ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-12.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Инв.№ 18728-07

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4455 Инв.№ 18728-07 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1987г цена 2-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-12.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

Альбом I - Архитектурно-строительная часть
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация
Альбом IУ - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щит автоматизации
Альбом У - Строительные изделия
Альбом УI - Ведомости потребности в материалах
Альбом УП - Заказные спецификации
Альбом УШ - Сметы

АЛЬБОМ УП

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 219 от 22 июля 1981 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ №116 от 17 декабря 1982 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Кротков

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ стр.
	Технологическая часть		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-СI	4
2	На насосное оборудование	ТХ-С2	5,6
3	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	7-9
4	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	I0-I3
5	На трубы и материалы	ТХ-С5	I4-22
6	На загрузку контактных осветлителей	ТХ-С6	23
7	На мебель и лабораторное оборудование	ТХ-С7	24-26
	Водопровод и канализация		
8	На трубопроводную арматуру	ВК-СI	27
9	На сантехническое оборудование	ВК-С2	28
	Сантехническая часть		
I0	На оборудование систем вентиляции	ОВ-СI	29-32
II	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-СI	33-38
	Электротехническая часть		
I2	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭМ-СI	39-46
I3	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭО-СI	47-5I
	Автоматизация и технологический контроль		
I4	На приборы	АТХ-СI	52-57
I5	На щиты	АТХ-С2	58
I6	На кабели и провода	АТХ-С3	59-60
I7	На трубопроводную арматуру	АТХ-С4	6I
	Связь и сигнализация		
I8	На оборудование и материалы	СС-СI	62-63

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СI от "____" 19____ 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		Таль червячная передвижная г.п. I т	ГОСТ 1106-74	Красногвард. з-д	шт	796	317322	3										
2		Таль электрическая ТЭ 100-521	ГОСТ 22524--77	Гороховецкий з-д	"	"	317428	I										
3		Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный г.п. I т	ГОСТ 7413-80	Красногвард. з-д	"	"		I										
4		Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный IAI-5,I-4,5-I2-220/380	ГОСТ 7890-73	-"-	"	"		I										

Главный инженер проекта _____ Кротков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		КОЛЫ
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Блок основных сооружений для станции обес-	
ГУМТС (УМТС)	фторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки	
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 Q = 90 м3/час, H=55 м, с эл.двиг.4AI80 2, п=2900, об./мин., N=22 квт	К90/55-УА	Катайский насосный завод	шт	796	363III0270	6										
2		Насос Q=630 м3/час, H=90 м, с эл.двиг.A02-9I-6, п=I450 об/мин., N=55 квт	Д630-90-УХЛ4	"Ливгидромаш"	"	"	363II30040	2										
3		Насос Q=3,6 м3/час, H=I6 м, с эл.двиг.4AX80B4, п=I450 об/мин., N=I5 квт	ВКСI/I6А УА	-"-	"	"	363I9I0I70	2										
4		Насос Q=8 м3/час, H=I8 м, с эл.двиг. BI00 2, п=2900 об/мин., N=4 квт	Х-8/I8-К-С	Свердловский насосный завод	шт	796	363I5II900	2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
5		Насос-дозатор Q = 0,40 м3/час, H = 160 м с эл.двиг. 4АХ80А4 n = 1500 об/мин., N = 1,1 квт	НД2,5 400/16К-I4А	"Ригахиммаш"	шт	796	3632230140	3											
6		Насос-дозатор Q = 0,10 м3/час, H = 100 м, с эл.двиг. 4АА63А4	НД2,5 100/10Д-I4А	-"-	"	"	3632230100	2											
7		Воздуходувка Q = 6 м3/мин, H = 20 м, с эл.двиг. А02-71-3, n = 1500 об/мин., N = 22 квт	ВК-6	Бессоновский компрессорный з-д	"	"		2											
8		Вакуум-насос Q = 45 м3/час, с эл.двиг. А02-91-6, n = 1450 об/мин., N = 55 квт	ВВН-0,75	"Ливгидромаш"	"	"		2											

Главный инженер проекта Кротков

18728-07

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С3 от " " 19 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		Дренажный коллектор Ø 350	Альбом П ТХН-2		шт	796		7										
2		Рабочая камера Ø I600	Альбом П ТХН-I		"	"		I										
3		Зарядная камера Ø 450	Альбом П ТХН-I		"	"		I										
4		Деталь ввода раствора реагента Брк-25	Серия 4.90I-I0 вып.I		"	"		3										
5		Сепаратор для промывки песка и гравия	Серия 4-90I-I5 вып.2		шт	796		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ ____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс. м3/сутки

№ 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
6		Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия	Серия 4-901-15 вып.4		шт	796		I										
7		Воздухозаборное устройство Ø 150	Альбом ТХН-4		"	"		I										
8		Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	Альбом ТХН-3		"	"		2										
9		Воздухо-распределительный коллектор в растворно-хранилищном баке коагулянта	Альбом ТХН-4		"	"		3										
I0		То же в баке соды	Альбом ТХН-4		"	"		2										
II		То же в расходном баке коагулянта	Альбом ТХН-3		"	"		2										
I2		Поплавок для агрессивной среды Ø 40	Альбом ТНХ-5		"	"		3										
I3		То же Ø 25	Альбом ТХН-5		"	"		2										
I4		Поплавок для неагрессивной среды Ø 20	Альбом ТХН-5		"	"		2										
I5		Циркуляционный бак	Серия 4.901-6 тип III		"	"		I										

Главный инженер проекта Кротков

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от " " 19 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 Ø 300	30ч906 бр	Георгиевский арматурный им. Ленина	шт	796	372I2570078	I4										
2		То же	30ч6бр	-"-	"	"	372I25I007I	4										
3		То же, Ø 250	-"-	ПО "Белгородхиммаш	"	"	372I25I0062	6										
4		То же, Ø I50	-"-	Никопольский "Большевик"	"	"	372II5I0095	I										
5		То же	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"	"	372I2II0099	4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ ____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
6		Задвижка Ø 100	30ч 906бр	Никопольский литейно-механический "Большевик"	шт	796	372II570057	28										
7		То же	30ч6бр	ПО "Тулаэлектропривод"	"	"	372II5I0077	II										
8		Вентиль Ø 150	I5ч63гм	Серпуховский механический "Х Октябрь"	"	"	3722I6I0I29	4										
9		То же Ø 100	РХ26368	"Ригахиммаш"	"	"	3722I540I40	2										
I0		То же Ø 80	I5кч4к	ОЯ-22/2 (г.Новгород)	"	"	3732I3I008I	7										
II		То же Ø 80	I5ч8р	Акимовский литейно-механический "Стандарт"	"	"	3722I5I0I88	I										
I2		То же Ø 50	I5ч8р2	Уральский арматурный им.Ленина	"	"	3722I4I0075	22										
I3		То же Ø 40	-"-	"	"	"	3722I3I0060	5										
I4		То же Ø 25	-"-	"	"	"	3722I2I0065	I2										
I5		То же Ø 20	-"-	"	"	"	3722I2I0056	5										

18728-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станций обезжелезивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
I6		Вентиль Ø I5	I5ч8р2	Уральский арматурный им.Ленина	шт	796	3722III0050	I										
I7		Вентиль Ø 40	РД26368	"Ригахиммаш"	"	"	3722I340066	9										
I8		То же Ø 25	_"_	"	"	"	3722I240064	5										
I9		То же Ø 20	_"_	"	"	"	3722I240055	5										
20		Затвор Ø I50	МТР	Московский "Водоприбор"	"	"		I2										
2I		То же Ø I00	_"_	"	"	"		3										
22		Клапан обратный Ø 300	I9ч I6р (КЗ44067 0I)	ПО "Курганармохиммаш"	"	"	372245I0056	2										
23		То же Ø I50	I9ч2I6р	Душамбинский арматурный	"	"	372243I008I	6										
24		Клапан обратный приемный с сеткой Ø 300	I6ч42р	Темиртауский литейно-механический	"	"	37223720077	I										
25		Клапан обратный подъемный Ø 50	I6ч3р	ПО "Кролевецпромарматуры"	"	"	372234I0056	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
26		Кран поливочный Ø 50	15кч11р	Харьковский еханический	шт	796		2											

Главный инженер проекта Кротков

ЦИТП З. 11532

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5 от "____" 19____ г. всего листов _____

на трубы 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; № 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 325х6,0 Вст3сп	ГОСТ I0704-76	Новомосковский металлургический з-д	м	006	I38000	84										
2		То же 273х4 Вст3сп	-"-	-"-	"	"	"	I34										
3		То же I59х4 Вст3сп	-"-	Северский трубный з-д	"	"	"	66,5										
4		То же II4х4 Вст3сп	-"-	Новосибирский металлургический з-д	"	"	"	I65										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ ____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
5		Труба ПНП I60 СД	ГОСТ I8599-73	Карагандинский к-т "Стройпластмасс"	м	006	224II	7,0										
6		То же II0 СД	-"-	"	"	"	"	2,5										
7		То же 50 СД	"	"	"	"	"	55,5										
8		То же 32 СД	"	"	"	"	"	5,0										
9		То же 25 СД	"	"	"	"	"	II85										
I0		То же 4НР150ЛА	ГОСТ 9583-75	Синарский трубный з-д	"	"	I46I00	I,0										
II		То же 4НР100ЛА	"	-"-	"	"	"	I,5										
I2		Отвод 90° 300 с25	ГОСТ I7375-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		I5										
I3		То же 250 с25	"	"	"	"		25										
I4		То же I50 с32	"	"	"	"		I6										
I5		То же I00 с40	"	"	"	"		67										
I6		То же 80 с40	"	"	"	"		I9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ ____ ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ ____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для ста ции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
I7		Отвод 90° 50 с60	ГОСТ I7375-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		35										
I8		То же 40 с60	"	"	"	"		5										
I9		Отвод 45° I50 с32	"	"	"	"		2										
20		Тройник 300 с25	ГОСТ I7376-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		I0										
2I		То же 350х300 с25	-"-	-"-	"	"		7										
22		То же 250хI50 с32	-"-	-"-	"	"		I2										
23		То же 250 с32	-"-	-"-	"	"		3										
24		То же I50 с32	-"-	-"-	"	"		3										
25		То же I50хI00 с32	-"-	-"-	"	"		3										
26		То же I00 с40	-"-	-"-	"	"		3I										
27		То же I00х80 с40	-"-	-"-	"	"		I										
28		То же 80 с40	-"-	-"-	"	"		I										
29		То же 80х50 с40	-"-	-"-	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5
ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 4
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обеззараживания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме	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
30		Тройник 50 с60	ГОСТ I7376-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		I8										
3I		То же 50х40 с60	-"-	-"-	"	"		5										
32		Переход К 350х250 с32	ГОСТ I7378-77	-"-	"	"		I										
33		То же К 300х200 с32	-"-	-"-	"	"		2										
34		То же К 250хI50 с25	-"-	-"-	"	"		I										
35		То же К 250хI00 с32	-"-	-"-	"	"		I										
36		То же К I50хI00 с32	-"-	-"-	"	"		2										
37		То же К I50х80 с32	-"-	-"-	"	"		2										
38		То же К I50х65 с32	-"-	-"-	"	"		6										
39		То же К 80х50 с40	-"-	-"-	"	"		3										
40		То же К 50х25 с80	-"-	-"-	"	"		2										
4I		Переход Э 300х250 с25	-"-	-"-	"	"		2										
42		То же Э I50хI00 с32	-"-	-"-	"	"		6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ ____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
43		Фланец 300-I6	ГОСТ I255-67	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		I2											
44		То же 250-I6	"	"	"	"		2											
45		То же 200-I6	"	"	"	"		2											
46		То же 300-I0	"	"	"	"		28											
47		То же 250-I0	"	"	"	"		6											
48		То же I50-I0	"	"	"	"		I2											
49		То же I00-I0	"	"	"	"		90											
50		То же 50-I0	"	"	"	"		I6											
5I		То же 40-I0	"	"	"	"		I8											
52		То же 25-I0	"	"	"	"		I3											
53		То же 20-I0	"	"	"	"		I0											
54		То же 250-2,5	"	"	"	"		8											
55		То же I50-2,5	"	"	"	"		24											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ ——
ЛИСТ № 0

ПРЕДПРИЯТИЕ ——

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
56		Фланец I00-2,5	ГОСТ I255-67	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		6											
57		То же 65-2,5	"	"	"	"		6											
58		То же 32-2,5	"	"	"	"		2											
59		Заглушка 350	ГОСТ I7379-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	"	"		7											
60		То же 300 с32	"	"	"	"		3											
6I		То же 250 с32	"	"	"	"		4											
62		То же I00 с40	"	"	"	"		2											
63		Отвод 90° ПНП I60 СЛ	ТУ34-48-ЭПП-I2-78	Казанское ПО "Оргсинтез"	"	"	224811	3											
64		Угольник ПНП II0 СЛ	ОСТ6-05-367-74	"	"	"	"	2											
65		То же 63с	"	"	"	"	"	6											
66		То же 50с	"	"	"	"	"	2I											
67		То же 32с	"	"	"	"	"	6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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
68		Угольник ПНП 25с	ОСТ6-05-367-74	Казанское ПО "Оргсинтез"	шт	796	224811	48										
69		Тройник ПНП 50с	"	"	"	"	"	5										
70		То же 32с	"	"	"	"	"	2										
71		То же 25	"	"	"	"	"	3										
72		Переход ПНП 50х40с	"	"	"	"	"	2										
73		То же 32х25с	"	"	"	"	"	3										
74		Втулка ПНП 160 СЛ	ТУ-34-48-ЭПП-12-78	"	"	"	"	8										
75		То же 110	"	"	"	"	"	4										
76		То же 63с	ОСТ6-05-367-74	"	"	"	"	8										
77		То же 50с	"	"	"	"	"	18										
78		То же 32	"	"	"	"	"	10										
79		То же 25с	"	"	"	"	"	10										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5
ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 8
ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки
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
80		Рукава резино-тканевые гр КЩ 4,0 м Ø 50	ГОСТ 5398-76		шт	796		3											
81		То же, Ø 32	"		"	"		2											
82		Рукава резино-тканевые гр ВП-10-32 =4,0 м	"		"	"		2											
83		Фитинги метизы, крепежные детали			кг	166		815											

Главный инженер проекта Кротков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦИТП 3.11532

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6 от "____" 19____ г. всего листов I

на загрузку контактных осветлителей (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		Песок кварцевый крупностью 0,9–I,2 мм			м3	II3		22050										
2		Гравий 2,0–5,0 мм			"	"		55I25										
3		То же 5,0–I0,0 мм			"	"		II025										
4		То же I0,0–20,0 мм			"	"		II025										
5		То же 20,0–40,0 мм			"	"		27562										

Главный инженер проекта _____ Кротков

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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) _____ фторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7 ОТ "___" _____ 19___ Г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на мебель и лабораторное 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		Стол лабораторный химический СЛ-2	ГИПРОНИИ ОН-II-918/I4	Производственное мебельное объединение г.Новгород	шт	796		I										
2		Тумба выкатная ТВ-I	ГИПРОНИИ ОН-II-918/32	-"-	"	"		I										
3		То же, ТВ-3	ГИПРОНИИ ОН-II-918/34	-"-	"	"		2										
4		Стол письменный однотумбовый		Торговая сеть	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обеспфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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		Шкаф вытяжной ШВ-3-3	ГИПРОНИИ ОН-II--918/36	Производственное объединение г.Новгород	шт	796		I										
6		Полка настенная П-I	ГИПРОНИИ ОН-II--918/40	-"-	"	"		2										
7		То же П-2	ГИПРОНИИ ОН-II--718/4I	-"-	"	"		2										
8		Мойка лабораторная МЛ-I	ГИПРОНИИ ОН-II--918/II	Кировский з-д	"	"		I										
9		Стол для аналитических весов СВ-2	ГИПРОНИИ ОН-II--918/I2	Производственное объединение г.Новгород	"	"		I										
I0		Шкаф сушильный	№ 3	Ленинградский з-д "Электродело"	"	"		I										
II		Электропечь лабораторная	СИОЛ-I,6 2,5-I/II МIУ	Утянский з-д лабораторных печей	"	"		I										
I2		Лабораторный РН-метр	РН-340	З-д измерительных приборов г.Го-	"	"		I										

ЦИТП 3.11952

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обеспторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

№ 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		Баня комбинированная лабораторная	БКЛ	Торговая сеть	шт	796		I										
I4		Электроплита с закрытым огнем		Ленинград з-д "Электроаппарат"	шт	796		2										
I5		Весы лабораторные	ВЛР-1кГ	з-д "Госметр" г.Ленинград	"	"		I										
I6		Весы лабораторные равноплечие	ВЛР-200	-"-	"	"		I										

Главный инженер проекта _____ Кротков

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 от " " 19 г. всего листов _____

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль ф 40	15кч18р	Харьковский механический	шт	796	3732I2I0246	I										
2		То же ф 25	"	"	"	"	3732III0643	2										
3		То же ф I5	"	"	"	"	3732III0625	3										

Главный инженер проекта _____ Кротков

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 от " " 19 г. всего листов _____

на сантехническое 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		Смеситель для ванн и душевых установок	ГОСТ 19874-74 СМ-Д-СГ	з-д "Сантехприбор" г.Казань	шт	796		2										
2		Смеситель для умывальников и моек	ГОСТ 19802-74		"	"		5										
3		Поддон душевой чугунный эмалированный в компл.со спец.сифоном	ГОСТ 10161-73	Гомельский з-д "Сантехоборудования"	"	"		2										
4		Воронка водосточная	ВР-9		"	"		6										
		Главный инженер проекта		Кротков			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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от " " 19 82 г. всего листов 4

на оборудование систем вентиляции (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 А8-3	А8-3	Учреждение УП-400/5	комп.	671	48642I00603	0,200										
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 8, исполн.Б, полож. "ЛО"																
		б. Электродвигатель 4АI32 6 n=960 об/мин., N=5,5 квт																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м.3/сутки
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		Агрегат вентиляторный А5I05-I	А5I05-I	Учреждение УП-400/4	комп	67I	4864II00402	I	0,I02									
3		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5, исполнение I, положение Л0^{0}																
		б. Электродвигатель 4А80А6 n=930 об/мин., N=0,75 квт																
3		Агрегат вентиляторный А3,2I05-I	А3.2I05-I	Учреждение УП-400/4	комп	67I	4864II00206	2	0,070									
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исполнение I положение Л0^{0}																
		б. Электродвигатель 4АА63В4 n=I400 об/мин. N=937 квт																
4		Вентилятор крышный центробежный КЦ3-90 № 5 с электродвигателем 4А80А6У2 n=920 об/мин. N=0,75 квт	КЦ3-90	Вентспилский вентиляторный завод	комп	976	48648I07906	2	0,094									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего сборудования, 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		Осевой вентилятор 06-300, № 4, с электродвигателем 4АА56А4 n=1380 об/мин., N=0,12 квт	06-300	Предприятия УВД Днепропетровской области	шт	796	48645306209	I	0,0196									
6		Клапан воздушный утепленный КВУ 1600х1000Э с электроприводом МЭО-4/100		Вентспилский вентиляторный завод	шт	796	48664080006	I	0,523									
7		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС 6-П ($t_н$ =-20°, -30°, -40°)		Учреждение ЯЛ-6174	шт	796		I	0,0417									
8		КВС 7-П ($t_н$ = -30°)		Учреждение ЯЛ-6174	шт	796		4	0,043									
9		КВБ 7-П ($t_н$ = -20°)		Учреждение ЯЛ-6174	шт	796		2	0,060									
10		КВБ7-П ($t_н$ = -40°)		Учреждение ЯЛ-6174	шт	796		4	0,060									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 6 тыс.м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Дверь герметическая Дус I,25х0,5	5.904-4		шт	796		I	0,0138									
I2		Заслонки воздушные прямоугольного сечения с ручным приводом р200х200р	4.944-I4		шт	796		I	0,0I0									
I3		р400х400р	4.944-I4		шт	796		I	0,025									
I4		Заслонки воздушные круглого сечения с ручным приводок р200р	4.944-I4		шт	796		4	0,0II									
I5		р250р	4.944-I4		шт	796		I	0,0I									

Главный инженер проекта Нарциссова
Начальник отдела Платонов
Составил Трухина

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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от "" 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 7

на изделия и трубопроводную арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Отопление																
I		Кран двойной регулировки Ø I5		Можайский арм.завод	шт	796		9	0,00088									
2		Ø 25		Можайский арм.завод	шт	796		I3	0,00109									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2
ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 2
ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс. м3/сутки
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		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732111278	10	0,00095									
4		Ø 20	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732111287	2	0,0011									
5		Ø 25 ($t_н$ =-20°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732111296	6	0,00144									
6		Ø 25 ($t_н$ =-30°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732111296	2	0,00144									
7		Ø 32 ($t_н$ =-30°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732121031 7	4	0,00171									
8		Ø 32 ($t_н$ =-40°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732121031 7	8	0,00171									
9		Ø 40 ($t_н$ =-20°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732121 0326	6	0,0235									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2
ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 3
ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки (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		Ø 40 ($t_н$ =-30°)	I5кчI8п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	3732I2I0326	4	0,00235									
II		Кран инженера Маевского Ø I5			шт	796		22	0,00033									
I2		Задвижка Ø 50 ($t_н$ =-30°,-40°)	30чббр	П.О."Тулаэлектропривод"	шт	796		2	0,006									
		УЗЕЛ ВВОДА И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ																
I		Термометр П-5-240-66	ГОСТ 2823-73	П.О."Термоприбор" г.Клин	шт	796		2	0,00214									
2		Оправа типа П	ГОСТ 3019-75	П.О."Термоприбор" г.Клин	шт	796		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
	Термометр У-5-I80-66	ГОСТ 2823-73	П.О. "Термоприбор" г.Клин	шт	796		I	000214										
	Оправа типа У	ГОСТ 3029-75	П.О. "Термоприбор г.Клин	шт	796		I											
	Манометр	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод	шт	796		2	000409										
	Трехходовой кран для манометра	I4MI	Киевский промарматурный завод	шт	796		6	00013										
	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	П.О. "Запорожпромарматура"	шт	796	3732III0278	4	000095										
	Вентиль муфтовый Ø 20	I5ч8п	Уральский арматурный завод	шт	796	3722I2I0I9	3	00008I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 6 тыс.м3/сутки
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
9		Вентиль фланцевый Ø 32	15кч19п	П.О. "Запорожпромарматура"	шт	796	3732121044	4	0,0026									
10		Ø 40 ($t_н$ –20°)	15кч19п	П.О. "Запорожпромарматура"	шт	796	3732121045	5	0,0034									
11		Вентиль фланцевый Ø 50	15кч9п	П.О. "Кролевецпромарматура"	шт	796	3722141031	3	0,0043									
12		Задвижка Ø 50 ($t_н$ –20°)	30ч6бр	П.О. "Тулаэлектропровод"	шт	796	3721151005	2	0,006									
13		($t_н$ –30°), ($t_н$ –40°)	30ч6бр	П.О. "Тулаэлектропривод"	шт	796	3721151005	4	0,006									
14		Задвижка Ø 80	30с76нж	П Георгиевский арматурный з-д им. Ленина	шт	796	3741211015 5	2	0,044									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2
ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки (мощность)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I5		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IМ Ø 25 ($t_н$ =-20°) K_v = 3,0 т/час	25ч939 нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I	I	0089										
I6		($t_н$ =-30°) K_v =4,5 т/час	25ч939 нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I	I	0,089										
I7		($t_н$ =-40°) K_v =5,80 т/час	25ч939 нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I	I	0,089										
I8		($t_н$ =-20°) K_v=0,62 т/час	25ч939 нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I	I	0,089										
I9		($t_н$ =-30°) K_v =0,6 т/час	25ч939 нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I	I	0,089										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс. м3/сутки
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
20		($t_н$ =-40°) K_v =0,62 т/ч	25ч939 нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт	796	372251	I	0,089									
		Главный инженер проекта	Нарцисс	Нарциссова														
		Начальник отдела	[illegible]	Платонов														
		Составил	[illegible]	Трухина														

18728-07

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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Силовое электрооборудование

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от " " 19__ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на электрооборудование, кабельные изделия ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года 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. Высоковольтное оборудование																
I-I		Трансформатор силовой мощностью I60 кВа, напряжением ▱ кВ	ТМ-I60		шт	I83		2	740	2								
I-2		Комплектное распределительное устройство ▱ кВ	КСО-366		шт	I83		2	225	2								
I-3		Щит распределительный 0,4 кВ состоящий из 8 панелей	ЩО-70		комп	I83		I	649	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью (наименование) 5 тыс.м3/сутки

№ 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
		П. Конденсаторные установки																
2-1		Конденсаторная установка	УК2-0,38-50УЗ		шт	I83		2	335	2								
		Ш. Низковольное оборудование																
3.1		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ001 ВО		шт	I83		I	25205	I								
		Технические данные	Чертеж ЭМ001 ВС															
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ001 ТБ															
3.2		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ002 ВО		шт	I83		6	29025	6								
		Технические данные	Чертеж ЭМ002 ВС															
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ002 ТБ															
3.3		Шкаф навесной счетчиков с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ003 ВО		шт	I83		2	48,5	2								
		Технические данные	Чертеж ЭМ003 ВС															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

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
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ003 ТБ															
3.4		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60) ТУ 16-536-506-76	ШРП-73504-22У3		шт	183		2	95,56	2								
3.5		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей НПН2-60-2 шт; НПН2-100-4 шт., НПН2-250-2 шт.	ШРП-73510-22У3		шт	183		1	120	1								
3.6		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250а на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП-73701-22У3		шт	183		1	10132	1								
3.7		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З. ротором 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101 03В2Е		шт	183		1	68,7	1								
3.8		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З. ротором 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101 03В3И		шт	183		1	68,7	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

№ 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
3.9		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З ротором ~380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I0I-23В2А		шт	I83		2	8I,7	2								
3.I0		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З ротором ~380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I03-03В2Ж		шт	I83		I	88,8	I								
3.II		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З ротором ~380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I03-03В2Д		шт	I83		2	I07,0	2								
3.I2		Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с К.З ротором ~380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I03-03В2К		шт	I83		I	I07	I								
3.I3		Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с К.З ротором ~380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I05-03В2Д		шт	I83		I	I07,0	I								
3.I4		Шкаф управления задвижками сблоками Б0Э5427 $\frac{I874Б}{0,6}$ - $\frac{I8}{0,6}$ - 4 шт Б0Э5427 $\frac{2774Б}{5}$ - $\frac{27}{5}$ - I шт Б0Э9502	РТ30-8I		шт	I83		2	627	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки (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	Ож. даемое 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 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
3.15		Шкаф управления задвижками с блоками Б035427 2774Б/5 - 27/5 - 2 шт Б035427 1874Б/0,6 - 18/0,6 - 2 шт Б039502	РТ30-81		шт	183		2	541	2									
3.16		Шкаф управления задвижками с блоками Б035427 2774Б/5 - 27/5 - 1 шт Б035427 1874Б/0,6 - 18/0,6 - 2 шт Б039502			шт	183		1	455	1									
		IУ. Аппараты низкого напряжения																	
4.1		Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380 В, 10А, исполнение IУ, степень защиты IP30. ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ-10/У3-30		шт	183		6	1	6									
4.2		Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380 В, 10А, исполнение IУ, степень защиты IP56. ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ-10/У3-56		шт	183		2	1	2									

18728-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____ ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ ____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

№ 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
		У. Кабельная продукция																
		Силовые кабели																
		Кабель силовой I0 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I84I0-73 сечением:																
5.I		3х25 мм2	ААШВ-I0		км	205		0,028	I370	0,028								
		Кабель силовой I кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80 сечением																
5.2		3х50 мм2	АВВГ		км	205		0,030	I300	0,030								
		Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80, сечением:																
5.3		2х2,5 мм2	АВВГ		км	205		0,035	355	0,035								
5.4		4х2,5 мм2			км	205		0,590	520	0,590								
5.5		2х4 мм2			км	205		0,I40	405	0,I40								
5.6		3х4+Iх2,5 мм2			км	205		0,I90	540	0,I90								
5.7		3х10+Iх6 мм2			км	205		0,I80	744	0,I80								
5.8		3х25+IхI6 мм2			км	205		0,020	I098	0,020								
5.9		3х35+IхI6 мм2			км	205		0,045	I200	0,045								
5.I0		3х50+Iх25 мм2			км	205		0,054	I560	0,054								
5.II		3х70+Iх25 мм2			км	205		0,I72	I764	0,I72								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ —
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

№ 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
		Контрольные кабели																
		Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ I508-78Е сечением:																
5. I2		I0х2,5 мм2	АКВВГ		км	205		Q560	500	Q560								
5. I3		I9х2,5 мм2	АКВВГ		км	205		QI95	640	QI95								
		П р о в о д а																
5. I4		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, сечением Iх4 мм2	АПВ		м	006		40	34	40								
5. I5		Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением IхI мм2	ПВ		м	006		600	25	600								
		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией ГОСТ 50520-75, сечением Iх25 мм2	АПР-660		м	006		6	I50	6								
		Iх2,5 мм2	АПР-660		м	006		6	29	6								
		УI. Ш и н ы																
6. I		Шина алюминиевая ГОСТ I5I76-70,* сечением 30х4	АДЗIТ		м	006		I6	I0I9	I6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружения для станции обезжелезивания воды производительностью
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м3/сутки

№ 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
96.		Шина алюминиевая ГОСТ 15176-70,* сечением 25х3	АД31Т		м	006		6	1019	6								
		Главный инженер проекта		Шерстякова														

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфто-ривания производительностью 5 тыс.м³/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на электрооборудование и кабельные изделия (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. I		I. Электрооборудование Щиток осветительный для установки на стене, степень защиты Р20, с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями 16А на 6 отходящих группах	ЯОУ-850I-Р20	п.о."Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	183		2	77,1	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания произв. 5 тыс. м3/сут.

№ 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
1.		на 12 отходящих группах	ЯОУ-8502-Р20	п.о. "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	183		1	1075	1								
		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник 220В, стартерный, для установки непосредственно на перекрытии 2х40 Вт, пылезащищенный	ПВЛМ-2х40-02 ХЛ4	Ардатовский светотехнический завод	шт	183		2	23,1	2								
2.2		2х40Вт для нормальных условий среды	ЛС002-2х40/Р-02	Амурский светотехнический завод	шт	183		45	18	45								
2.3		Светильник потолочный до 60 Вт, пылезащищенный	НП016х х60	Завод "Эстопласт" г.Таллин	шт	183		8	2,1	8								
2.4		до 100Вт, пыленепроницаемый	НПП03-100-00У3	Завод "Электросвет" г.Москва	шт	183		8	8,7	8								
2.5		до 100Вт, для нормальных условий среды	НП020-100/Р20-0У4	п.о. "Ватра" г.Тернополь	шт	183		10	2,1	10								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Блок основных сооружений для стан-
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ции обесфторивания произв.5 тыс.м3/сут.

№ 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
2.6		Светильник подвесной пылезащищенный до 200 Вт	НСП21-200-003У3	Фрунзенский завод опытного машиностроения	шт	183		33	4,5	33								
2.7.		до 200Вт, с боковым светораспределением	НСП21-200-004У3	-"-	шт	183		19	4,5	19								
2.8		Светильник ручной переносной, 36В	РВО-42	п.о "Электролуч" г.Москва	шт	183		2	2,5	2								
2.9		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ6825-74, 40Вт	ЛБ-40		шт	183		95	1,32	95								
2.10		Стартер для люминесцентной лампы 40Вт, ГОСТ8799-75	80-С-220		шт	183		95	0,163	95								
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ2239-79, 220-230В																
2.11		60 Вт	Б220-230-60		шт	183		9	0,08	9								
2.12		100 Вт	Б220-230-100		шт	183		11	0,09	11								
2.13		150 Вт	Г220-230-150		шт	183		12	0,09	12								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений станции обесфторивания производ. 5 тыс.м3/сутки.

№ 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
2.14		200 Вт	Г220-230-200		шт	183		42	0,12	42								
2.15		Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 182-77, 36В, 60Вт	М036-60		шт	183		3	0,06	3								
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой, 0,66кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80																
3.1		2х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		1,3	355	1,3								
3.2		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,25	400	0,25								
		Провод установочный 0,66кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79																
3.3		2х2,5 кв.мм	АППВС		км	205		0,25	63	0,25								
3.4		3,х 2,5 кв.мм	АППВС		км	205		0,1	96	0,1								
3.5		2,5 кв.мм	АПВ		км	205		0,03	29	0,03								
3.6		4 кв.мм	АПВ		км	205		0,09	42	0,09								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания произв. 5 тыс. м3/сут.

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
3.7		6 кв.мм	АПВ		км	205		0,03	47	0,03								
3.8		10 кв.мм	АПВ		км	205		0,09	79	0,09								

Главный инженер проекта Л.Шерстяков

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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-СI от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 7

на приборы 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	Трубопровод обратного и прямого теплоносителя	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-77 Пределы шкалы 0÷200°С. Длина нижней части 60 мм. Среда – вода Предельный параметр +95°С; 70°С. Комплектно с оправой А № I	СП-2А	Термометровый завод г.Клин	шт	I83		4	2,85	4								
	В секции приточной системы, в при-	Термометр стеклянный, керосиновый с длиной верхней части 220 мм ТУ 25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0÷50°С. Длина нижней части II0 мм. Комплектно с оправой Б № 3	СП-2Б	Термометровый завод г.Клин	шт	I83		I	2,4	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м3/сутки

№ 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
	точном воздуховоде																	
3		Термометр стеклянный, керосиновый с длиной верхней части 220 мм ТУ 25-II-663-7I, ГОСТ 9177-74. Пределы шкалы 0÷50°С. Длина нижней части II0 мм. Комплектно с оправой Б № 3	СП-2Б	Термометровый завод г.Клин	шт	I83		I	2,4	I								
4		Регулятор температуры полупроводниковый, трехпозиционный ТУ 25I3-346-70	ПТР-3-04	Завод приборов г.Орел	шт	I83		I	33	I								
5		Термометр манометрический ГОСТ 8624-7I. Пределы показаний - 50÷+50°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I	37	I								
6		Термометр манометрический ГОСТ 8624-7I. Пределы показаний 0÷I50°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I	37	I								
7	Напорный патрубок хоз. противопожарных насосов МI+МС	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷I0кГс/см2 (0÷I мПа) Предельный параметр 4,8 кГс/см2 (0,48 мПа)	ОБМI-I00	Манометровый завод г.Томск	шт	I83		6	2,3	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____ ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

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
8	Напорный патрубок насосов промывных М28, М29, пре-аж-ных: М7, М8 воздухо-дувок М30, М31	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 мПа) Среда - вода Предельный параметр 2,3 кГс/см2 (0,23 мПа)	ОБМ1-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		6	2,3	6								
9	Напорный патрубок насосов перекачки коагулянта М11, 12	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 мПа) Среда - Предельный параметр 1,8 кГс/см2 0,18 мПа	ОБМ1-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		2	2,3	2								
9а		Разделитель мембранный	РМ модель 5319		шт	183		2	15,0	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

№ 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	Напорный патрубок насосов-дозаторов коагулянта	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷25 кГс/см2 (0÷2,5 мПа) Среда - воды. Предельный параметр I6 кГс/см2 (I,6 мПа)	ОБМI--I00	Манометровый завод г.Томск	шт	I83		3	2,3	3								
I0 а	МI5-МI7	Разделитель мембранный	РМ модель 5319		шт	I83		3	I5,0	3								
II	Напорный патрубок насосов дозаторов соды	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷I6 кГс/см2 (0÷I,6 мПа) Предельный параметр I0 кГс/см2 (I,0 мПа)	ОБМI--I00	Манометровый завод г.Томск	шт	I83		2	2,3	2								
I2 а	МI3, МI4 Тр-д сырой воды	Диафрагма камерная Ду=250 мм. Условное давление 6 кГс/см2 Среда - сырая вода Предельный параметр 250 м3/ч	ДК6--250--А-I--а/6-9 ГОСТ I432I--73	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I	25	I								

18728-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

№ 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
I2 б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I	ДМ модель 235573	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I	65	I								
I2 в	Щит оператора	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0÷400 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы I0 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД-2-002	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт	I83		I	I90	I								
I3 а	Тр-д чистой воды	Диафрагма камерная Ду=250мм на условное давление 6 кГс/см2 (0,6 мПа). Среда - чистая воды. Предельный параметр 250 м3/ч	ДК6-250 -А-I- -а/б-9 ГОСТ I432I- -73	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		2	25	2								
I3 б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I	ДМ модель 235573	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		2	65	2								
I3 в	Щит оператора	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой, предел измерения 0÷400 м3/час. Время прохождения указателем всей шкалы I0 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2- -054	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт	I83		2	250	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м3/сутки

№ 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
I4 а	Трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление Среда - промывная вода Предельный параметр 415 м3/час	ДК6-300-А-I-а/б-9 ГОСТ I432I-73	Завод"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I	34	I								
I4 б	По месту	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Класс точности I. Предел измерений 0÷630 м3/час	ДСП-778Н	Завод"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I	355	I								
I5 а	Тр-д, подающий воду в К.О от контактной камеры	Диафрагма камерная с одной парой отбора Ду=I00 мм на условное давление Ру=6кГс/см2 (0,6 мПа). Среда - вода Предельный параметр 32 м3/час	ДК6-I00-А-I-а/б-9 ГОСТ I432I-73	Завод"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		7	I5	7								
I5 б	По месту	Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0÷50 м3/час	ДСП-780Н		шт	I83		7	290	7								

18728-07

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (наименование) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м3/сутки

№ 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
I6	По месту рез-р чистой воды №I,2	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.5I9-3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кГс/см2	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань				2	54	2								
I7	По месту расходные баки коагулянта № I,2	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.5I9-2 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кГс/см2	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	54	2								
I8	По месту контактная камера	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.5I9-I шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кГс/см2	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	54	2								
I9	По месту Резерв. чистой воды №I,2	Электронный индикатор уровня, состоящий из: а) электронного блока б) датчика кабельного типа 4В.329.323 в) радиочастотного кабеля - 50 м г) показывающего прибора	ЭИУ-2 М 325	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	7I	2								
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		Шерстякова Саркисьянц Елизарова														

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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на ЩИТЫ 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		Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I ЩПК-2-3Л (800×800) -У4-IP00	А002-I×8	Главмонтаж-автоматика	шт	I83		I	245	I							
2		Щит шкафной малогабаритный, исполнение I. ЩШМ-I000×600-I IP30. ОСТ 36.I3-76	А005--I×6		шт	I83		I	203	I							
		ГИП		Шерстякова														

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 основных сооружений для станции обес-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабели и провода 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		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:	АКВВГ															
		4х2,5			км	205		0,119	245	0,119								
		7х2,5			км	205		0,275	360	0,275								
		14х1,5			км	205		0,120	500	0,120								
2		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:	КВВГ															
		4х0,75			км	205		0,103	190	0,103								
		10х0,75			км	205		0,20	410	0,20								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции (наименование) обезжелезивания воды производительностью

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м3/сутки

№ 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.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Провод с медной жилой с поливинилхлоридовой изоляцией сечением I,0 мм2 ГОСТ 6323-79	ПВ		м	006		35	25	35								
4		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением IхIмм2	ПРГ		м	006		II6	27	II6								

Главный инженер проекта Шерстякова

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 основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С4 от "____" _____ 19____ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ I

"____"

ЛИСТ № I

на трубопроводную арматуру

(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		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	15ч8п2	Уральский арматурный завод им. В.И.Ленина	шт	I83		22	0,8I	22								
2		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	I5чк6бк	ПШОЛ"Знамя труда" им. Лепсе г.Ленинград	шт	I83		33	9,6	33								
3		Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	ВВ-2М	Заводы Главмонтажавтоматики	шт	I83		5	0,98	5								
4		Кран трехходовой муфтовый	I4MI-I6		шт	I83		I4	I,3	I4								
		Главный инженер проекта		Шерстякова														

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 основных сооружений для станции обес-	
ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № 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
		Оборудование																
I		Аппарат телефонный АТС	ТАН-76-I ГОСТ 9686-66	г.Пермь телефонный завод	шт	796		I	0,0I3	I								
2		Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	-"-	шт	796		5	0,0I3	5								
3.		Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш ГОСТ 596I-76	МРТП	шт	796		6	0,005	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции (наименование) обезжелезивания воды производительностью

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м3/сутки

№ 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
		Материалы																
I		Кабель телефонный	ТПВIOх2х х0,4 ГОСТ 22498-77		км			0,030	0,I60	0,030								
2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х хI,2 ГОСТ I0254-75		км			0,060	0,026	0,060								
3		То же	ПТВЖ2х х0,6 ГОСТ I0254-75		км			0,250	0,0I5	0,250								
4		То же	ППЖIхI,8 ГОСТ I0254-75		км			0,0I0	0,025	0,0I0								

Главный инженер проекта Баткилина

gost.e-ecolog.ru