ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

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

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18119 - 06

ЦЕНА 1-14

gost.e-ecolog.ru

18119-08

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 IУ	Строительные изделия
Альбом У	Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики
Альбом УI	Заказные спецификации
Альбом УII	Ведомости потребности в материалах
Альбом УIII	С м е т ы. Часть I. Часть 2. АЛЬБОМ УI

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 А.Кетаов

Главный инженер проекта Т.Марина

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части	№№ заказных спецификаций	№№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ТХ	
I	Оборудование	ТХ-СI	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-СI	9
6	Арматура	ОВ-С2	11
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ЭМ	
7	Силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-СI	14
8	Электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	19
	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП	АТХ	
9	Приборы и средства автоматизации	АТХ-СI	23
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	СС	
I0	Оборудование и материалы	СС-СI	27

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СI от "___" _____ 19___ г. всего листов 2

на оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 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
	КО.I	Решетка механическая унифицированная I000xI000 мм прозоры I6 мм; электродвигатель 0,37 кВт n= I000 об/мин	РМУ-2	г.Воронеж "Водмашмашина"	к-т			2	1,17									
	КО.2	Контейнер для мусора 980x980x875(h) мм	ГОСТ I29I7-78	Мценский з-д коммунального машиностроения	шт			5	0,070									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-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	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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
	8I0.I	Насос центробежный Q = 90 м3/ч H=55 м с электродвигателем N = 22 кВт n= 2900 об/мин	К90/55 (4К-8У) 4АI80S-2	Катайский насосный завод	компл		3631110270	2	0,474									
	А2.I	Вакуум-насос Q= 45 м3/ч с электродвигателем N =2,2 кВт n= I450 об/мин	ВВНI-0,75 А02-3I-4	Ливгидромаш	компл		3648122101	2	0,19									

Главный инженер проекта Т.Марина
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Ю.Бодров

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-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: 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
	К0.5	Таль передвижная червячная	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт		3173220000	I	0,062									
	В10.2	Кран ручной подвесной I-9,3	ГОСТ 7413-69	То же	шт		3159110000	I	0,214									

Главный инженер проекта Т.Марина

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Ю.Бедров

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СЗ от "___" _____ 19___ г. всего листов I

нестандартизированное оборудование

на _____ лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	КЗ.3	Затвор для лотка 600х900 (h)	3.901-9 вып.6 черт. ТХ-5		шт			4	0,506 за т									
	КЗ.4	Заслонка			шт			4	0,396 за т									
	КЗ.6	Тележка для контейнеров г/под. 500 кг	черт. I040.07 000.ВО		шт			2	0,068									
	А2.2	Бачок циркуляционный	черт. I040.08 000.ВО		шт			I	0,396 за т									

Главный инженер проекта Т. Марина

Начальник отдела Л. Гольдман

Составил Ю. Бодров

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-С4 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на 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; № 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
	BI0.3	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем фланцевая Ø I50	30ч47бр		шт.		37211210099	2	0,054									
	B3.I	То же Ø 50	30ч47бр		шт.		37211210052	I	0,014									
	BI0.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 200	30ч6бр		шт.		37212210057	2	0,037									
	BI0.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø I50	КА44075		шт.		37224310082	2	0,009									

18119-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п	№ позиции по тех. 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 (№ материала 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
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	А2.3	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч18р		шт		37321110625	3	0,001									
	В3.2	То же Ø 25	I5кч8р		шт		37321110643	5	0,001									
	А2.5	Кран пробкоспускной, сальниковый цапковый Ø I5	ПЗ 370I5		шт			I	0,001									

Главный инженер проекта Т.Марина
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Ю.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 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-I от " " 19 81 г. всего листов 2

на отопительно-вентиляционное 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		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор ц/б Ц4-70 № 3,2 исп.I; положен. "Пр0°" б) электродвигатель 4АА63А4 №=0,25 квт; n=I40C об/мин.	А3.2-I00-I	Учреждение УЮ-400/4	комп		4864II00206	I	0,07									
2		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор ц/б Ц4-70 № 3,2 исп.I; положен. "Л0°" б) электродвигатель 4АА63А4 №=0,25 квт; n=I440 об/мин.	А3.2-I00-I		комп		4864II00206	I	0,07									
3		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭО-4/I00 КВУ 600xI000Э	3.904-II5		шт	796		I	0,425									

28119-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-I

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 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.					Стоимость всего, тыс. руб
														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 I50-70°С Тн=-20,-30,-40°С КВС6-П		Учреждение ЯЛ-6I74	шт	796		I	0,038										
5		б) теплоноситель 95-70°С Тн=-20,-30,-40°С КВС6-П						I	0,038										

Главный инженер проекта Нарциссова
Нач.отдела Платонов
Составила Петрова

902-2-351 (VI)

18119-06 ФОРМА

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 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 3

на изделия и трубопроводную арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый д.I5 а) теплоноситель I50-70°С	I5кчI8п		шт	796		7	0,0009									
2		Кран двойной регулировки д.I5 а) теплоноситель 95-70°С			шт	796		5	0,0008									
3		Кран спускной д.I5	I0Б8ВК		"	796		4	0,0012									
4		Кран воздушный д.I5	I5кчI8п		"	796		4	0,0009									
5		Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	Томский манометр. завод	шт	796		4	0,0037									

Цитп 3.1153

18119-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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	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
6		Термометр У-5-I80-66	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 I50-70°С ϕ 25			шт	796		2	0,002									
		б) теплоноситель 95-70°С																
		Тн=-30,-40°С ϕ 25			"	796		6	0,002									
		Тн=-20,-30,-40°С ϕ 32			"	796		4	0,0026									
I2		Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п															
		а) теплоноситель I50-70°																
		Тн=-20,-30°С ϕ I5			шт	796		6	0,0009									
		Тн=-20,-30°С ϕ 20			"	796		2	0,001									
		Тн=-40°С ϕ 20			"	796		I0	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
I3		Трехходовой кран для манометра I4М1		Киевский арматурный з-д	шт	796		2	0,0012									
I4		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IМ ϕ I5	25ч93Iнж		шт	796		I	0,064									
I5		Вентиль запорный фланцевый ϕ 40	I5кчI9п		"	796		2	0,0034									
I6		Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п															
		б) теплоноситель 95-70° н=-20,-30,-40° ϕ I5			шт	796		2	0,0009									
		н=-20 ϕ 20			"	796		6	0,001									
		Главный инженер проекта		Нарциссова														
		Начальник отдела		Платонов														
		Составила		Петрова														

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-СI от " " 1981 г. всего листов 5

на силовое электрооборудование и материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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, 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. Аппараты низкого напряжения																
I.I		Пакетный выключатель, исполнение I	ПВ3-I0/У330 ОСТI6. 0.526. 00I-77	ПО "Средазэлектроаппарат"	шт			I	I,25	I								
		2. Шкафы																
2.I		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А, на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей: 6х6А; 2хI6А 8 сальников СКТ-II/2" -33х44	ШРII-73504-22У3 ТУI6. 536. 506-76 ГОСТ 4846-64	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			I	80,I7	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

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, руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		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.	ШРII-73510-22У3-ТУ16.536.506-76 ГОСТ 4846-64		шт			I	75,03	I								
		3. Ящики																
3.1		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5II3-03А2И	Каспи-электро-аппарат	шт			I	7I,3	I								
3.2		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0,63А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220В.	ЯУ5II3-03А2Б	Каспи-электро-аппарат	шт			I	7I,3	I								
3.3		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 5,3А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380 В	ЯУ5II3-03А3М	Каспи-электро-аппарат	шт			I	7I,3	I								

18119-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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, 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
3.4		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 50А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~ 380В.	ЯУ5II3-I3Б3Г	Каспи-электро-аппарат	шт			I	I0405	I								
3.5		Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель" плавкая вставка I50А	ЯБПВ-2 ТУI6-536 I49-70		шт			I	5,3I	I								
		4. Кабельные изделия																
4.I		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряжением до I кв сечением:	ГОСТ I6442-70															
		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,0I	400	0,0I								
4.2		4х2,5 кв.мм			км			0,II	480	0,II								
4.3		3хI0+Iх6 кв.мм			км			0,025	744	0,025								
4.4		3хI6+IхI0 кв.мм			км			0,005	882	0,005								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

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; 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, 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	Принятая потребность на 19__ г: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией напряжением 0,66 кв сечением:	ГОСТ 433-73 АНРГ															
4.5		3х4+1х2,5 кв.мм			км			0,005	274	0,005								
		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением:	ГОСТ 1508-71															
4.6		4х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,1	245	0,1								
4.7		7х2,5 кв.мм			км			0,07	360	0,07								
4.8		Кабель контрольный с медными жилами ,экранированный сечением 4х1 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. Защитные средства по технике безопасности																
5.1		Мегаомметр магнитоэлектрический до 1000 В			шт			1	28	1								

18119-06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

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, 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
														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
5.2		Указатель переносной низкого напряжения	ИН-90		шт			I	0,62	I									
5.3		Дорожки диэлектрические			м			I0	0,62	I0									
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			I	0,43	I									

Главный инженер проекта И.Павлова
Начальник отдела В.Саркисьянц
Составил 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-С2 от " " 19 81 г. всего листов 4

на 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; № 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, 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																
I.I		Щиток осветительный с автоматом А3II4/7 на вводе и 6-ю групповыми автоматами А3I6I с тепловыми расцепителями I5А	ОЩВ-6	Заводы Главэлектромонтажа	шт			I	4I	I								
I.2		Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36Б	ЯТП-0,25	-"-	шт			I	I3	I								
		2. Оборудование светотехническое																
2.I		Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп накаливания мощностью : до 200 вт	ПЫР-200УЗ	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт			9	I2,9	9								

48119-06

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; № 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, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2.2		Светильник открытый, для крепления на крюке, для люминесцентных ламп мощностью: 2х40 вт	ЛСП02--2х40/Д20	Ардатовский светотехнический з-д	шт			2	26,I	2								
2.3		Светильник с люминесцентными лампами 2х40 вт	ЛС002--2х40/П Р-02	Светотехнический з-д г.Райчихинск Амурской обл.	шт			5	I6,0	5								
2.4		Лампа накаливания общего назначения, с цоколем Р-27, 220-230 в, мощностью: I50 вт	ГОСТ 2239--79 Г220--230--I50-I		шт			5	0,09	5								
2.5		200 вт	Г220--230--200		шт			8	0,I	8								
2.6		Светильник переносной аккумуляторный	СЗГ-I4--00	З-д "Искра" г.Москва	шт			2	22,9	2								
2.7		Лампа накаливания местного освещения 36В, с цоколем Р-27, мощностью 40 вт	ГОСТ II82-77 МО36-40		шт			2	0,07	2								

18119 06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.8		Лампа люминесцентная белого света мощностью : 40 вт	ГОСТ 6825-74 ЛБ40-4		шт			I5	I,32	I5								
2.9		Стартер 220в, для люминесцентной лампы 40 вт	ГОСТ 8799-75 СК220--40		шт			I5	0,I63	I5								
2. I0		Светильник переносной	РВО-42	п/о "Электролуч"	шт			I		I								
		3. Кабельные изделия																
3.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, 0,66 кв: 2х2,5 кв.мм	ГОСТ I6442--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 АППВС.		км			0,025	63,I	0,025								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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
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 И.Павлова
Начальник отдела В.Заркисьянц
Составила М.Матвеева

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 № АТХ-СІ от " " 19 81 г. всего листов 4

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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	Ia трубопровод горячей воды	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П52I60 66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый завод	шт			I	2,7	I								
2	Iб трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П4II60 66 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин термометровый заво	шт			I	2,7	I								

18119 06

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	2 камера перед калорифером	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗI240 I03 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	ПЗI240 I03 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°С до +35°С. Комплектно с термосистемой погружного типа	ПТРЗ-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 I60 мм. Шкала - 50° + +50°С Среда: воздух	ТПГ-СК	г.Казань завод теплоконтроль	шт			I	48	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	6 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, длина погружения термобаллона 200 мм Шкала 0÷ I00°С Среда: вода	ТПГ-СК	г.Казань завод теплоконтроль	шт			I	48	I								
8	7 помещение	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П3I240 I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин. термометровый завод	шт			I	2,7	I								
9	8 напорный трубопровод вакуумнасоса	Вакуумметр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см2. Предельное значение параметра I кгс/см2	ОБВI--I00		шт			I	2,65	I								
I0	9 напорный трубопровод насоса	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0 ÷ 6 кгс/см2 .Предельное значение параметра 4,6 кгс/см2	ОБМI--I00		шт			I	2,65	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	для гидроэлеваторов песколовок																	
		Электроаппаратура																
I		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 I/2"	ПКЕ 212--2У3-ТУ16-526. 217-78	Башкирское ПО"Электроаппарат" г.Октябрьский	шт			I	20	I								
		Трубопроводная арматура																
I		Вентиль запорный	3в-2м		шт			2	0,98	2								

Главный инженер проекта И.Пазлова
Начальник отдела В.Саркисьянц
Составил 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 Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI от " " 19 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и 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, 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. Оборудование																
I.I		Аппарат телефонный	ТАН-76--4 ГОСТ 9686-68	г.Пермь телефонный завод	шт			I	I2,5	I								
I.2		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25 вт	ГОСТ 5961-76 0,25ГД--Ш	МРТП	шт			I	5,0	I								
		II. Материалы																
2.I		Кабель телефонный	ТУI6. 505-755 -75 ПРППМ 2хI,2		м			40	45	40								

18119-06

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 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, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10.254-75		м			40	I6	40								
2.3		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2хI,2 ГОСТ 10.254-75		м			I0	30,6	I0								

Главный инженер проекта Толмасов

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 1982г. цена 1-14

gost.e-ecolog.ru