

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
3,2 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЧБ. № 18727-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-10.83

Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сутки

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

АЛЬБОМ VI

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 № 117 от 17 декабря 1982 г.

1
Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Кетаев
М. Кротков

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ стр.
Технологическая часть			
1	На подъемно транспортное оборудование	ТХ-С1	3
2	На насосное оборудование	ТХ-С2	4,5
3	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	6,7
4	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	8-11
5	На трубы и материалы	ТХ-С5	12-13
6	На загрузку контактных осветителей	ТХ-С6	20
7	На мебель и лабораторное оборудование	ТХ-С7	21-23
Водопровод и канализация			
8	На трубопроводную арматуру	ВК-С1	24
9	На сантехническое оборудование	ВК-С2	25
Сантехническая часть			
10	На оборудование систем вентиляции	ОВ-С1	28-35
11	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	30-36
Электротехническая часть			
12	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭМ-С1	37-45
13	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭО-С1	46-49
Автоматизация и технологический контроль			
14	На приборы	АТХ-С1	50-56
15	На щиты	АТХ-С2	57
16	На кабели и провода	АТХ-С3	58,59
17	На трубопроводную арматуру	АТХ-С4	60
Связь и сигнализация			
18	На оборудование и материалы	СС-С1	61,62

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 обеспечи-
вания воды производительностью 3,2 тыс.м³/сутки
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ IX-CI от " _____ " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на подъемно-транспортное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завод, 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							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		Таль червячная передвижная г.п. I "	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт	796	317322	4											
2		Таль электрическая ТЭ100-52I	ГОСТ 22584-77	Гороховенский завод ПГО	"	"	317428	I											
3		Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный г.п. 0,5	ГОСТ 7413-80	Красногвардейский крановый завод	"	"		I											
		Главный инженер проекта <i>[подпись]</i>		Кротков			Заказчик					Руководитель организации	комплеттующей						

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 обездо-
 гумтс (УМТС) ривания воды производительность 3,2 тыс. м³/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на насосное оборудование ЛИСТ № I


(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, доплата, каталог, № чертежа, № оригинального листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	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		Насос Q = 20 м ³ /час, H = 18 м, с эл. двигателем 4АХ80В2, n = 2900 об/мин. N = 2,2 кВт	K20/18	Ереванский э-д	шт	796	36311110040	2											
2		Насос Q = 90 м ³ /час, H = 55 м, с эл. двиг. 4А180 2, n = 2900 об/мин., N = 22 кВт	K90/55-УА	Китайский насосный завод	"	"	36311110270	4											
3		Насос Q = 1,1-3,7 м ³ /час, H = 40-14 м, с эл. двиг. А02-22-4, n = 1450 об/мин., N = 1,5 кВт	BKCI/16	"Ливгидро-маш"	"	"	3631910170	2											
4		Насос Q = 8 м ³ /час, H = 18 м, с эл. двиг. В100 2, n = 2900 об/мин., N = 4 кВт.	XB/18-K-C	Свердловский насосный завод	"	"	3631511900	2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ для стан-
ции обеспотребления воды, производитель-
ностью 3,2 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по тит- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуду- вания; каталог, № чертежа, № специ- фикации. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект.	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заданная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Скорость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
5		Насос-дозатор Q = 0,1 м ³ /час, H = 100 м, с эл.двиг. А02-21-4, n = 1500 об/мин., N = 1,1 кВт	ИД100/10	"Ригахим- маш"	шт	796	3632230100	2										
6		Насос-дозатор Q = 0,4 м ³ /час, H = 160 м, с эл.двиг. А02-21-4, n = 1500 об/мин., N = 1,1 кВт.	ИД400/16	" "	"	"	3632230140	3										
7		Воздуходувка Q = 3,2 м ³ /мин., H = 18 м, с эл.двиг. 4А160 4, n = 1500 об/мин., N = 15 кВт	ВН-3	Бессоновский компрессный з-д	"	"		2										
8		Вакуум-насос Q = 45 м ³ /час, с эл.двиг. А02-31-4, n = 1450 об/мин., N = 2,2 кВт	ВВН-0,75	"Лидгидро- маш"	"	"		2										
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ, ЦИМ, ОСЕСОТВОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬ 3,2 ТЫС. М3/СУТКИ)

№ позиции по номенклатурной схеме монтажной установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № проектного листа, материал оборудования	Заявитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на текущий момент	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	Деталь ввода раствора реагента Врк-25	4-90I-10 вып. I		шт	796		2											
7	Воздухозаборное устройство	Альбом II ТХН-1		"	"		1											
8	Коллектор гидроомыва в растворо-хранилищном баке коагулянта	Альбом II ТХН-1		"	"		2											
9	Коллектор воздухо-распределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта	Альбом II ТХН-2		"	"		2											
10	То же в баке соды	Альбом II ТХН-3		"	"		2											
11	То же в расходном баке коагулянта	Альбом II ТХН-3		"	"		2											
12	Поплавок Ø 32 для агрессивных сред	Альбом II ТХН-4		"	"		2											
13	Поплавок Ø 25 для агрессивных сред	Альбом II ТХН-4		"	"		2											
14	Поплавок Ø 20 для неагрессивных сред	Альбом II ТХН-4		"	"		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) **БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТКИ**
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	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	
15	Циркуляционный бак	Серия 4-901-6 тип Ш		шт	796		I												
	Главный инженер проекта	<i>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 обезфе-
гумТС (УМТС) ривания воды производительностью 3,2 тыс.м³/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-04 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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 оборудования, каталог, № чертежа, № отрисовки 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							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		Задвижка Ø 300	30ч 906бр	Георгиевский арматурный им. Ленина	шт	796	37212570078	10											
2		То же Ø 100	"	Никопольский литейно-механический "Большевик"	"	"	37211570057	20											
3		То же Ø 250	30ч6бр	ПО "Белгород-химмаш"	"	"	37212510062	4											
4		То же Ø 200	30ч6бр	ПО "Белгород-химмаш"	"	"	37212510053	6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СА

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) _____ **ЛДСА ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСАТОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЭЦ №2 ТЭС. МО/СУДЖИ**

№ п. п.	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № оплота № листа Магера для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Снятое на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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	
5	Задвижка Ø 150	30ч6бр	Никопольский "Большевик"	шт	796	37211510095	2												
6	То же Ø 100	"	ПО "Тула-электропри-вод"	"	"	37211510077	11												
7	То же Ø 80	"	"	"	"	37211510068	2												
8	Вентиль Ø 150	15ч63гм	Серпуховский механический "X Октябрь"	"	"	37221610129	3												
9	Обратный клапан Ø 80	19ч16бр (КА 44004)	Душанбинский арматурный им. Орджоникидзе	"	"	37224110090	2												
10	То же Ø 150	19ч21бр (КА 44075)	"	"	"	37224310117	4												
11	Вентиль Ø 80	15кч4к	ОК-22/2 (г.Новгород)	"	"	37321310081	5												
12	Вентиль Ø 50	15кч18р	Харьковский механический	"	"	37321310386	2												

КАЗАННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-04

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3


ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) **БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТКИ**

№ п. п.	№ позиции по 1-му и 2-му вариантам монтажной схемы	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № отрыва листа А1 отрезка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм. а)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, т. р.	Потр. бность на пусковой комплекс	Ожидаемое 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	
13		Вентиль Ø 50	И5чбр2	Уральский арматурный им. Ленина	шт	796	37221410075	16										
14		То же Ø 40	"	"	"	"	37221310060	4										
15		То же Ø 32	"	"	"	"	37221310051	2										
16		То же Ø 25	"	"	"	"	37221210065	6										
17		То же Ø 20	"	"	"	"	37221210056	8										
18		То же Ø 15	"	"	"	"	37221110050	1										
19		Вентиль Ø 100	РД26368	"Ригахимаш"	"	"	37221590140	2										
20		То же Ø 32	"	"	"	"	37221340050	4										
21		То же Ø 25	"	"	"	"	37221240064	9										
22		То же Ø 20	"	"	"	"	37221240055	5										
23		Затвор Ø 150	МТР	Московский "Водоприбор"	"	"		8										
24		То же Ø 100	"	"	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-04

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) **СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТКИ**

№ п. п.	№ позиции по так. нумерации заказа; место установки	Наименование и технич. харак-теристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд-ования; каталог; № чертежа; № опрес-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	Запланированная 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	
25		Клапан обратный приемный с сеткой Ø 50	16чЗр	ПО "Кролевец-промарматура"	шт	796	372234I0056	1											
26		Кран поливочный Ø 50	15кч1р	Харьковский механический	"	"		2											
		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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обес-
 фторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-05 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	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, деталей, узлов, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм-из)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице 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		Труба 325х6,0 БстЗсп	ГОСТ 10704-76	Новомосковский металлургический з-д	м	006	138000	55										
2		Труба 273х4 БстЗсп	ГОСТ 10704-76	-"-	"	"	"	6										
3		То же 220х4	ГОСТ 3734-76	Челябинский трубопрокатный з-д	"	"	"	90										
4		То же 159х4 БстЗсп	ГОСТ 10704-76	Северский трубный з-д	"	"	"	30										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование) Блок основных сооружений для станций обслуживания б/блн производ-
ельностью 3,2 тыс. м³/сутки

№ п. л.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опровочного 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							в том числе по кварталам					
												всего	I	II	III	IV	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5	Труба И4х4 БетЗеп	ГОСТ 10704-76	Новосибирский металлургиче- ский з-д	м	006	138000	181										
6	Труба ДНП 160 СМ	ГОСТ 18599-73	Карагандин- ский К-Т "Стройпласт- масс"	м		224811	4,0										
7	То же 110 СМ	"	"	"	"	"	2,0										
8	То же 63 СМ	"	"	"	"	"	8,0										
9	То же 40 СМ	"	"	"	"	"	25,0										
10	То же 32 СМ	"	"	"	"	"	19,0										
11	То же 25 СМ	"	"	"	"	"	101,0										
12	Труба 4НП 150x4000	ГОСТ 9583-75	Синарский трубный з-д	шт	796	146100	1										
13	То же 100x4000	"	"	"	"	"	1										
14	Отвод 90° 300 с25	ГОСТ 17375-77	Предприятия Минмонтаж- спецстроя	"	"	"	10										
15	То же 250 с25	"	"	"	"	"	6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) **ПЛОС основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 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, материала	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							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
16		Отвод 90° 200 с32	ГОСТ 17375-77	Предприятия Минмонтаж-спецстроя	шт	796													
17		То же 150 с32	"	"	"	"													
18		То же 100 с40	"	"	"	"													
19		То же 80 с40	"	"	"	"													
20		То же 50 с60	"	"	"	"													
21		То же 40 с60	"	"	"	"													
22		Отвод 60° 200 с32	"	"	"	"													
23		Отвод 45° 150 с50	ГОСТ 17375-77	"	шт	796													
24		То же 100 с40	"	"	"	"													
25		То же 50 с60	"	"	"	"													
26		Тройник 300 с25	17376-77	"	"	"													
27		То же 350x300	"	"	"	"													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТИС. М³/СУТОК

(наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опрального 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.					Сумма, тыс. руб. всего
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
													I	II	III	IV	
28	Тройник 250x150 с32	ГОСТ 17376-77	Предприятия Минмонтаж-спецстрой	шт	796		4										
29	То же 200x150 с32	"	"	"	"		4										
30	То же 200 с32	"	"	"	"		2										
31	То же 150 с32	"	"	"	"		2										
32	То же 150x100 с32	"	"	"	"		1										
33	То же 100 с40	"	"	"	"		24										
34	То же 80 с40	"	"	"	"		3										
35	То же 50 с60	"	"	"	"		12										
36	То же 50x40 с60	"	"	"	"		4										
37	Переход К 300x200	ГОСТ 17376-77	"	"	"		1										
38	То же 200x150	"	"	"	"		1										
39	То же 150x65	"	"	"	"		4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) **БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) **станция обезжелезивания воды производимой мощностью 322 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, № спецификации 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заложена ли 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	
40		Переход 100x80	ГОСТ 17378-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796													
41		То же 80x50	"	"	"	"													
42		То же 80x40	"	"	"	"													
43		То же 50x40	"	"	"	"													
44		То же 50x32	"	"	"	"													
45		То же 50x25	"	"	"	"													
46		То же 50x20	"	"	"	"													
47		Переход 3 150x100	"	"	"	"													
48		То же 100x50	"	"	"	"													
49		Фланец 300-10	ГОСТ 1255-67	"	"	"													
50		То же 200-10	"	"	"	"													
51		То же 150-10	"	"	"	"													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 4,2 ТЫС. М3/СУТКИ

№ п.п.	№ проекта по таксономической схеме объекта установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталог, № чертежа; На 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 начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
52		Фланец 100-10	ГОСТ 1255-67	Предприятия Минмонтаж-спецстрой	шт	796		62											
53		То же 80-10	"	"	"	"		4											
54		То же 50-10	"	"	"	"		10											
55		То же 40-10	"	"	"	"		2											
56		То же 32-10	"	"	"	"		12											
57		То же 25-10	"	"	"	"		18											
58		То же 200-6	"	"	"	"		8											
59		То же 150-6	"	"	"	"		6											
60		То же 100-6	"	"	"	"		6											
61		То же 65-6	"	"	"	"		4											
62		То же 250-2,5	"	"	"	"		8											
63		То же 150-2,5	"	"	"	"		24											
64		То же 100-2,5	"	"	"	"		4											
65		То же 20-16	"	"	"	"		10											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) СТАНЦИИ ОБОСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИ-
тельностью 3,2 тыс. м³/сутки

№ п.п.	№ позиции по таксологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; доконт. каталог. № чертежа, № отработанного 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	Ожидаемые на начало планируемого года	Заложена потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наз.	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	
66		Заглушка 350 с20	ГОСТ 17379-77	Предприятия Минмонтажспецстрой		шт 796		5											
67		То же 300 с32	"	"		"		2											
68		То же 200 с40	"	"		"		5											
69		То же 150 с32	"	"		"		2											
70		То же 100 с40	"	"		"		4											
71		То же 80 с40	"	"		"		1											
72		Угольник ПМП 160 СИ	ТУ 34-48-ЭМП-12-78	Казанское ПО "Оргтех"		"	224311	2											
73		То же 110 СИ	ОСТ 6-05-367-74	"		"	"	2											
74		То же 40 СИ	"	"		"	"	7											
75		То же 32 С	"	"		"	"	20											
76		То же 25 СИ	"	"		"	"	40											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-95

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

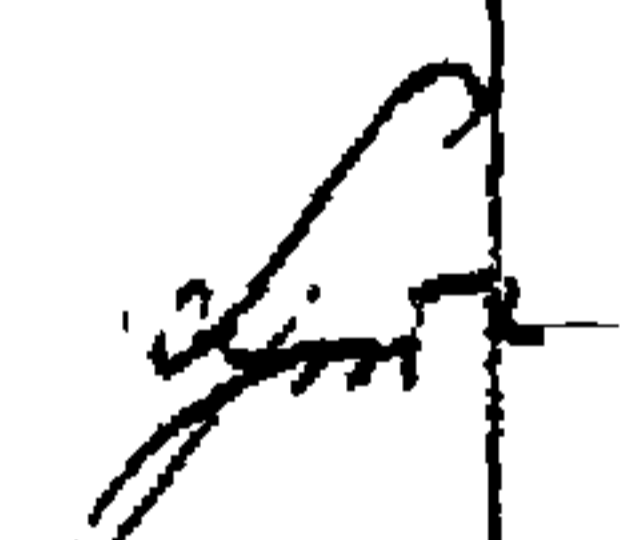
ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № _____

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, принадлежностей, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № проекта, материал 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 комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Затянутая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
				наименование	код							в том числе по кварталам					
												I	II	III	IV		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
77	Тройник ПНД 40, СЛ	ГОСТ 6-367-74	Казанское ПО "Оргсинтез"	шт	796	2248II	2										
78	То же 32 С	"	"	"	"	"	5										
79	То же 25 СЛ	"	"	"	"	"	3										
80	Переход ПНД 50x32 С	"	"	"	"	"	2										
81	То же 32x25 С	"	"	"	"	"	3										
82	Втулка ПНД 160 СЛ	"	"	"	"	"	6										
83	То же 110 СЛ	"	"	"	"	"	4										
84	То же 63 С	"	"	"	"	"	4										
85	То же 40 С	"	"	"	"	"	10										
86	То же 32 С	"	"	"	"	"	18										
87	То же 25 С	"	"	"	"	"	10										
88	Рукава резино-тканевые гр КШ 40 = 3 м	ГОСТ 5398-76		шт	796		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТКИ

№ позиции и номенклатурный место установки	Наименование и техническая характеристика основного приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования, каталог, № чертежа, № специ- фикации, № 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		
89	Рукава резино-тканевые гр В(П)-10-32, $\ell = 3$ м	ГОСТ 5398-76		шт	796		2											
90	То же В 25, $\ell = 3$ м	"		"	"		2											
91	Фитинги, метиза, крепежные детали			кг	166		445											
Главный инженер проекта 			Кротков	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнитель _____

_____ 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 обеспечи-
 ГВМС (УМТС) ривания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сутки

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-06 от " 19 г. **ВСЕГО ЛИСТОВ**
 на **загрузку контрактных осветителей** " " ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	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 пустой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
				наименование	код							в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Кварцевый песок крупностью 0,9-1,2 мм				м ³	ИЗ	15750												
2	Гравия 2,0-5,0				"	"	3,94												
3	То же 5,0-10,0				"	"	7,68												
4	То же 10,0-20,0				"	"	7,68												
5	То же 20,0-40,0				"	"	19,69												
	Главный инженер проекта		Проектор			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 обеспод-
 ривания воды производительностью 3,2 тыс.м³/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 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 тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, дозавая, 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 по проекту комплекс	Ожидаемое излучение 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		Стол лабораторный химический СЛ-2	ГИПРОНИИ ОН-11-918/14	Производственное объединение г.Новгород	шт	100		1										
2		Тумба выкатная ТВ-1	ГИПРОНИИ ОН-11-918/32	"	"	"		1										
3		То же ТВ-3	ГИПРОНИИ ОН-11-918/34	"	"	"		2										
4		Стол письменный одностумбовый		Торговая сеть	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОСТАН 3.2 ТЭС. БЗ/СУДБИ

п.п.	№, порядковый по учетно-инвентарной схеме; место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № оригинального листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
14	15	16	17	18	19													
5		Шкаф вытяжной ШВ-3-Э	ГИПРОНИИ ОН-11- -918/36	Производственное объединение г.Новгород	шт	796	I											
6		Полка настенная П-1	ГИПРОНИИ ОН-11- -918/40	"	"	"	2											
7		То же П-2	ГИПРОНИИ ОН-11- -718/41	"	"	"	2											
8		Мойка лабораторная МЛ-1	ГИПРОНИИ ОН-11- -918/11	Кировский з-д	"	"	1											
9		Шкаф сушильный	№ 3	Ленинградский з-д "Электродепо"	"	"	1											
10		Электропечь лабораторная	СНОЛ- -1,6 2,5-1/ 111111	Утянский з-д лабораторных электропечей	"	"	1											
11		Лабораторный РН-метр	РН-340	З-д измерительных приборов г.Гомель	"	"	1											

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 обезжелезивания воды производительностью 3,2 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 таксономической схеме, монтажным условиям	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № оригинального листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сумма всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	3	Вентиль Ø 40	ИЗки13р	Харьковский механический	шт	796	37321210246	1										
2		То же Ø 32	"	"	"	"	37321210237	1										
3		То же Ø 25	"	"	"	"	37321110943	4										
4		То же Ø 15	"	"	"	"	37321110625	16										
		Главный инженер проекта		Крозков			Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

Коды:

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " " 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ 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 обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс.м³/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водопровод и канализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на сантехническое оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по 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						
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		Воронка водосточная	ВР-9		"	"		2											
3		Поддон душевой чугунный эмалированный в компл. с сифоном	ГОСТ 10161-73	Гомельский з-д "Сантех-оборудование"	"	"		2											
		Главный инженер проекта	<i>Смт</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 производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 08-С1 от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на оборудование систем вентиляции

ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, детали, материал, № чертежа, № опростного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (или 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		Агрегат вентиляторный А5105-2а	А5105-2а	Учреждение УО-400/4	КОМП	67I	4864II00402	I	0,111										
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5, исп. I, полуж. "ЛО"																	
		б. Электродвигатель А100СА4 П=1425 об/мин; N=3,0 кВт																	
2		Агрегат вентиляторный А4095-2	А4095-2	Учреждение УО-400/4	КОМП	67I	4864II00304	I	0,084										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обез-
 (для станция водопроводительности)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс.м3/сутки

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 2

№ п/п	№ позиции по спецификации и наименование материала	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, дозавка, каталог, № чертежа, № спецификации 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	Срок сдачи на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма всего, тыс. руб.		
					наименование	код							в том числе по кварталам							
													всего	I	II	III	IV			
121	II. Конденсаторные установки	Конденсаторная установка	УК2-0,38-50У3		шт	183		2	335	2										
123	III. Низковольтное оборудование	Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ001 В0		шт	183		I	25205	I										
		Технические данные	Чертеж ЭМ001 ВС		шт	183		I	25205	I										
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ001 ТБ		шт	183														
202		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ002 В0		шт	183		3	29025	3										
		Технические данные	Чертеж ЭМ002 ВС																	
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ002 ТБ																	
303		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ003 В0		шт	183		4	25325	4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
Лист № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Основных сооружений для станций
обеспечения водопроводимости

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № арестов 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 комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	Технические данные	Чертеж ЭМ003 В0		шт	183		4	25825	4									
2	Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ003 1Б																
3	Шкаф навесной счетчиков с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ004 В0		шт	183		2	48,5	2									
4	Технические данные	Чертеж ЭМ004 В0																
5	Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ004 1Б																
6	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 3 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП-73504-22У3		шт	183		I	95,56	3									
7	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250А на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП-73701-22У3		шт	183		I	101,32	I									
8	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В23		шт	183		I	68,7	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-01

ПРЕДПРИЯТИЕ Бел. союзная организация вооружений для старшего
инженера-конструктора вооружения
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бел. союзная организация вооружений

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 4

№ п. п.	№ позиции по так- сической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка (обор.- дования, условно) на чертеже. № специ- фикации. № докумен- та. Место хранения оборудования	Завод-изготовитель (для импортных с оборудования) — страна, фирм. на	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Первое полу- годие	Второе полу- годие	Третье полу- годие	Число изделий в год	Значение в посто- янной части на начало года	Значение в посто- янной части на конец года	Принята по форме № 6					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код								I	II	III	IV	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3. 9.		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ро- тором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101- 03В2И		шт	183		1	68,7	1									
3. 10.		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ро- тором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101- 23В2А		шт	183		2	81,7	2									
3. 11.		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ро- тором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101- 13В2И		шт	183		3	88,8	2									
3. 12.		Шкаф управления двумя асин- хронными двигателями с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5103- 03В2И		шт	183		1	107,0	1									
3. 13.		Шкаф управления двумя асин- хронными двигателями с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5103- 03В2И		шт	183		1	107,0	1									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
 ВСЕГО ЛИСТОВ 5 (поименование оборудования)
 ЛИСТ № 5 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 ТЫС. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по тех. и политехнической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозаны; каталог; № чертежа; № спроектированного 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	Октябрьское на-чало 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																				
3.14		Шкаф управления задвижками с блоками																																				
		Б035427 <u>1874Б</u> - <u>18</u> - 4 шт																																				
		0,6 0,6																																				
3.15		Шкаф управления задвижками с блоками																																				
		Б035427 <u>2774Б</u> - <u>27</u> - 2 шт																																				
		5 5																																				
3.16		Шкаф управления задвижками с блоками																																				
		Б035427 <u>1874Б</u> - <u>18</u> - 2 шт																																				
		0,6 0,6																																				
4.1		Шкаф управления задвижками с блоками																																				
		Б035427 <u>2774Б</u> - <u>27</u> - 1 шт																																				
		5 5																																				
4.1		IV. Аппараты низкого напряжения																																				
		Пакетный выключатель трех-полюсный ~ 380 В; 10А; исполнение IV. Степень защиты IP30 ОСТ 16.0.526.001-77																																				

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-01

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

Блок основной аппаратуры для станции

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 МВА/СУБД

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; завод, дата изготовления; № чертежа; № заводского листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на нулевой комплект	Сквозное наименование 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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.2		Переключатель пакетный. Исполнение IV. ОСТ 16.0.526.001-77	ППЗ-10/НЗ		шт	183		I	1,35	I									
4.3		Пускатель магнитный ~ 220В; УН10А нереверсивный с приставкой ПКИ-220М. ТУ 16-526.437-78	ПКИ-11010А		шт	183		I	9,4	I									
У. Кабельная продукция																			
Силовые кабели																			
5.1		Кабель силовой 10 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 18410-73 сечением: 3x25 мм ²	ААШВ-10		км	205		0,028	1370	0,028									
5.2		Кабель силовой I кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением: 3x50 мм ²	АВВГ		км	205		0,030	1300	0,030									
6.1		Кабель силовой 0,36 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением: 2x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0,020	355	0,020									
		4x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0,560	520	0,560									
		2x4 мм ²	АВВГ		км	205		0,180		0,180									
		3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0,170	540	0,170									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
обезжелезивания воды производительностью
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, доаванш, 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__					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5. 10		3x6+1x4 мм ²	АВВГ		км	205		0055		0055								
		3x10+1x6 мм ²	АВВГ		км	205		0065	744	0065								
		3x16+1x10 мм ²	АВВГ		км	205		0073		0073								
		3x35+1x16 мм ²	АВВГ		км	205		0052	1200	0052								
		Контрольные кабели																
		Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78E сечением:																
5. 11 12		10x2,5 мм ²	АКВВГ		км	205		0230	500	0230								
		19x2,5 мм ²	АКВВГ		км	205		0115		0115								
		Провода																
5. 13		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-75 сечением 1x2,5 мм ²	АПР		м	006		6		6								
		1x25 мм ²	АПР		м	006		6		6								
		1x70 мм ²	АПР		м	006		40		40								
5. 14		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением: 1x4 мм ²	АПВ		м	006		40	34	40								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СГ
 ВСЕГО ЛИСТОВ 8
 ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
 (наименование) обеспечения водопроводной производительностью
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по тек. нологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № проспекного 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.					Анализ 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	
5. 15		Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением: 1х1 мм ²	ПВ		м	006		360	25	360									
		Главный инженер проекта	<i>Шерстякова</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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обеспечи-
вания производительностью 3,2 тыс.м3/сутки
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.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; каталог, № чертежа; № опростного 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	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	
I. I		I. Электрооборудование Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями 16А на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты Р20	ЯОУ-8501-Р20	П.О. "Средаз-электроаппарат" г. Ташкент	шт	183		2	77,1	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1-01

ПРЕДПРИЯТИЕ

ЗАО "Сибирский завод коммунального машиностроения"

Адрес: г. Томск, ул. Коммунальная, 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОД)

Система водоснабжения для станций

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, детали, каталог, № чертежа, № старого листа, Модель, обозначение оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по пусковой комиссии	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1972 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					измерение	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6а		Разделитель мембранный	РМ Модель 5319		шт	183		2	15,0	2								
6	Напорный патрубко-насоса перекачки коагулянта	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0-4 кгс/см ² (0-0,4 мПа) Среда - коагулянт Предельный параметр 2,0 кгс/см ² 0,2 мПа	ОБМТ-100	Манометровый завод г. Томск	шт	183		2	2,3	2								
6а	"	Разделитель мембранный	РМ Модель 5319		шт	183		2	15,0	2								
7	Напорный патрубок воздухо-насоса перекачки промывной воды	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0-4 кгс/см ² (0-0,4 мПа) Среда - воздух Предельный параметр 2,0 кгс/см ² 0,2 мПа	ОБМТ-100	Манометровый завод г. Томск	шт	183		4	2,3	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основной сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м3/сутки
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м3/сутки

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
 ЛИСТ № 4

№ 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 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	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19... г.					Суммарная стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
8а	Трубопровод сырой воды	Диафрагма камерная Ду=200 мм на условное давление 6 кгс/см2 среда - сырая вода Предельный параметр 140 м3/ч	ДК6-200А-1-а/б-9 ГОСТ 14321-73	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183			I	I									
8б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный класс точности I	ДМ Модель 235573	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183			I	I									
8в	Щит оператора	Малогобаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0+160 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч.	КСД-2-002	З-д "Львов-прибор" г.Львов	шт	183			I	190	I								
9а	Трубопровод чистой воды	Диафрагма камерная Ду=200 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда-чистая вода Предельный параметр: 135 м3/ч	ДК6-200А-1-а/б-9 ГОСТ 14321-73	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183			2	2									
9б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I	ДМ Модель 235573	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183			2	65	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме и 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, № эскиза оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарность 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	
9в	Щит оператора	Малогобаритный автоматический показывающий самопишущий, прибор с дифференциально-трансформаторной схемой, предел измерения 0+160 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСЦ2-054	З-д "Львов-прибор" г. Львов	шт	183		2	250	2									
10а	Трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление Среда - промывная воды Предельный параметр 420 м3/ч	ДК6-300-А-1-а/б-9 ГОСТ 14321-73	З-д "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		I	34	I									
10б	По месту	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством Класс точности I, Предел измерений 0+500 м3/ч	ДСП-778Н	З-д "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		I	355	I									
II а		Диафрагма камерная с одной парой отбора Ду=100 мм на условное давление Ру=6 кгс/см2 (0,6 МПа) Среда - воды Предельный параметр 28 м3/ч	ДК6-100-А-1-а/б-9	Завод "Теплоконтроль" г. Казань	шт	183		5		5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № спецификационного листа. Место изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заложена ли потребность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							в том числе по кварталам						
												I	II	III	IV			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	По месту	Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-40 м ³ /ч	ДСП-780Н	Завод "Тепло-прибор" г.Казань	шт	183	5	290	5									
12	По месту	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт.4В2.329.519 - 3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ²	ЭРСУ-3	Завод "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183	7	54	7									
13	По месту	Электронный индикатор уровня, состоящий из: а) электронного блока б) датчика кабельного типа 4В.329.323 в) радиочастотного кабеля - 50 м г) показывающего прибора	ЭКУ-2 М325	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	183	2		2									
		Главный инженер проекта	<i>Шерстякова</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 обес-
печивания воды производительностью
3,2 тыс.м³/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-02 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на Д И Т Ы

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; № операционного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Плотность на условной комплектации	Сроки поставки по плану инвентаризационного года	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		
I		Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I ЩК-2-3Л (800+800) УА-1Р00 ОСТ 36.13-76	A002	Глазмонтал-автоматика	шт	183		I	93	I									
		Главный инженер проекта	<i>Мин</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-
жоривания воды производительностью
3,2 тыс.м³/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 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 № 1

(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: дополн. 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	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78E сечением:																	
1		4x2,5	АКВВГ		КМ	205		0147	245	0147									
2		7x2,5	АКВВГ		КМ	205		0193	360	0193									
3		14x2,5	АКВВГ		КМ	205		0030	500	0030									
		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E сечением:	КВВГ																
4		4x0,75			КМ	205		0111	190	0111									
5		7x0,75			КМ	205		0041	300	0041									
6		10x0,75			КМ	205		0010	410	0010									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
 (наименование) обеспечения воды производительностью
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

№ п. п.	№ позиции по тематической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, дозирования, каталог, № чертежа, № описания 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 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	
7		Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией сечением 1,0 мм ² ГОСТ 6323-79	ПВ		м	006		40	25	40									
8		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1,0 мм ²	ПРТ		м	006		152	27	152									
Главный инженер проекта _____			_____ 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 обеспот-
ривания воды производительностью 3,2 тыс. м³/
ГУМТС (УМТС) сутки
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-С4 от _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ з. п.	№ позиции по тех. спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; доплата; каталог; № чертежа; № опр. 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		Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	15ч8п2	Уральский арматурный завод им. В.И. Ленина	шт	183		10	0,9	10									
2		Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	15нх 66к	ЛПОЛ "Знамя труда" им. Меще И. Ленинград	шт	183		6	9,6	6									
3		Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	3В-2М	Зав. Глав-монтажавто-материки	шт	183		27	0,98	27									
4		Кран трехходовой муфтовый	14М1-16		шт	183		12	1,2	12									
		Главный инженер проекта		Шерстякова															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-01

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

№ п. г.	Наименование и технические характеристики основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, детали, каталог № чертежа, № спецификации, наименование материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования или — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма, тыс. руб.
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
													I	II	III	IV	
1	Материалы Кабель телефонный	ПТВ10х2хх0,4 ГОСТ 22498-77		км	006		0030	0160	0030								
2	Провод радиотрансляционный	ПТВМ2хх1,2 ГОСТ 10254-75		км	006		0040	0026	0040								
3	То же	ПТВМ2хх0,6 ГОСТ 10254-75		км	006		0190	0015	0190								
4	То же	ПТВМ1х1,8 ГОСТ 10254-75		км	006		0010	0025	0010								

Главный инженер проекта

Баткилина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4445 Инв. № 18727-07 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1983 г цена 2-43