

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-12.83

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

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦНБ. № 18728-07

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 1981г цена 2-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-12.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТОК

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплекные устройства и щит автоматизации
- Альбом V - Строительные изделия
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Заказные спецификации
- Альбом VIII - Сметы

АЛЬБОМ VII

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
Главный инженер проекта



А. Кетас
М. Кротков

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ стр.
Технологическая часть			
1	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2	На насосное оборудование	ТХ-С2	5,6
3	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	7-9
4	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	10-13
5	На трубы и материалы	ТХ-С5	14-22
6	На загрузку контактных осветителей	ТХ-С6	23
7	На мебель и лабораторное оборудование	ТХ-С7	24-26
Водопровод и канализация			
8	На трубопроводную арматуру	ВК-С1	27
9	На сантехническое оборудование	ВК-С2	28
Сантехническая часть			
10	На оборудование систем вентиляции	ОВ-С1	29-32
11	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С1	33-38
Электротехническая часть			
12	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭМ-С1	39-46
13	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭО-С1	47-51
Автоматизация и технологический контроль			
14	На приборы	АТХ-С1	52-57
15	На шты	АТХ-С2	58
16	На кабели и провода	АТХ-С3	59-60
17	На трубопроводную арматуру	АТХ-С4	61
Связь и сигнализация			
18	На оборудование и материалы	СС-С1	62-63

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 обезфе-
ривания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на подъемно-транспортное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Таль червячная передвижная г.п. I т	ГОСТ II106-74	Красногвард. з-д	шт	796	317322	3											
2		Таль электрическая ТЭ 100-52I	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, 5-12-220/380	ГОСТ 7890-73	"-	"	"		I											
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

КОЛЫ

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) Ввод основных сооружений для станции обез-
железивания воды производительностью 5,0 тыс.м³/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 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 тех-исполуческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудова-ния; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Насос Q = 90 м ³ /час, H=55 м, с эл.двиг.4A180 2, п=2900, об./мин., N=22 кВт	K90/55-УА	Китайский насосный завод	шт	796	3631110270	6											
2		Насос Q=630 м ³ /час, H=90 м, с эл.двиг.А02-91-6, п=1450 об./мин., N=55 кВт	Д630-90-УХЛ4	"Ливгидро-маш"	"	"	3631130040	2											
3		Насос Q=3,6 м ³ /час, H=16 м, с эл.двиг.4АХ80В4, п=1450 об./мин., N=15 кВт	ВКС1/16А УА	"-	"	"	3631910170	2											
4		Насос Q=8 м ³ /час, H=18 м, с эл.двиг. В100 2, п=2900 об./мин., N=4 кВт	X-8/18-K-C	Свердловский насосный завод	шт	796	3631511900	2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВНЕШНИЙ ЛИСТ № 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) **БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М³/СУТКИ**
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
5		Насос-дозатор Q = 0,40 м ³ /час, H = 160 м с эл.двиг. 4АХ80А4, п = 1500 об/мин., N = 1,1 квт	НД2,5 400/16К-14А	"Ригахиммаш"	шт	796	3632230140	3										
6		Насос-дозатор Q = 0,10 м ³ /час, H = 100 м, с эл.двиг. 4АА63А4	НД2,5 100/10Д-14А	"--"	"	"	3632230100	2										
7		Воздуходувка Q = 6 м ³ /мин, H = 20 м, с эл.двиг. А02-71-3, п = 1500 об/мин., N = 22 квт	ВК-6	Бессоновский компрессорный з-д	"	"		2										
8		Вакуум-насос Q = 45 м ³ /час, с эл.двиг. А02-91-6, п = 1450 об/мин., N = 55 квт	ВВН-0,75	"Ливгидро- маш"	"	"		2										

Главный инженер проекта



Кротков

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 обезфе-
ривания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СЗ 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, материала, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № оприходованного листа/Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Дренажный коллектор Ø 350	Альбом П ТХ-2		шт	796		7											
2		Рабочая камера Ø 1600	Альбом П ТХ-1		"	"		I											
3		Зарядная камера Ø 450	Альбом П ТХ-1		"	"		I											
4		Деталь ввода раствора реагента Брк-25	Серия 4-901-10 вып. 1		"	"		3											
5		Сепаратор для промывки песка и гравия	Серия 4-901-15 вып. 2		шт	796		I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 Блок основных сооружений для стан-
 ции осветлительной воды производитель-
 ностью 5,0 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по техни- ческой схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка сбору- дования; каталог, № чертежа, № спиро- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заданная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
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 П ТХН-4		"	"		I										
8		Коллектор гидросмыва в раство- рно-хранилищном баке коагулянта	Альбом П ТХН-3		"	"		2										
9		Воздухо-распределительный кол- лектор в растворо-хранилищном баке коагулянта	Альбом П ТХН-4		"	"		3										
10		То же в баке соды	Альбом П ТХН-4		"	"		2										
11		То же в расходном баке коагулян- та	Альбом П ТХН-3		"	"		2										
12		Поплавок для агрессивной среды Ø 40	Альбом П ТХН-5		"	"		3										
13		То же Ø 25	Альбом П ТХН-5		"	"		2										
14		Поплавок для неагрессивной сре- ды Ø 20	Альбом П ТХН-5		"	"		2										
15		Циркуляционный бак	Серия 4.901-6 тип III		"	"		I										
/ Главный инженер проекта <i>Зорин</i>				Кротков				Заказчик				Руководитель комплексной организации						

КС.ДМ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 СТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обезфе-
ривания 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Задвижка Ø 300	30ч906 бр	Георгиевский арматурный им. Ленина	шт	796	37212570078	14											
2		То же	30ч6бр	" "	"	"	37212510071	4											
3		То же, Ø 250	" "	ПО "Белгородхиммаш	"	"	37212510062	6											
4		То же, Ø 150	" "	Никопольский "Большевик"	"	"	37211510095	1											
5		То же	30ч476р	Семипалатинский арматурный	"	"	37212110099	4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЩЕГОРЯВОСНАБЖЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - ВОСТАНОВ. 0,0 ТЫС. М3/СУТКИ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Задвижка Ø 100	30ч 9066р	Никопольский литейно-механический "Большевик"	шт	796	37211570057	28											
7		То же	30ч66р	ПО "Тула-электропри-вод"	"	"	37211510077	11											
8		Вентиль Ø 150	15ч63гм	Серпуховский механический "X Октябрь"	"	"	37221610129	4											
9		То же Ø 100	РХ26368	"Ригахиммаш"	"	"	37221540140	2											
10		То же Ø 80	15кч4к	ОЯ-22/2 (г.Новгород)	"	"	37321310081	7											
11		То же Ø 80	15ч8р	Акимовский литейно-механический "Стандарт"	"	"	37221510188	1											
12		То же Ø 50	15ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	"	"	37221410075	22											
13		То же Ø 40	"	"	"	"	37221310060	5											
14		То же Ø 25	"	"	"	"	37221210065	12											
15		То же Ø 20	"	"	"	"	37221210056	5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование, тип, основные сооружения для станций обессоривания воды, производительность, т.ч. твс, жгу, су тги)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опрочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16		Вентиль Ø 15	I5ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	шт	796	37221110050	I											
17		Вентиль Ø 40	РД26368	"Ригахиммаш"	"	"	37221340066	9											
18		То же Ø 25	"	"	"	"	37221240064	5											
19		То же Ø 20	"	"	"	"	37221240055	5											
20		Затвор Ø 150	МТР	Московский "Водоприбор"	"	"		12											
21		То же Ø 100	"	"	"	"		3											
22		Клапан обратный Ø 300	I9чI6р (КЗ4406701)	ПО "Курган-армхиммаш"	"	"	37224510056	2											
23		То же Ø 150	I9ч2I6р	Душамбинский арматурный	"	"	37224310082	6											
24		Клапан обратный приемный с сеткой Ø 300	I6ч42р	Темиртауский литейно-механический	"	"	37223720077	I											
25		Клапан обратный подъемный Ø 50	I6ч3р	ПО "Кролевец-промарматуры"	"	"	37223410056	I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-04

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для стан-
ции обезжелезивания воды производитель-
ностью 5,0 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозавия; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26		Кран поливочный Ø 50	ИскИр	Харьковский механический	шт	796		2										
		Главный инженер проекта	<i>Кротков</i>	Кротков														

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станция обезфе-
ривания 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 ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме. место установки	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № проектного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Труба 325x6,0 ВстЗсп	ГОСТ 10704-76	Новомосковский металлургический з-д	м	006	138000			84									
2		То же 273x4 БстЗсп	" "	" "	"	"	"			134									
3		То же 159x4 БстЗсп	" "	Северский трубный з-д	"	"	"			66,5									
4		То же 114x4 БстЗсп	" "	Новосибирский металлургический з-д	"	"	"			165									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (изменения)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для стан-
ции обесщоривания воды производитель-
ностью 5,0 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по технико-нологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-личие на начало планируемого года	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Труба ПНП 160 СЛ	ГОСТ 18599-73	Карагандинский К-Т "Стройпласт-масс"	м	006	2248II	7,0											
6		То же 110 СЛ	"	"	"	"	"	2,5											
7		То же 50 СЛ	"	"	"	"	"	55,5											
8		То же 32 СЛ	"	"	"	"	"	5,0											
9		То же 25 СЛ	"	"	"	"	"	1185											
10		То же 4НР150ЛА	ГОСТ 9583-75	Синарский трубный з-д	"	"	146100	1,0											
11		То же 4НР100ЛА	"	"	"	"	"	1,5											
12		Отвод 90° 300 с25	ГОСТ 17375-77	Предприятия Минмонтаж-спецстрой	шт	796		15											
13		То же 250 с25	"	"	"	"		25											
14		То же 150 с32	"	"	"	"		16											
15		То же 100 с40	"	"	"	"		67											
16		То же 80 с40	"	"	"	"		19											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ 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; № спецификации; № материала; № материала оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
17		Отвод 90° 50 с60	ГОСТ 17375-77	Предприятия Минмонтаж-спецстроя	шт	796													
18		То же 40 с60	"	"	"	"													
19		Отвод 45° 150 с32	"	"	"	"													
20		Тройник 300 с25	ГОСТ 17376-77	Предприятия Минмонтаж-спецстроя	шт	796													
21		То же 350x300 с25	"	"	"	"													
22		То же 250x150 с32	"	"	"	"													
23		То же 250 с32	"	"	"	"													
24		То же 150 с32	"	"	"	"													
25		То же 150x100 с32	"	"	"	"													
26		То же 100 с40	"	"	"	"													
27		То же 100x80 с40	"	"	"	"													
28		То же 80 с40	"	"	"	"													
29		То же 80x50 с40	"	"	"	"													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование) Блок основных сооружений для стан-
ции обслуживания воды производитель-
ности 5,0 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
30		Тройник 50 с60	ГОСТ 17376- 77	Предприятия Минмонтаж- спецстроя	шт	796		16											
31		То же 50x40 с60	"	"	"	"		5											
32		Переход К 350x250 с32	ГОСТ 17378- 77	"	"	"		1											
33		То же К 300x200 с32	"	"	"	"		2											
34		То же К 250x150 с25	"	"	"	"		1											
35		То же К 250x100 с32	"	"	"	"		1											
36		То же К 150x100 с32	"	"	"	"		2											
37		То же К 150x80 с32	"	"	"	"		2											
38		То же К 150x65 с32	"	"	"	"		6											
39		То же К 80x50 с40	"	"	"	"		3											
40		То же К 50x25 с80	"	"	"	"		2											
41		Переход Э 300x250 с25	"	"	"	"		2											
42		То же Э 150x100 с32	"	"	"	"		6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для стан-
ции обслуживания болы производяще-
мостью 2,0 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
43		Фланец 300-16	ГОСТ 1255-67	Предприятия Минмонтаж-спецстрой	шт	796		12											
44		То же 250-16	"	"	"	"		2											
45		То же 200-16	"	"	"	"		2											
46		То же 300-10	"	"	"	"		28											
47		То же 250-10	"	"	"	"		6											
48		То же 150-10	"	"	"	"		12											
49		То же 100-10	"	"	"	"		90											
50		То же 50-10	"	"	"	"		16											
51		То же 40-10	"	"	"	"		18											
52		То же 25-10	"	"	"	"		13											
53		То же 20-10	"	"	"	"		10											
54		То же 250-2,5	"	"	"	"		8											
55		То же 150-2,5	"	"	"	"		24											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 0

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Блок основных сооружений для стан-
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ЦИИ ОБОГЩЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М³/СУТКИ

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
56		Фланец 100-2,5	ГОСТ 1255-67	Предприятия Минмонтаж-спецстроя	шт	796		6											
57		То же 65-2,5	"	"	"	"		6											
58		То же 32-2,5	"	"	"	"		2											
59		Заглушка 350	ГОСТ 17379-77	Предприятия Минмонтаж-спецстроя	"	"		7											
60		То же 300 с32	"	"	"	"		3											
61		То же 250 с32	"	"	"	"		4											
62		То же 100 с40	"	"	"	"		2											
63		Отвод 90° ЦНП 160 СЛ	ТУ34-48-ЭП-12-78	Казанское ПО "Оргсинтез"	"	"	2248II	3											
64		Угольник ЦНП 110 СЛ	ОСТ6-05-367-74	"	"	"	"	2											
65		То же 63с	"	"	"	"	"	6											
66		То же 50с	"	"	"	"	"	2I											
67		То же 32с	"	"	"	"	"	6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений 1011 ст-ии
пий обеспотривания воды производитель-
ность 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; № отпускового листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
68		Угольник ПНЦ 25с	ОСТ6-05-367-74	Казанское ПО "Оргсинтез"	шт	796	224811	48											
69		Тройник ПНЦ 50с	"	"	"	"	"	5											
70		То же 32с	"	"	"	"	"	2											
71		То же 25	"	"	"	"	"	3											
72		Переход ПНЦ 50x40с	"	"	"	"	"	2											
73		То же 32x25с	"	"	"	"	"	3											
74		Втулка ПНЦ 160 СЛ	ТУ-34-48-ЭПЦ-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

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

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 8

№ п. п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
80		Рукава резино-тканевые гр КЦ 4,0 м Ø 50	ГОСТ 5398-76		шт	796													
81		То же, Ø 32	"		"	"													
82		Рукава резино-тканевые гр ВП-10-32 =4,0 м	"		"	"													
83		Фитинги метизы, крепежные детали			кг	166													
		Главный инженер проекта <i>З.Т.Кротков</i>		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 обез-
гумтс (умтс) фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-С6 от " _____ " 19 ____ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ I

на загрузку контактных осветителей ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Песок кварцевый крупность 0,9-1,2 мм			м3	II3		22050										
2		Гравий 2,0-5,0 мм			"	"		55125										
3		То же 5,0-10,0 мм			"	"		11025										
4		То же 10,0-20,0 мм			"	"		11025										
5		То же 20,0-40,0 мм			"	"		27562										
Главный инженер проекта <i>В.И.Иванов</i>			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 обез-
гумтс (УМТС) фторирования 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Стол лабораторный химический СЛ-2	ГИПРОНИИ ОН-11-91В/14	Производственное мебельное объединение г.Новгород	шт	796		I											
2		Тумба выкатная ТВ-1	ГИПРОНИИ ОН-11-91В/32	-"-	"	"		I											
3		То же, ТВ-3	ГИПРОНИИ ОН-11-91В/34	-"-	"	"		2											
4		Стол письменный одготумбовый		Торговая сеть	"	"		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____


ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) Блок основных сооружений для стан-
ции очистки воды производствен-
ности 5,0 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог, № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Шкаф вытяжной ШВ-3-3	ГИПРОНИИ ОН-II- -918/36	Производст- венное 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- -918/12	Производст- венное объединение г.Новгород	"	"		I											
10		Шкаф сушильный	№ 3	Ленинград- ский з-д "Электроде- ло"	"	"		I											
11		Электрспечь лабораторная	СМОЛ-I.6 2,5-1/II МЛУ	Утянский з-д лабора- торных пе- чей	"	"		I											
12		Лабораторный PH-метр	PH-340	З-д измери- тельных при- боров г.16-	"	"		I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Блок основных сооружений для стан-
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ЦПИ обеспотривания воды производитель-
ность 5,0 тыс. м³/сутки производитель-

№ п. п.	№ позиции по техни- ческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
13		Баня комбинированная лабора- торная	БКИ	Торговая сеть	шт	796		I											
14		Электроплита с закрытым огнем		Ленинград з-д "Электро- аппарат"	шт	796		2											
15		Весы лабораторные	ВЛР-1кг	з-д "Гос- метр" г. Ленинград	"	"		I											
16		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 обезфе-
ривания 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

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех-исполнительской схеме, месте 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	Запас-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Вентиль ϕ 40	15кч18р	Харьковский механический	шт	796	3732I2I0246	I											
2		То же ϕ 25	"	"	"	"	3732III0643	2											
3		То же ϕ 15	"	"	"	"	3732III0625	3											
		Главный инженер проекта	<i>С.М.З.</i>	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 обезфе-
гумТС (УМТС) ривания воды производительность 5,0 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водопровод и канализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-С2 от " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на санитарно-техническое оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Смеситель для ванн и душевых установок	ГОСТ 19874-74 СМ-Д-СТ	з-д "Сантех-прибор" 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	Гомедевский з-д "Сантех-оборудования"	"	"		2											
4		Воронка водосточная	ВР-9		"	"		6											
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик						Руководитель	комплектующей					

КОДЪ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обес-
 ГУМТС (УМТС) фторирования воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С1 от _____ " _____ 19 82 г. всего листов 4
 на оборудование систем вентиляции ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технико-нологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: дозвон, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Агрегат вентиляторный А8-3 а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 8, исполн. В, полож. "ЛО" б. Электродвигатель 4А132 6 г=960 об/мин., N=5,5 квт	А8-3	Учреждение УД-400/5	компл	67I	48642100603	Q200											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1
 ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды
 производительность 5 тыс. м.3/сутки
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам:					
														I	II	III	IV		
2		Агрегат вентиляторный А5105-I	А5105-I	Учреждение УД-400/4	комп	67I	4864II00402	I	0102										
3		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5, исполнение I, положение Л0° б. Электродвигатель 4А80А6 п=930 об/мин., N=0,75 квт																	
3		Агрегат вентиляторный А3,2105-I	А3,2105-I	Учреждение УД-400/4	комп	67I	4864II00206	2	0070										
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исполнение I положение Л0° б. Электродвигатель 4АА63В4 п=1400 об/мин. N=937 квт																	
4		Вентилятор крышный центробежный КЦ3-90 № 5 с электродвигателем 4А80А6У2 п=920 об/мин. N=0,75 квт	КЦ3-90	Вентспилский вентиляторный завод	комп	976	48648I07906	2	0094										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания
 ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 тыс. м³/сутки
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 3

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Осевой вентилятор 06-300, № 4, с электродвигателем 4AA56A4 n=1380 об/мин., N=0,12 кВт	06-300	Предприятия УВД Днепропетровской области	шт	796	48645306209	I	00196										
6		Клапан воздушный утепленный КВУ 1600х10000 с электроприводом МЭО-4/100		Вентспилский вентиляторный завод	шт	796	48664080006	I	0523										
7		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС 6-П (t _н = -20°, -30°, -40°)		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		I	00417										
8		КВС 7-П (t _н = -30°)		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		4	0043										
9		КВВ 7-П (t _н = -20°)		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		2	0060										
10		КВВ7-П (t _н = -40°)		Учреждение ЯЛ-61/4	шт	796		4	0060										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1
 ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 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		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидает в наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II		Дверь герметическая Дус 1,25x0,5	5.904-4		шт	796		I	00138										
I2		Заслонки воздушные прямоугольного сечения с ручным приводом р200x200р	4.944-14		шт	796		7	0010										
I3		р400x400р	4.944-14		шт	796		I	0025										
I4		Заслонки воздушные круглого сечения с ручным приводом р200р	4.944-14		шт	796		4	0011										
I5		р250р	4.944-14		шт	796		I	0,01										
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Нарцисова</i> <i>Платонов</i> <i>Трухина</i>	Нарцисова Платонов Трухина															

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 обез-
фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от _____ " _____ 19 82 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 7
 на изделия и трубопроводную арматуру ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опрочного листа/Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т.ч. на планируемого года	Запасная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>Отопление</u> Кран двойной регулировки Ø 15		Можайский арм. завод	шт	796		9	000088										
2		Ø 25		Можайский арм. завод	шт	796		13	000109										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2
 ВСЕГО ЛИСТОВ 7
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
производительностью 100 тыс. м3/сутки
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации, схема, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
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	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I110278	10	000095									
4		Ø 20	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I110287	2	000111									
5		Ø 25 (t _H = -20°)	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I110296	6	000144									
6		Ø 25 (t _H = -30°)	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I110296	2	000144									
7		Ø 32 (t _H = -30°)	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I210317	4	000171									
8		Ø 32 (t _H = -40°)	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I210317	8	000171									
9		Ø 40 (t _H = -20°)	I5кчI8п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I210326	6	000235									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3 тыс. м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость и-того, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I0		Ø 40 (t _н = -30°)	15кч18п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	37321210326	4	0,00235										
II		Кран инженера Маевского Ø 15			шт	796		22	0,00033										
I2		Задвижка Ø 50 (t _н = -30°, -40°)	30чббр	П.О. "Тула-электропри-вод"	шт	796		2	0,006										
		УЗЕЛ ВВОДА И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ																	
I		Термометр П-5-240-66	ГОСТ 2823-73	П.О. "Термо-прибор" г.Клин	шт	796		2	0,00214										
2		Отрава типа П	ГОСТ 3019-75	П.О. "Термо-прибор" г.Клин	шт	796		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2
 ВСЕГО ЛИСТОВ 7
 ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
 производительность 5 тыс. м³/сутки
 СБЪЕКТ (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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	Термометр У-5-180-66	ГОСТ 2823-73	П.О. "Термоприбор" г.Клин	шт	796		I	000214										
1	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	14М1	Киевский промарматурный завод	шт	796		6	00013										
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч18п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	37321110278	4	000095										
	Вентиль муфтовый Ø 20	15ч8п	Уральский арматурный завод	шт	796	3722121019	3	000081										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2
 ВСЕГО ЛИСТОВ 7
 ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0 тис. м³/сутки
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
9		Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I2I044	4	00026										
10		Ø 40 (t _н = -20°)	I5кчI9п	П.О. "Запорож-промарматура"	шт	796	3732I2I045	5	00034										
11		Вентиль фланцевый Ø 50	I5ч9п	П.О. "Кролевецкипромарматура"	шт	796	3722I4I03I	3	00043										
12		Задвижка Ø 50 (t _н = -20°)	30ч66р	П.О. "Тула-электропровод"	шт	796	372II5I005	2	0,006										
13		(t _н = -30°), (t _н = -40°)	30ч66р	П.О. "Тула-электропровод"	шт	796	372II5I005	4	0,006										
14		Задвижка Ø 80	30с76кч	П.О. Георгиевский арматурный 3-д ин. Ленин	шт	796	374I2II0I55	2	0,044										

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

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) производительность 3 тыс. м3/сутки

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезфторивания воды
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20		($t_n = -40^\circ$) К _г = 0,62 т/ч	25ч939 мм	Арматурный завод Г. Гусь-Хрустальный	шт	796	37225I	I	0,089										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Нарцисова</i> <i>Платонов</i> <i>Трухина</i>	Нарцисова Платонов 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 обез-
гумтс (УМТС) фторирования воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Силовое электрооборудование
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1 от " " 19 ____ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 8
 на электрооборудование, кабельные изделия ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I-1		I. Высоковольтное оборудование Трансформатор силовой мощностью 160 кВа, напряжением <u> </u> кВ	ТМ-160		шт	183		2	740	2									
I-2		Комплектное распределительное устройство <u> </u> кВ	КСО-366		шт	183		2	225	2									
I-3		Щит распределительный 0,4 кВ состоящий из 8 панелей	ЩО-70		комп	183		I	649	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
 производительность 1000 м³/сутки
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		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	НПН2-73504-22У3		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.	НПН2-73510-22У3		шт	183		1	120	1									
3.6		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250А на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	НПН2-73701-22У3		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-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____ 4 _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ Блок основных сооружений для станция
обеспечения воды производительностью
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс.м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
3.9		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-23В2А		шт	183		2	81,7	2								
3.10		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5103-03В2Ж		шт	183		1	88,8	1								
3.11		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5103-03В2Д		шт	183		2	107,0	2								
3.12		Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5103-03В2К		шт	183		1	107	1								
3.13		Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5105-03В2Д		шт	183		1	107,0	1								
3.14		Шкаф управления задвижками с блоками Б09Е427 18745 - 18 - 4 шт 0,6 0,6 Б09Е427 27745 - 27 - 1 шт 5 5 Б099502	РТ30-81		шт	183		2	627	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ Блок основных сооружений для станции
обезжелезивания воды производительностью
_____ тыс. м³/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ож. даемое налице на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.15		Шкаф управления задвижками с блоками Б095427 <u>2774Б</u> - 27 - 2 шт 5 5 Б095427 <u>1874Б</u> - 18 - 2 шт 0,6 0,6 Б099502	РТ30-81		шт	183		2	541	2									
3.16		Шкаф управления задвижками с блоками Б095427 <u>2774Б</u> - 27 - 1 шт 5 5 Б095427 <u>1874Б</u> - 18 - 2 шт 0,6 0,6 Б099502			шт	183		I	455	I									
4.1		IV. Аппараты низкого напряжения Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380 В, 10А, исполнение IV, степень защиты IP30. ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ-10/ УЗ-30		шт	183		6	I	6									
4.2		Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380 В, 10А, исполнение IV, степень защиты IP56. ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ-10/ УЗ-56		шт	183		2	I	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

Блок основных сооружений для станции

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тис. м³/сутки (наименование оборудования воды производительностью)

№ п. п.	На позиции по таксологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; на чертеже; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.																																																																																																																																																																	
					наименование	КСА							всего	в том числе по кварталам																																																																																																																																																																					
														I	II	III	IV																																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																	
I	У. Кабельная продукция Силовые кабели	Кабель силовой 10 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 18410-73 сечением: 3х25 мм ²	ААШВ-10		км	205		0028	1370	0028																																																																																																																																																																									
		Кабель силовой 1 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением 3х50 мм ²																	АВВГ	км	205		0030	1300	0030																																																																																																																																																										
		Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80, сечением: 2х2,5 мм ²																																		АВВГ	км	205		0035	355	0035																																																																																																																																									
		4х2,5 мм ²																																																				АВВГ	км	205		0590	520	0590																																																																																																																							
		2х4 мм ²																																																																						АВВГ	км	205		0140	405	0140																																																																																																					
		3х4+1х2,5 мм ²																																																																																								АВВГ	км	205		0190	540	0190																																																																																			
		3х10+1х6 мм ²																																																																																																										АВВГ	км	205		0180	744	0180																																																																	
		3х25+1х16 мм ²																																																																																																																												АВВГ	км	205		0020	1098	0020																																															
		3х35+1х16 мм ²																																																																																																																																														АВВГ	км	205		0045	1200	0045																													
		3х50+1х25 мм ²																																																																																																																																																																АВВГ	км	205		0054	1560	0054											
		3х70+1х25 мм ²																																																																																																																																																																																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тис. м³/сутки
обеспечения воды производительностью

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
5.12 5.13		Контрольные кабели	АКВВГ		км	205		0560	500	0560										
		Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением: 10х2,5 мм ²																		
5.14 5.15		Провода	АНВ		м	006		40	34	40										
		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79, сечением 1х4 мм ²																		
		Провод с медной жилой с поли- хлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1х1 мм ²																		
		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией ГОСТ 50520-75, сечением 1х25 мм ²																		
6.1		УИ. Ш и н ы	АПР-660		м	006		6	150	6										
		Шина алюминиевая ГОСТ 15176-70, сечением 30х4																		
		1х2,5 мм ²	АПР-660		м	006		6	29	6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ 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)	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименования	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
№6.		Шина алюминиевая ГОСТ 15176-70, сечением 25x3	АДЗТ		м	006		6	1019	6								
		Главный инженер проекта	<i>Мин</i>	Черствякова														

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 ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. МЗ/СУТ.
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э0.С от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 5
на электрооборудование и 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; дозав. каталог; № чертежа; № серийного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
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 P20, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями 16А на 6 отходящих группах	ЯОУ-8501-P20	п.о. "Средаз-электроаппарат" г.Ташкент	шт	183		2	77,1	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) или объект строительства Блок основных сооружений для стан-
ции обеспыливания 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на лусовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2		на 12 отходящих группах	ЯОУ-8502-Р20	п.о. "Средаз-электросварат" г.Ташкент	шт	183		I	10,75	I								
		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник 220В, стартерный, для установки непосредственно на перекрытии 2x40 Вт, пылезащищенный	ПВЛМ-2x40-02 ХЛ4	Ардатовский светотехнический завод	шт	183		2	23,1	2								
2.2		2x40Вт для нормальных условий среды	ЛСО02-2x40/Р-02	Амурский светотехнический завод	шт	183		45	18	45								
2.3		Светильник потолочный до 60 Вт, пылезащищенный	НПО16x60	Завод "Эстопласт" г.Ташкент	шт	183		8	2,1	8								
2.4		до 100Вт, пыленепроницаемый	НПП03-100-00LV3	Завод "Электросвет" г.Москва	шт	183		8	8,7	8								
2.5		до 100Вт, для нормальных условий среды	НПО20-100/Р20-0LV4	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 обеспотривания произв. 5 тыс. м3/сут.

№ п. п.	№ позиции по техни- ческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.6		Светильник подвесной пыле- защищенный до 200 Вт	НСП21- 200- 003У3	Фрунзенский завод опытно- го машино- строения	шт	183		33	4,5	33									
2.7		до 200Вт, с боковым свето- распределением	НСП21- 200- 004У3	" "	шт	183		19	4,5	19									
2.8		Светильник ручной переносной, 36В	РВ0-42	п.о "Электро- луч" 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									
2.11		Лампа накаливания общего наз- начения, ГОСТ2239-79, 220-230В 60 Вт	Е220- 230-60		шт	183		9	0,08	9									
2.12		100 Вт	Е220- 230-100		шт	183		11	0,09	11									
2.13		150 Вт	Г220- 230-150		шт	183		12	0,09	12									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТАНЦИИ обесфторивания производ. 5 тыс. м³/сутки.

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
14		200 Вт	Г220-230-200		шт	183		42	0,12	42									
15		Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77, 36В, 60Вт	МОЗБ-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.	2x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		1,3	355	1,3									
	3.2.	3x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,25	400	0,25									
	3.3.	Провод установочный 0,66кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79																	
	3.3.	2x2,5 кв.мм	АПШВС		км	205		0,25	63	0,25									
	3.4.	3,х 2,5 кв.мм	АПШВС		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 № 90.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ЦИОС (обеспечения 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
203		6 кв.мм	АПВ		км	205		0,03	47	0,03									
204		10 кв.мм	АПВ		км	205		0,09	79	0,09									

Главный инженер проекта

Минин Л. Шерстяков

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 обез-
фторивания воды производительностью 5 тыс.м3/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-СИ 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; № опростного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Трубопроводного и прямого теплоносителя	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-77. Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм. Среда - вода. Предельный параметр +95°C; 70°C. Комплектно с оправой А № I	СП-2А	Термометровый завод г.Клин	шт	183		4	2,85	4									
		Термометр стеклянный, керосиновый с длиной верхней части 220 мм ТУ 25-II-663-71. ГОСТ 9177-74. Пределы шкалы 0+50°C. Длина нижней части 110 мм. Комплектно с оправой Б № 3	СП-2Б	Термометровый завод г.Клин	шт	183		I	2,4	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

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

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 2

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	точном воздуховоде	Термометр стеклянный, керосиновый с длиной верхней части 220 мм ТУ 25-11-663-71, ГОСТ 9177-74. Пределы шкалы 0+50°С. Длина нижней части 110 мм. Комплектно с оправой Б № 3	СП-2Б	Термометровый завод г.Клин	шт	183		I	2,4	I								
4		Регулятор температуры полупроводниковый, трехпозиционный ТУ 2513-346-70	ПТР-3-04	Завод приборов г.Орел	шт	183		I	33	I								
5		Термометр манометрический ГОСТ 8624-71. Пределы показаний - 50+50°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		I	37	I								
6		Термометр манометрический ГОСТ 8624-71. Пределы показаний 0+150°С	ТПГ-СК	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		I	37	I								
7	Напорный патрубок хоз. проти жарных сосов MI+Me	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+10 кгс/см ² (0+1 мПа) Пределный параметр 4,8 кгс/см ² (0,48 мПа)	ОЕМИ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		6	2,3	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____ 3

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарность всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	Напорный патрубковый насос промывных М28, М29, дренажных: М7, М8, воздуходувки М30, М31	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+4 кгс/см ² (0+0,4 мПа) Среда - вода Предельный параметр 2,3 кгс/см ² (0,23 мПа)	ОБМІ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		6	2,3	6									
9	Напорный патрубковый перекачки коагулянта М11, М12	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+4 кгс/см ² (0+0,4 мПа) Среда - Предельный параметр 1,8 кгс/см ² 0,18 мПа	ОБМІ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		2	2,3	2									
9а		Разделитель мембранный	FM модель 5319		шт	183		2	15,0	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1
 ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
наименование: обезжелезивания воды производительность
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тне.м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № старого листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тне. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
IO	Напорный патрубком насосов дозаторов коагулянта MI5-MI7	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+25 кгс/см ² (0+2,5 мПа) Среда - воды. Предельный параметр 16 кгс/см ² (1,6 мПа)	ОЕМИ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		3	2,3	3									
IO а		Разделитель мембранный	PM модель 5319		шт	183		3	15,0	3									
II	Напорный патрубком насосов дозаторов соды MI3, MI4	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+16 кгс/см ² (0+1,6 мПа) Предельный параметр 10 кгс/см ² (1,0 мПа)	ОЕМИ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		2	2,3	2									
I2 а	Тр-д сырой воды	Диафрагма камерная Ду=250 мм. Условное давление 6 кгс/см ² Среда - сырая вода Предельный параметр 250 м3/ч	ДК6-250-А-1-а/6-9 ГОСТ 14321-73	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		I	25	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № _____ 5

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № основного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
126	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I	ДМ модель 235573	Завод "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		I	65	I									
12в	Щит оператора	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0+400 м ³ /ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД-2-002	Завод "Львов-прибор" г. Львов	шт	183		I	190	I									
13а	Тр-д чистой воды	Диафрагма камерная Ду=250мм на условное давление 6 кгс/см ² (0,6 МПа). Среда - чистая вода. Предельный параметр 250 м ³ /ч	ДК6-250-А-1-а/6-9 ГОСТ 14321-73	Завод "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		2	25	2									
13б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I	ДМ модель 235573	Завод "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		2	65	2									
13в	Щит оператора	Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой, предел измерения 0+400 м ³ /час. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2-054	Завод "Львов-прибор" г. Львов	шт	183		2	250	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ПРЕДПРИЯТИЕ

Блок основных сооружений для станции

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
14 а	Трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление Среда - промывная вода Предельный параметр 415 м ³ /час	ДК6-300-А-I-a/б-9 ГОСТ 14321-73	Завод "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183		I	34	I								
14 б	По месту	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Класс точности I. Предел измерений 0+630 м ³ /час	ДСП-778Н	Завод "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183		I	355	I								
15 а	Тр-д, подающий воду в К.О от контактной камеры	Диафрагма камерная с одной парой отбора Ду=100 мм на условное давление Ру=6кгс/см ² (0,6 МПа). Среда - вода Предельный параметр 32 м ³ /час	ДК6-100-А-I-a/б-9 ГОСТ 14321-73	Завод "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183		7	15	7								
15 б	По месту	Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0+50 м ³ /час	ДСП-780Н		шт	183		7	290	7								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме ; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
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 №1,2	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.519-3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ²	ЭРСУ-3	Завод "Тепло-прибор" г.Рязань				2	54	2									
I7	По месту рас-ходные баки коагулянта №1,2	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.519-2 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ²	ЭРСУ-3	Завод "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183		2	54	2									
I8	По месту контактная камера	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.519-1 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ²	ЭРСУ-3	Завод "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183		2	54	2									
I9	По месту Резерв. чистой воды №1,2	Электронный индикатор уровня, состоящий из: а) электронного блока б) датчика кабельного типа 4В.329.323 в) радиочастотного кабеля - 50 м г) показывающего прибора	ЭМУ-2 М 325	Завод "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183		2	71	2									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Мин</i>	Шерстякова Саркисянц Елизарова															

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, обесп-
гумтс (УМТС) фторирования 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; Место изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.				
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам								
														I	II	III	IV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением: 4x2,5 7x2,5 14x1,5	АКВВГ		км	205			0,119	245	0,119											
					км	205														0,275	360	0,275
					км	205																
2		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением: 4x0,75 10x0,75	КВВГ		км	205			0,103	190	0,103											
					км	205													0,20	410	0,20	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Провод с медной жилой с поли- хлорвиниловой изоляцией сече- нием 1,0 мм ² ГОСТ 6323-79	ПВ		м	006		35	25	35								
4		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1х1мм ²	ПРГ		м	006		116	27	116								
Главный инженер проекта			<i>М.М.С.</i>	Шерстякова														

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 обез-
 ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 5,0 тыс.м3/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С1 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-чало на начало планируемого года	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>Оборудование</u> Аппарат телефонный АТС	ТАН-76-1 ГОСТ 9686-66	г. Пермь телефонный завод	шт	796		I	0,013	I									
2		Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	" "	шт	796		5	0,013	5									
3.		Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-III ГОСТ 5961-76	МРТП	шт	796		6	0,005	6									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
обеспечения водопроизводительностью
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 5 тыс. л/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; дозавки; каталог; № чертежа; № опр. х-ного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Материалы																		
1		Кабель телефонный	ПТВ10х2х0,4 ГОСТ 22498-77		км			0030	0,160	0030								
2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х1,2 ГОСТ 10254-75		км			0060	0,026	0060								
3		То же	ПТВЖ2х0,6 ГОСТ 10254-75		км			0250	0,015	0250								
4		То же	ППЖ1х1,8 ГОСТ 10254-75		км			0010	0,025	0010								
		Главный инженер проекта	<i>Бжк</i>	Баткилина														