

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 2 - 351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25
ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18119 - 06
цена 1-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17, 25 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части; связь и сигнализация
Альбом III	Архитектурно-строительная часть
Альбом IV	Строительные изделия
Альбом V	Электротехническая часть.Задание заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики
Альбом VI	Заказные спецификации
Альбом VII	Ведомости потребности в материалах
Альбом VIII	С м е т ы. Часть I. Часть 2. АЛЬБОМ VI

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаов

Т.Марина

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ТХ	
1	Оборудование	ТХ-С1	3
2	Подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С2	5
3	Нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	6
4	Трубопроводная арматура	ТХ-С4	7
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ОВ	
5	Оборудование	ОВ-С1	9
6	Арматура	ОВ-С2	11
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ЭМ	
7	Силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-С1	14
8	Электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	19
	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП	АТХ	
9	Приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	23
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	СС	
10	Оборудование и материалы	СС-С1	27

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

№ ТХ-С1 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2на оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
КО.1		Решетка механическая унифицированная 1000x1000 мм прозоры 16 мм; электродвигатель 0,37 кВт п= 1000 об/мин	РМУ-2	г. Воронеж "Водмаш-техника"		к-т		2	1,17										
КО.2		Контейнер для мусора 980x980x875(н) мм	ГОСТ 12917-78	Мценский э-д коммунального машиностроения		шт		5	0,070										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по тех. спецификацион. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
810. II		Насос центробежный Q = 90 м3/ч H=55 м с электродвигателем N = 22 кВт п= 2900 об/мин	K90/55 (4K-8У) 4A1203-2	Китайский насосный завод	компл		3631110270	2	0,474									
A2. I		Вакуум-насос Q= 45 м3/ч с электродвигателем N = 2,2 кВт п= 1450 об/мин	ВВНІ-0,75 А02-3І-4	Ливгидромаш	компл		3648122101	2	0,49									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Т.М.
Л.Г.
Д.Б.
Т.Марина
Л.Гольдман
Д.Бодров

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 № ТХ-С2 ОТ " _____ " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на подъемно-транспортное 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	КО.5	Таль передвижная червячная	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт		3173220000	I	0,062										
	ВЮ.2	Кран ручной подвесной 1-9,3	ГОСТ 7413-69	То же	шт		3159410000	I	0,214										

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Т. Марина
Л. Гольдман
Д. Бедров

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
нестандартизированное оборудование

№ ТХ-СЗ от " " 19 г. всего листов I

на _____ ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд.-дозвник, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
КО.3		Затвор для лотка 600x900 (h)	3.901-9		шт			4	0,506										
КО.4		Заслонка	вып. 6 черт. ТХ-5		шт			4	0,396										
КО.6		Тележка для контейнеров г/под. 500 кг	черт. 1040.07 000.80		шт			2	0,068										
A2.2		Бачок циркуляционный	черт. 1040.08 000.80		шт			I	0,396										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Т. Маринс</i>																
			<i>И. Гольдман</i>																
			<i>П. Бодров</i>																

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

№ ТХ-С4 от " _____ " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2на трубопроводную арматуруЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. г.	№ 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; завод, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость в руб. тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
В10.3		Задвижка клиновья с невид- жимым шпинделем фланцевая Ø 150	30ч476р		шт.		37211210099	2	0,054										
В3.1		То же Ø 50	30ч476р		шт.		37211210052	1	0,014										
В10.4		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 200	30ч6бр		шт.		37212210057	2	0,037										
В10.5		Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 150	КА44075		шт.		37224310082	2	0,009										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ): _____

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации с кратким описанием	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, детали, каталог, № чертежа, № отпускового листа, серия оборудования	Завод-изготовитель (полное наименование оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A2.3	Вентиль запорный муфтовый Ø 25		I5кчI8р		шт		37321110625	3	0,001									
B3.2	То же Ø 25		I5кчI8р		шт		37321110648	5	0,001									
A2.5	Кран пробкопускной, сальниковый цапковый Ø 15		ПЗ 37015		шт			1	0,001									

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Т.Жарина
 Т.Жарина
Л.Гольдман
 Л.Гольдман
Д.Бодров
 Д.Бодров

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦНИИЭП инженерного оборудования
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Здание решеток для станции биологической очистки стоковых вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м3/сутки
ГВМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ С-I

от " " "

19 81 г. - всего листов 2

на отопительно-вентиляционное оборудование

ЛИСТ № - I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Сжаренное налице на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор ц/б Ц4-70 № 3,2 исп. I; положен. "Про" б) электродвигатель 4АА63А4 №=0,25 квт; п=140С об/мин.	А3,2-100-I	Учреждение УД-400/4	комп		4864II00206	I	0,07										
2		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор ц/б Ц4-70 № 3,2 исп. I; положен. "ДЮ" б) электродвигатель 4АА63А4 №=0,25 квт; п=1440 об/мин.	А3,2-100-I		комп		4864II00206	I	0,07										
3		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭ0-4/100 КВУ 600x1000	3.904-II5		шт	796		I	0,425										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-1ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № оригинального листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой а) теплоноситель 150-70°C Тн=-20, -30, -40°C КВС6-П		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		I	0,038										
5		б) теплоноситель 95-70°C Тн=-20, -30, -40°C КВС6-П						I	0,038										
		Главный инженер проекта Нач.отдса Составила <i>с/р/ч</i>	<i>Нарцисса</i> <i>Платонов</i>	Нарциссова Платонов Петрова															

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦНИИЭИ инженерного оборудования
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м3/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ С-2 от " _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3на изделия и трубопроводную арматуру 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; № опрочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Вентиль запорный муфтовый д.15 а) теплоноситель 150-70°C	15кч18п		шт	796		7	00009										
2		Кран двойной регулировки д.15 а) теплоноситель 95-70°C			шт	796		5	00008										
3		Кран спускной д.15	10БВБК		"	796		4	00012										
4		Кран воздушный д.15	15кч18п		"	796		4	00009										
5		Манометр ОБМ-I-160-16	ГОСТ 8625-77	Томский манометр. завод	шт	796		4	00037										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по тех. молурической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
6		Термометр У-5-180-66	ГОСТ 2823-73	Производственное объединение "Термоприбор" г.Клин	шт	796		2	0,0019										
7		Термометр П-5-240-66			шт	796		4	0,0019										
8		Оправа типа У	ГОСТ 3028-75		"	796		2	-										
9		Оправа типа П			"	796		4	-										
II		Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п																
		а) теплоноситель 150-70°C Ø 25			шт	796		2	0,002										
		б) теплоноситель 95-70°C Тн=-30,-40°C Ø 25			"	796		6	0,002										
		Тн=-20,-30,-40°C Ø 32			"	796		4	0,0026										
12		Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п																
		а) теплоноситель 150-70° Тн=-20,-30°C Ø 15			шт	796		6	0,0009										
		Тн=-20,-30°C Ø 20			"	796		2	0,001										
		Тн=-40°C Ø 20			"	796		10	0,001										

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 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на силовое электрооборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тек. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд.-доп. инв.: каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.I		I. Аппараты низкого напряжения Пакетный выключатель, исполнение I	ПВЗ-10/ У330 ОСТ16. 0.526. 001-77	ПО "Средаз-электроаппарат"	шт			I	I,25	I									
2.I		2. Шкафы Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А, на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей: 6х6А; 2х16А 8 сальников СКТ-11/2" -33х44	ШР11-73504-22УЗ ТУ16.536. 506-76 ГОСТ 4846-64	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			I	80,17	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ): _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
2.2		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе. На 8 предохранителей: 2х60А (НПН-2) 4х100А; 2х250А; (ПН-2). Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; 4х30А; 1х150А; 1х250А, с указателями срабатывания.	ШРП1-73510-22УЗ-ТУ16.536.506-76 ГОСТ 4846-64																
3.1		3. Ящики Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5И13-03А2И	Каспи-электроаппарат				I	71,3	I									
3.2		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0,63А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220В.	ЯУ5И13-03А2Б	Каспи-электроаппарат				I	71,3	I									
3.3		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 5,3А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380 В	ЯУ5И13-03А3М	Каспи-электроаппарат				I	71,3	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опростного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.4		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 50А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В.	ЯУ5113-13Б3Г	Каспи-электро-аппарат		шт		I	10405	I									
3.5		Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель" плавкая вставка 150А	ЯБПВ-2 ТУ16-536 149-70			шт		I	5,31	I									
4.1		4. Кабельные изделия Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряжением до I кв сечением:	ГОСТ 16442-70			км		0,01	400	0,01									
4.2		3x2,5 кв.мм	АВВГ			км		0,11	480	0,11									
4.3		4x2,5 кв.мм				км		0,025	744	0,025									
4.4		3x10+1x6 кв.мм				км		0,005	882	0,005									
		3x16+1x10 кв.мм				км													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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; дозация; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
4.5		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией напряжением 0,66 кв сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	ГОСТ 433-73 АНРГ		км			0,005	274	0,005								
4.6		Контрольный кабель с алюми- ниевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением: 4x2,5 кв.мм	ГОСТ 1508-71		км			0,1	245	0,1								
4.7		7x2,5 кв.мм			км			0,07	360	0,07								
4.8		Кабель контрольный с медными жилами, экранированный сече- нием 4x1 кв.мм	КВВГЭ ГОСТ 1508-71		км			0,03	255	0,03								
4.9		Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением 1,5 кв.мм	ТУ16. 505 364-69 ПВ		км			0,025	33,5	0,025								
5.1		5. Защитные средства по технике безопасности Мегаомметр магнитоэлектри- ческий до 1000 В			шт			I	28	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. полнотной 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
5.2		Указатель переносной низкого напряжения	ИИ-90		шт			I	0,62	I									
5.3		Дорожки диэлектрические			м			10	0,62	10									
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			I	0,43	I									

Главный инженер проекта

Тан

И.Павлова

Начальник отдела

ВСС

В.Саркисянц

Составил

Боева

И.Станкевич

Проверил

Л.Боева

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-02 от " " 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4на электрооборудование и материалы электроосвещения 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, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Смещение на график на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.1		1. Электрооборудование Щиток осветительный с автоматом АЗ114/7 на вводе и 6-ю групповыми автоматами АЗ161 с тепловыми расцепителями 15А	ОЩВ-6	Заводы Главэлектромонтажа	шт			I	4I	I								
I.2		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТН-0,25	"-	шт			I	I3	I								
		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп накаливания мощность : до 200 вт	ППР-200У3	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт			9	12,9	9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

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; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. по плану с 1-го года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2.2		Светильник открытый, для крепления на крюке, для люминесцентных ламп мощностью: 2x40 вт	ЛСП02-2x40/Д20	Ардатовский светотехнический з-д	шт			2	26,1	2								
2.3		Светильник с люминесцентными лампами 2x40 вт	ЛС002-2x40/П Р-02	Светотехнический з-д г. Райчихинск Амурской обл.	шт			5	16,0	5								
2.4		Лампа накаливания общего назначения, с цоколем Р-27, 220-230 в, мощность: 150 вт	ГОСТ 2239-79 Г220-230-150-1		вт			5	0,09	5								
2.5		200 вт	Г220-230-200		шт			8	0,1	8								
2.6		Светильник переносной аккумуляторный	СЗГ-14-00	З-д "Искра" г. Москва	шт			2	22,9	2								
2.7		Лампа накаливания местного освещения 36В, с цоколем Р-27, мощность 40 вт	ГОСТ 1182-77 М036-40		шт			2	0,07	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.8		Лампа люминесцентная белого света мощность : 40 вт	ГОСТ 6825-74 ЛБ40-4		шт			15	1,32	15									
2.9		Стартер 220в, для люминесцентной лампы 40 вт	ГОСТ 8799-75 СК220-40		шт			15	0,163	15									
2.10		Светильник переносной	РВ0-42	п/о "Электро-луч"	шт			I		I									
		3. Кабельные изделия																	
3.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, 0,66 кв: 2х2,5 кв.мм	ГОСТ 16442-80 АВВГ		км			0,08	355	0,08									
3.2		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,03	400	0,03									
3.3		Провод установочный ,0,66 кв: 2х2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79 АПВС.		км			0,025	63,1	0,025									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по тех. логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
3.4		Провод установочный, 0,66 кв: Iх2,5 кв.мм	АПВ		км			0,02	29,2	0,02								
3.5		Iх6 кв.мм	АПВ		км			0,075	47,3	0,075								

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Смирнов
Варварин
Матвеева
И.Павлова
В.Заркисьяни
М.Матвеева

КОДЪ

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

№ АТХ-СІ от " _____ " _____ 19 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на приборы и средства автоматизации

ЛИСТ № I

(внд 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ср. г. ч. на складе	Ср. г. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код								всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	1а	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П52160 66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									
2	1б	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П41160 66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п/п	№ позиции по технической спецификации с 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	2 камера перед калорифером	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ1240 103 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									
4	3 канал приточного воздуха	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ1240 103 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I									
5	4 камера перед калорифером	Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый. Диапазон регулирования температур от +5°C до +35°C. Комплектно с термосистемой погружного типа	ПТР3-04 ТУ25.03 346-70	г.Орел завод приборов	шт			I	43	I									
6	5 камера перед калорифером	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5м, длина погружения термобаллона 160 мм. Шкала - 50° ± +50°C Среда: воздух	ТПГ-СК	г.Казань завод теплоконтроль	шт			I	48	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозанта; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
7	6	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, длина погружения термобаллона 200 мм. Шкала 0+100°C. Среда: вода	ТМГ-СК	г. Казань завод теплоконтроль	шт			I	48	I									
8	7	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ1240 ГОСТ 103 2823-73 ГОСТ 3029-75	г. Клин. термометровый завод	шт			I	2,7	I									
9	8	Вакуумметр показывающий. Верхний предел измерения 1 кгс/см ² . Предельное значение параметра 1 кгс/см ²	ОБВИ-100		шт			I	2,65	I									
10	9	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0 + 6 кгс/см ² . Предельное значение параметра 4,6 кгс/см ²	ОБВИ-100		шт			I	2,65	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

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; № опр.ного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	кода							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	для гидроэлеваторов песколовок	<p>Электроаппаратура</p> <p>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", "Стоп" категория размещения 3, с отверстием для ввода проводов 1/2"</p> <p>Трубопроводная арматура</p> <p>Вентиль запорный</p>	<p>ПКЕ 212-2У3-ТУ16-526-217-78</p>	<p>Башкирское ПО "Электроаппарат" г. Октябрьский</p>	шт			I	20	I								
			Зв-2м		шт			2	0,98	2								
		<p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил</p>	<p><i>Иван</i></p>	<p>И.Пазлова В.Саркисянц И.Станкевич Л.Боева</p>														

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-С1 от _____ " _____ 19 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и материалы 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, № опростного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1		I. Оборудование Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9685-68	г. Пермь телефонный завод	шт			I	12,5	I									
I.2		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25 вт	ГОСТ 5961-76 0,25ГД-Ш	МРТП	шт			i	5,0	I									
2.I		II. Материалы Кабель телефонный	ТВ16. 505-755-75 ПРПШМ 2х1,2		м			40	45	40									

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3655 Инв. № 18119-06 тираж 400

Сдано в печать 26.08.1988 г. цена 1-14