 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.		Станок настольно-сверлильный	2М112		шт			I		I								
6.		Стол верстак для монтажных работ и пайки 1300х800х800			шт			I		I								
7.		Полуавтомат намотки катушек	ПР-159м		шт			I		I								

Главный инженер проекта И.Павлова

Начальник отдела В.Саркисьянц

Составил И.Станкевич

Проверил А.Смирнова

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 № АНК-С2 от "____" _____ 19___ г

на приборы и средства автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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 складе на начало планируемого года	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.	I камера перед калорифером	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5м, длина погружения термобаллона 160мм. Шкала -50+ +50. Среда: воздух	ТПГ-СК	г.Казань завод "Теплоконтроль"	шт			I		I								
2.	2 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4м, длина погружения термобаллона 200мм. Шкала 0+100°С. Среда: вода	ТПГ-СК	г.Казань завод "Теплоконтроль"	шт			I		I								

Заказная спецификация № АНК-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 2

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, 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 складе на начало планируемого года	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
3.	3 воздуховод	Полупроводниковый пропорциональный регулятор температуры. Диапазон регулирования температуры +5÷+35°С. Измерение параметра +16°С. Среда: воздух.	ПТРП-0,4	г.Орел завод приборов	шт			I		I								
4.	4 трубопровод горячей воды	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П52I60 48 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
5.	5 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П4II60 48 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
6.	6 камера перед калорифером	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П3I240 I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								

Заказная спецификация № АНК-С2

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 складе на начало планируемого года	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.	7 канал приточного воздуха	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ1240 I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
8.	8 помещение	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ1240 I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								

Главный инженер проекта И.Павлова
Начальник отдела В.Саркисьянц
Составил И.Станкевич
Проверил А.Смирнова

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 СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № СС-СI от "__" _____ 19__ г

Всего листов 2

на оборудование
(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		Коммутатор	"Псков-I" ШбI.220 003-ТУ	г.Псков п/я М-557I	компл			I										
2		Аппарат телефонный	ТАН-76-I ГОСТ 5.I378-78	г.Пермь Телефонный завод	шт			4										
3		Громкоговоритель	0.25ГД-III ГОСТ 596I-76	МРП	шт			7										

Заказная спецификация № СС-СI

Всего листов 2

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, 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	Планируемое наличие на начало планируемого года	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
4.		Бокс кабельный телефонный	БКТ-30х х2 ГОСТ 23052-78	г. Ахтырка завод "Промсвязь"	шт			II										

Главный инженер проекта _____ А. Тольясов

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) _____

ГУИТС (УИТС) _____

Часть (раздел) проекта СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № СС-С2 от "___" _____ 19___ г

Всего листов 3

на материалы
(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 складе на начало планируемого года	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 телефонный	ТПВ 50х2х 0,4 ТУ16. 505.131- -75		м			20										
2.		Кабель телефонный	ТПВ 30х2х 0,4 ТУ16. 505.131- -75		м			20										

Заказная спецификация № СС-С2

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	В том числе имеющаяся на начало планируемого года 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
3.		Кабель телефонный	ТПВ 10х2х х0,4 ТУ16. 505.131- -75		м			40										
4.		Кабель радиотрансляционный	ПРШМ 2х1,2 ТУ16. 505-755- -75		м			20										
5.		Кабель силовой	АНРТ- -660 сеч.2х4 ГОСТ 433-73		м			30										
6.		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х1,2 ГОСТ 10254- -75		м			60										
7.		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ		м			250										

Заказная спецификация № СС-С2

Всего листов 3

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиций 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 складе на начало планируемого года	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
8.		Провод установочный	ТО254-75 АПР-660 сеч.1х4 ГОСТ 20520-75		м			50										

Главный инженер проекта _____ А.Толмасов

gost.e-ecolog.ru