ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-165

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17917-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-165

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I – Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части

АЛЬБОМ II – Строительные изделия

АЛЬБОМ III – Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ IУ – Заказные спецификации

АЛЬБОМ У – Сметы

АЛЬБОМ IУ

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

Технический проект

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 132 от 23 декабря 1981г.

17917-04

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	№ № заказной спецификации	№ № стр.
	Технологическая часть		
I.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-СI	4-5
2.	На насосное оборудование	ТХ-С2	6-7
3.	На технологическое оборудование	ТХ-С3	8
4.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С4	9-I0
5.	На трубопроводную арматуру	ТХ-С5	II-I3
6.	На материалы	ТХ-С6	I4-I9
7.	На материалы (внутренние водостоки)	ТХ-С7	20-2I
	Сантехническая часть		
I.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-СI	22-23
2.	На изделия и арматуру	ОВ-С2	24-25
	Электротехническая часть		
I.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-СI	26-29
2.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	30-32
	Автоматизация		
I.	На оборудование и материалы	АТХ-СI	33-39

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) Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СI от "____" 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

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
I		Кран подвесной электрический IA-2-3,6-3-I2	ГОСТ 7890--73	Красногвардейский крановый завод	шт			I	0,920									
2		Таль ТЭ I00-5II	ГОСТ 22584--77	Гороховский завод	"			I	0,290									
3		Грейфер моторный емк. 0,4 м3	ГОСТ 7890--73	Московский завод "Красный блок"	"			I	I,80									

цитп

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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
4		Таль ТЭ I00-5II	ГОСТ 22584--77	Гороховский завод ПТО	шт			2	0,290									
5		Таль ТЭ I00-52I	-"-	-"-	"			2	0,320									
6		Таль ТЭ 0,25-5II	-"-	-"-				I	0,I60									

Главный инженер проекта _____ Л.П.Розанова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок дополнительных реагентов для станции

ГУМТС (УМТС) _____ очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сут.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на насосное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Насос ФГ 8I/I8б Q = 35÷86 м3/4; H= I5÷ II м с эл.двигателем А02-5I-4; N = 7,5 квт	ФГ-8I/I8б	Рыбницкий насосный завод "Красный котельщик"	шт			3	0,290									
2		Насос ФГ-57,5/9,5 с эл.двигателем 4АI00S-4 N = 4 квт	ФГ-57,5/9,5	-"-	"			2	0,I59									
3		Насос НД 630/I0-Д Q = 0,63 м3/ч; H= I00 м с эл.двигателем А02-2I-4	НД 630/I0-Д	Рижский завод "Ригахим-маш"	"			6	0,335									

901-3-165 (IУ) 7 17917-04

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

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
4		Насос х 20/I8-Л-С(2х-9л-I) Q=I2+.29 м3/ч; H=20-I4м, с эл.двигателем А02-32-2 N =4 квт	Х20/I8-Л-С (2х-9л-I)	Свердловский насосный завод	шт			2	0,240									
5		Вакуум-насос ВВН-I,5М Q=45 м3/ч с эл.двигателем ВА0-4I-4; N=4 квт	ВВН-I,5м	Бессоновский компрессорный завод	шт			2	0,I90									
		Главный инженер проекта [signature]		Л.П.Розанова			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СЗ от "____" 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на технологическое оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Гидравлическая мешалка	М-8	Таганрогский завод "Красный котельщик"	шт			4	0,910									
2		Гидравлическая мешалка	М-4	-"-	"			3	0,584									
3		Гидроциклон D=4,6-8,6м3/ч	75	Уфимский завод горного оборудования	"			2	0,125									

Главный инженер проекта _____ Л.П.Розанова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок дополнительных реагентов для станции

ГУМТС (УМТС) очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сут.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от " " 1981 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Эжектор	Альбом IУ черт. 674.00.000ВО		шт			2	2,550 за тн									
2		Вакуум-бункер V=I000 I500 л	То же, черт. 676.00.000.60		"			I	0,545 за тн									
3		Питатель	То же, черт. 684.00.000.ВО		"			I	I,3I5 за тн									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4		Захват для фанерного барабана V= 50 л	Альбом IУ черт. 675.00.000.ВО		шт			I	0,015										
5		Перекрытие мешалки МЧ и рама гидроциклона	То же, черт. 671.00.000 ВО		"			3	0,303 за тн										
6		Ящик для выгрузки реагента	То же, черт. 767.00.000ВО		"			I	0,303 за тн										

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок дополнительных реагентов для станции

ГУМТС (УМТС) очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сут.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-05 от " " 1981 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

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
I		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая I50	30ч47бр	Чуфаровский арматурный завод	шт			4	0,054									
2		То же, I00	30ч6бр	-"-	"			2I	0,0I2									
3		То же, 200	-"-	-"-	"			I	0,037									
4		То же, 80	30ч47бр	-"-	"			6	0,022									
5		Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый I50	I5ч63гм	Серпуховский механический "8 октября"				I	0,062									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ
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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый I00	I5ч 73гм	Серпуховский механический "8 октября"	шт			7	0,0I8									
7		То же, 80	-"-	-"-	"			2	0,0I5									
8		Вентиль запорный муфтовый 50	I5кчI8р	ПО "Запорожпромарматура	шт			I4	0,002									
9		То же, 40	-"-	-"-	"			I	0,002									
I0		То же, 32	-"-	-"-	"			5	0,00I									
II		То же, 25	-"-	-"-	"			2	0,00I									
I2		То же, I5	-"-	-" -	"			I3	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
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	Запланированная 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		Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый, 32	РХ 26368	Рижский завод химического машиностроения	шт			4	0,005									
I4		Вентиль запорный из масс холодного формования, 25	I5вп 3п	Днепропетровский "Днепропластмасс"	"			2	0,007									
I5		Кран поливочный, 25	ГОСТ 2217-66		"			3	0,002									

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок дополнительных реагентов для станции

ГУМТС (УМТС) очистки воды пролзводительностью 32 тыс.м3/сут.

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от "_____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на 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; № 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
I		Труба стальная I59х4-Г-П	ГОСТ I0704-76		м			I0										
2		То же, II4х3,5-Г-П	"					58										
3		Труба стальная водо-газопроводная, 80	ГОСТ 3262-75		"			20										
4		То же, 50	-"-		"			54										
5		То же, 40	-"-		"			7										

ЦИТП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по квар. алам: 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		Труба стальная водогазопроводная, 32	ГОСТ 3262-75		м			71										
7		То же, 25	-"-		"			76										
8		То же, I5	-"-		"			3I										
9		То же, I0	-"-		"			I24										
I0		Труба ПВП I50 с	ГОСТ I8599-73		"			2										
II		То же, I00 с	-"-		"			37										
I2		То же, ПНП 32 с	-"-		"			82										
I3		То же, 25 с	-"-		"			55										
I4		То же, ПВП 75 с	-"-		"			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
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
I5		Труба ЧНР I50х6000ЛА	ГОСТ I8599--73		м			8										
I6		То же, 200	-"-		"			8										
I7		Тройник I00х80 с40	ГОСТ I7376--77		шт			I										
I8		То же, I00 с40	-"-		"			I0										
I9		То же, 50 с 60	-"-		"			6										
20		Отвод 90° I50 с 32	ГОСТ I7375--77		шт			5										
2I		То же, I00 с 40	-"-		"			2I										
22		То же, 80 с 40	-"-		"			3										
23		То же, 50 с 60	-"-		"			24										
24		То же, 45° 80 с 40	-"-		"			4										

17917-04

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Запланированная 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
25		Переход К I00х80 с 40	ГОСТ I7378-77		шт			5										
26		То же, к I50х80 с 32	-"-		"			2										
27		Патрубок ПФГ 200; ℓ =350	ГОСТ 5525-65		"			I										
28		То же, ПФГ 200; ℓ =I200	-"-		"			I										
29		То же, ПФГ I50; ℓ =350	-"-		"			I										
30		То же, АФГ I50; ℓ =I200	-"-		"			I										
3I		Фланец I50-2,5	ТУ34-48-ЭШ-I2-78		"			2										
32		То же, I00-2,5	-"-		"			I4										
33		То же, 32-I0	-"-		"			8										
34		То же, 25-I0	-"-		"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
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
35		Фланец 150-2,5	ГОСТ 1255-67		шт			6										
36		То же, 100-10	-"-		"			35										
37		То же, 100-2,5	-"-		"			6										
38		То же, 80-6	-"-		"			2										
39		То же, 80-2,5	-"-		"			5										
40		То же, 50-2,5	-"-		"			2										
41		То же, 40-2,5	-"-		"			2										
42		Рукав гр.II тип ЩЦ-3ф150	ГОСТ 5398-76		м			2										
43		То же, В(II)-I-38	-"-		"			7										
44		То же, гр.II, тип В-3ф16	-"-		"			8										
45		То же, гр.I тип В-5ф50	-"-		"			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ ____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
46		Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРК-25	Серия 4.901-10 выпуск 1,		шт			2	4,550 за тн									
47		То же, ВРщ-26	То же вып.2		"			2	0,303 за тн									

Главный инженер проекта _____, Розанова Л.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок дополнительных реагентов для станции

ГУМТС (УМТС) очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сут.

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7 от " " 1981 г. – всего листов _____

на материалы (внутренние водостоки) лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Труба стальная электросварная 114х3,5-Г-П	ГОСТ 10704-76		м			12										
2		Труба полиэтиленовая ПВП 100с	ГОСТ 18599-73		"			10										
3		Воронка водосточная 100	ТУ-36 УССР 696-75		шт			2	0,016									
4		Тройник 100 с40	ГОСТ 17376-77		"			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
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
5		Угольник ПВП 100	ТУ6-19-051-260-80		шт			7											
6		Отвод 90° 100 с40	ГОСТ 17375-77		"			1											
7		Ревизия круглая 100	ТУ21-26-100-74		"			1											

Главный инженер проекта Л.П.Розанова Заказчик Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды производительностью 32 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от " декабря 1981 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) ц/б вентилятор Ц4-70 №3,2 Л0° исп.I б) эл.двиг.4АА63А4 N=0,25квт n=I400 об/мин.	А3,2 I00-I	Учреждение УЮ-400/4	к-т			I	0,06									
2		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) ц/б вентилятор Ц4-70 №4 ПР0° исп.I б) эл.двиг. 4А7IА6 N=0,37 квт n=920 об/мин.	А4I00-I	Учреждение УЮ-400/4	к-т			2	0,077									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-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, 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
3		Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) п/б вентилятор Ц4-70 №4 ДО° исп.I б) эл.двиг. 4А7IА6 N=0,37 квт n=920 об/мин.		Учреждение УД-400/4	к-т			I	0,077									
4		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой теплоноситель II0°-70° $T_н$ = -20°	КВБ-8П	Учреждение ЯЭ-308/80	шт			I	0,067									
		$T_н$ = -30°	КВБ-9П					I	0,075									
		$T_н$ = -40°	КВБ-IOП					I	0,092									
5		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭО 4/I00 КВУ 600хI000	3.904--I5		шт			I	0,425									
6		Дверь герметическая утепленная Ду I,25х0,5	5.904--4		шт			I	0,013									

Главный инженер проекта _____ (Сагалович) Заказчик Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок дополнительных реагентов для станции ~~очистки воды производительностью 32 тыс.м3/~~ сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С-2 от " " 19 81г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на изделия и 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
I		Кран трехходовой к манометру I4М-I		Киевский промарматурный з-д	шт			2	0,001									
2		Манометр ОБМ-I-I60-I6 ГОСТ 8625-77			шт			2	0,003									
3		Термометр П5.2.240.66 ГОСТ 2823-73			шт			2	-									
4		Кран Маевского СТД 7073В		Сантехдеталь	шт			7	-									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-2

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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость - всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Кран двойной регулировки КДРШ-15 ГОСТ 10944-75		Днепропетровский з-д Горношахтного оборудования	шт			21	-										
6		Вентили фланцевые Ø 25	15кч 19П	Семеновский арматурный завод	шт			2	0,002										
7		То же, Ø 32	-"-	-"-	"			2	0,003										
8		То же, Ø 40	-"-	-"-	"			2	0,003										

Главный инженер проекта _____ (Сагалович) Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от " " 1981 г. всего листов 4

на силовое электрооборудование и материалы (вид оборудования, изделие 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. Пункты, щитки, ящики																
I.1		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей 4хI00+4х60 Плавкие вставки: Iх60+Iх40+Iх50+Iх30+ +Iх20+IхI6+хI0+Iх6 ГОСТ I5543-70	ШРП- -73509 -22У3	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			I	0,096									
I.2		Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями ПР-2. Плавкие вставки предохранителей I5А	ЯВП-3- -I5	Завод низковольтной аппаратуры г. Уфа	шт			5	0,0I3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-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, 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		То же. Плавкие вставки предохранителей 35А	ЯВП-3-60	Завод низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт			I	0,02I									
I.4		То же. Плавкие вставки предохранителей 25А	ЯВП-3-60	-"-	шт			I	0,02I									
I.5		Шкаф управления асинхронными нереверсивными электродвигателями с к.з.ротором ~ 380В. Цепи управления ~ 220 В, Уставки автоматов 20А, тепловых реле I6А.	ШУ-5I03-03В2Н	п/я М50I7 г.Каспи	шт			2	0,II2									
I.6		То же с уставками автоматов 4А, тепловых реле 3,2А	ШУ5I03-03В2Д	-"-	шт			2	0,I07									
I.7		То же	ШУ5I04-03В2Д	-"-	шт			I	0,I2I									
I.8		Шкаф управления асинхронными нереверсивными электродвигателями с к.з.ротором ~ 380В. Цепи управления ~ 220 В. Уставки автоматов I0А, тепловых реле 8А	ШУ-5I03-03В2К	п/я М50I7 г.Каспи	шт			2	0,I07									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.9		То же с уставками автоматов 8А, тепловых реле 6,3 А	ШУ5I03-03В2И	п/я М50I7 г.Каспи	шт			I	0,I07									
I.I0		То же с уставками автоматов 2А, тепловых реле I,6А	ШУ-5I05-03В2Б	-"-	шт			I	0,I48									
I.II		То же, для управления одним электродвигателем. Уставки автоматов 3,2А, тепловых реле 2,5 А	ШУ-5I0I-03В2Г	-"-	шт			I	0,069									
I.I2		То же, Уставки автоматов 2А тепловых реле I,6А	ШУ5I0I-03В2Б	-"-	шт			I	0,069									
		2. Кабельные изделия																
2.I		Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ		км													
		3х25+IхI6 кв.мм						0,05	0,54									
		3х4+Iх2,5 кв.мм						0,04	0,54									
		3х2,5+IхI,5 кв.мм						0,35	0,38									
		ГОСТ I6442-70																

17917-04

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-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, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2.		Кабель силовой с резиновой изоляцией гибкий, сечением 3х6+1х4 кв.мм ГОСТ 1596-70	КРПТ		км			0,015										
2.3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением 4х2,5 кв.мм ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ		км			0,01	0,245									
2.4		Провод с алюминиевой жилой и полихлорвиниловой изоляцией. Сечение жилы 2 кв.мм ГОСТ 6323-79	АПВ		км			0,25	0,029									

Главный инженер проекта _____ Екатеринославская

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 № ЭМ-С2 от " " 1981 г. всего листов 3

на электрооборудование и материалы электроосвещения (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. Оборудование светотехническое																
I.1		Светильники для ламп накаливания подвесные до 100 Вт	ППР-100	ГП П/О "Ватра" г. Тернополь	шт			9	9,0									
I.2		подвесные до 200 Вт	ППР-200	-"-	шт			10	12,9									
I.3		потолочные до 100 Вт	НПП03-100--00 УЗ	ПО "Электролуч"	шт			9	8,7									
I.4		настенные до 60 Вт	НП016	Завод "Эстопласт" г. Таллин	шт			1	2,1									

17917-04

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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.5		Светильники для люминесцентных ламп потолочные Ix40 Вт	ЛП003х 40/Н-03	Рижский светотехнический завод	шт			I0	4I,5									
I.6		потолочные 2х40 Вт	ЛП0 02-2х40/ П02	-"-	шт			3	2I,5									
I.7		Светильник ручной переносной	РВО-42	ПО"Электролуч"	шт			I	2,5									
I.8		Лампы накаливания 220В общего назначения с цоколем Р27 ГОСТ 2239-79 60 Вт	Б220--230-60		шт			I	0,08									
I.9		I00 Вт	Б220--230--I00		шт			22	0,09									
I.I0		I50 Вт	Г220--230--I50		шт			8	0,09									
I.II		200 Вт	Г220--230--200		шт			4	0,I									
I.I2		Лампы накаливания 36В 40 Вт местного освещения с цоколем Р27 ГОСТ II82-77	М036-40		шт			2	0,06									
I.I3		Лампы люминесцентные белого света 220В 40Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ40		шт			I8	I,2									
I.I4		Стартер 220В для люминесцентных ламп 40 Вт	СК220--40		шт			I8	0,I63									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-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 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. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 660В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80																
2.1		2х2,5 мм2	АВВГ		км			0,21	355									
2.2		3х2,5 мм2	АВВГ		км			0015	400									
2.3		3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,02	540									
		Провод 660В с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79																
2.4		2,5 мм2	АПВ		км			0,12	27									
2.5		6 мм2	АПВ		км			0,16	41									

Главный инженер проекта _____ Екатеринославская

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 Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI от " " 1981 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 7

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; № 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. Приборы и средства автоматизации																
I	I,2 трубопровод	Термометр технический угловой комплектно с оправой. Предел измерения: -90°С - +30°С Цена деления I° Длина верхней части - 240 мм, нижней части - 291 мм ГОСТ 2823-73	У-I-I-240--291	Термометровый завод г.Клин	шт			2	0,003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
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
2	3,4 трубопровод прямого и обратного теплоносителя	Термометр технический прямой комплектно с оправой. Предел измерения: 0÷260°С. Цена деления шкалы 1° Длина верхней части 240 мм, нижней части 66 мм ГОСТ 2823-73	П5-I 240-66	Термометровый завод г.Клин	шт			2	0,003									
3	5 обратный теплоноситель	Терморегулирующее дилатометрическое устройство. Предел измерения: 0÷250°С Исполнение обыкновенное. Нормально-открытые контакты ТУ 25.02.10.74-75	ТУДЭ-4	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт			I	0,055									
4	6,7 напорные патрубки насосов известкового молока	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Предел измерения: 0÷16 мПа ТУ 25.02.18107I-78	МТП-160	Томский манометровый завод	шт			2	0,017									

17917-04

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	6а 7а	Разделитель мембранный. Предел измерения прибора, работающего с разделителем 0÷16 мПа ТУ 25-05.2343-78	РМ модель 5319	Завод Манометр г. Москва	шт			2	0,019									
6	8,9 10 тр-ды за насосами цирк. извести	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Предел измерения: 0÷250 кПа ТУ 25.02 18107I-78	МТП--160	Томский манометровый завод	шт			3	0,017									
7	8а 9а 10а	Разделитель мембранный. Предел измерения прибора, работающего с разделителем: 0÷ 250 кПа ТУ 25.05.2343-78	РМ модель 5319	Завод Манометр г. Москва	шт			3	0,019									
8	II, I2 по месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Предел измерения: 0÷ 250 кПа ТУ 25.02.18.I07I-78	МТП--160	Томский манометровый завод	шт			2	0,017									
9	IIа I2а	Разделитель мембранный. Предел измерения прибора, работающего с разделителем 0÷250 кПа ТУ 25.05.2343-78	РМ модель 5319	Завод Манометр г. Москва	шт			2	0,019									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0	I3, I4 по месту	Мановакуумметр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Предел измерения -I00-60 кПа ТУ 25.02.I8.I07I-78	МВТП--I60	Томский манометровый завод	шт			2	0,005									
II I	I5, I6 по месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Предел измерения 0 + I6 мПа ТУ 25.02.I8 I07I-78	МТП--I60	Томский манометровый завод	шт			2	0,0I7									
I2	I5а I6а	Разделитель мембранный. Предел измерения прибора, работающего с разделителем 0 + I6 мПа ТУ 25.05.2343-78	РМ модель 5319	Завод "Манометр" 5319	шт			2	0,0I9									
I3	I7, I8 по месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Предел измерения 0 + 0,4 мПа ТУ 25.02.I8 I07I-78	МТП--I60	Томский манометровый завод	шт			2	0,0I7									
I4	I7а I8а	Разделитель мембранный. Предел измерения прибора, работающего с разделителем 0 + 0,4 мПа ТУ 25.05.2343-78	РМ модель 5319	Завод "Манометр" г. Москва	шт			2	0,0I9									

ЦИТП 3 11552

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5	I9, 20 по месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Предел измерения 0 ÷ I6 мПа ТУ 25.02.I8 I07I-78	МТП--I60	Томский манометровый завод	шт			2	0,0I7									
I6	I9а 20а	Разделитель мембранный. Предел измерения прибора, работающего с разделителем 0 ÷ I6 мПа ТУ 25.05.2343-78	РМ модель 5319	Завод "Манометр" г.Москва	шт			2	0,0I9									
I7	2I щит фторатор-ной	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий миллиамперметр для измерения и записи урифицированных сигналов 0÷ 5 mA. Время прохождения указателем всей шкалы I0 сек ТУ 25-05-I279-72	КСУ-2 -003	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	шт			2	0,36									
I8	2Iа	Импульсатор ТУ 25.02.I889.75	Р-33	Московский завод "Тепловой автоматики"	шт			I	0,23									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 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. Электроаппаратура																
I		Переключатель пакетный в герметическом исполнении ОСТ I6.0.526.00I-77	ГШ-3 I0/Н3	"Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт			I	0,005									
2		Магнитный пускатель, защищенного исполнения нереверсивный с катушкой ~ 220В с 2з и 2р контактами ОСТ I6.0.536.00I-72	ПМЕ--I2I	Завод им.В.И.Ленина г.Фрунзе	шт			I	0,004									
3		Кнопочный пост управления ТУ I6-526.2I8-78	ПКЕ-2I2-2--2У2	Завод "Реостат" г.Великие Луки	шт			I	0,003									
		3. Трубопроводная арматура																
I		Кран проходной сальниковый Ду= I5 мм Ру=I0 ГОСТ I9.I93-73	IIч 6бк		шт			I3	0,00I									
2		Кран трехходовой муфтовый Ду =I5 мм Ру=I6 ГОСТ 7520-66	I4МI--I6		шт			2	0,00I									

Цикл: инженерное оборудование

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Кабели и провода																
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ															
		4х2,5 кв.мм			км			0,080	0,245									
		7х2,5 кв.мм						0,025	0,36									
		I0х2,5 кв.мм						0,0I0	0,5									
		ГОСТ I508-78Е																
2		Кабель контрольный с медными жилами сечением	КВВГ		км													
		4х0,75 кв.мм						0,0I0	0,I9									
		7х0,75 кв.мм						0,0I0	0,3									
		ГОСТ I508-78Е																

Главный инженер проекта Екатеринославская

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2690 Инв.№ 17917-04 тираж 450
Сдано в печать _____ 1981г цена 1-52

gost.e-ecolog.ru