

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦНБ. № 18727-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-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 № 1117 от 17 декабря 1982 г.

1
Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Кечаев
М. Кротков

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части	№ заказных спецификаций	В 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	2-4
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	ВВ-С1	24
9	На сантехническое оборудование	ВВ-С2	25
Сантехническая часть			
10	На оборудование систем вентиляции	ОБ-С1	26-35
11	На изделия и трубопроводную арматуру	ОБ-С2	30-38
Электротехническая часть			
12	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭВ-С1	37-45
13	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭВ-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

КСДМ

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 СООРУЖДЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКО-
РОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.МЗ/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, модели 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, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднегодовая потребность на складе	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		Таль червячная передвижная г.п. 1 *	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский краевой завод	шт	796	317322	4											
2		Таль электрическая ТЭ100-52I	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий завод ИТО	"	"	317428	1											
3		Кран подвесной ручной однопролетный г.п. 0,5	ГОСТ 7413-80	Красногвардейский краевой завод	"	"		1											
		Главный инженер проекта <i>Синь</i>		Кротков			Заказчик					Руководитель организации							

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
"___" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	КОДЫ
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 т/ч. м ³ /сутки	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-02 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, модели, заводской №, паспорт, № чертежа, № рабочего листа. Маркировка 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 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		Насос Q = 20 м ³ /час, H = 18 м, с эл. двигателем 4АХ30В2, n = 2900 об/мин., N = 2,2 кВт	К20/18	Бреванский э-д	шт	796	3631110040	2											
2		Насос Q = 90 м ³ /час, H = 55 м, с эл. двиг. 4А180 2, n = 2900 об/мин., N = 22 кВт	К90/55-УА	Китайский насосный завод	"	"	3631110270	4											
3		Насос Q = 1, I-3,7 м ³ /час, H = 40-14 м, с эл. двиг. А02-22-4, n = 1450 об/мин., N = 1,5 кВт	ВКС1/16	"Дизгидромаш"	"	"	3631910170	2											
4		Насос Q = 8 м ³ /час, H = 18 м, с эл. двиг. В100 2, n = 2900 об/мин., N = 4 кВт.	Х8/18-К-С	Свердловский насосный завод	"	"	3631511900	2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Блок основных сооружений для стан-
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) или обеспечения вод. производств. _____

№ п. п.	№ позиции по габ. и монтажной схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд-ва; добавка, каталог, № чертежа, № входного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пускарий комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная 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	
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	ДЦ100/10	"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.	ДЦ400/16	" "	"	"	3632230140	3											
7		Воздуходувка Q = 3,2 м ³ /мин., H = 18 м, с эл. двиг. А160 4, n = 1500 об/мин., N = 15 кВт	ВК-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 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ ПРОИЗВОДСТВА: МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ (наименование) СТАНЦИИ ОСНОВНЫХ ПОУСТРОЙСТВАХ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ (цели, назначение) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ИРБИТ (фирма)
МОЩНОСТЬ: 3,2 тыс. кв.сутки

№ 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, № оригинального листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пускают 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		
6	Деталь звода раствора реагента Брк-25	4-901-10 выл.1		шт	796		2											
7	Воздухозаборное устройство	Альбом П ТХН-1		"	"		1											
8	Коллектор гидросмыва в растворо-хранилищном баке коагулянта	Альбом П ТХН-1		"	"		2											
9	Коллектор воздухо-распределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта	Альбом П ТХН-2		"	"		2											
10	То же в баке соды	Альбом П ТХН-3		"	"		2											
11	То же в расходном баке коагулянта	Альбом П ТХН-3		"	"		2											
12	Поплавок Ø 32 для агрессивных сред	Альбом П ТХН-4		"	"		2											
13	Поплавок Ø 25 для агрессивных сред	Альбом П ТХН-4		"	"		2											
14	Поплавок Ø 20 для неагрессивных сред	Альбом П ТХН-4		"	"		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С3

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

(наименование) **БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОДОСЛАЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - НОСТАЛ 3,2 ТЫС. М³/СУТКА**

№ 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; 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 начало п. 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	
15		Циркуляционный бак	Серия 4-901-6 Тип III		шт	796		I											
		Главный инженер проекта	<i>[Signature]</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-
ривания воды производительностью 3,2 тыс.м³/сутки
ГУМТС (УМТС) _____
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 пр. 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, № опр.-ного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единиц, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание из-за начала планового 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		Задвижка Ø 300	30ч 906бр	Георгиевский арматурный им. Ленина	шт	796	372I2570078	10											
2		То же Ø 100	"	Никопольский литейно-механический "Большевик"	"	"	372II570057	20											
3		То же Ø 250	30ч6бр	ПО "Белгород-Химмаш"	"	"	372I25I0062	4											
4		То же Ø 200	30ч6бр	ПО "Белгород-Химмаш"	"	"	372I25I0053	6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) ДСЭ основных сооружений для
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) СТАРИКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОД-
ТАЛЬНОСТЬ 3,2 ТЫС. М3/СУТОК

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации с места установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опробованного листа Маг. 01 оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее 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	
5		Задвижка Ø 150	30ч6бр	Никопольский "Большевик"	шт	796	37211510095	2											
6		То же Ø 100	"	ПО "Тула-электропри-вод"	"	"	37211510077	II											
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											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-04

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,2 ТЫС. М³/СУТКИ

№ п. п.	№ позиции по каталогу или по месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № отпросного листа МТУ, заводская табличка	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм. а)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, т. р.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налицо 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	
13		Вентиль Ø 50	15ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	шт	796	37221410076	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	Р126368	"Ригахиммаш"	"	"	37221590140	2											
20		То же Ø 32	"	"	"	"	37221340050	4											
21		То же Ø 25	"	"	"	"	37221240064	9											
22		То же Ø 20	"	"	"	"	37221240055	5											
23		Загвор Ø 150	МТР	Московский "Водоприбор"	"	"		8											
24		То же Ø 100	"	"	"	"		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-04

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование) БЛС ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАРШЕЙ ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКОЙ МОЩНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.МО/СУТКИ

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материала, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, лозанга, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалое	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	
25		Клапан обратный приемный с сеткой Ø 50	16чЗр	ПО "Кролевец-промарматура"	шт	796	37223410056	1											
25		Кран поливочный Ø 50	16кч11р	Харьковский механический	"	"		2											
		Главный инженер проекта	<i>С.П.П.</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 3,2 тыс.м3/сутки
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 технической спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, для инв. каталог, № чертежа, № спецификации, № материала, 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 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		Труба 325x6,0 БетЗсп	ГОСТ 10704-76	Новомосковский металлургический з-д	м	006	138000	55											
2		Труба 273x4 БетЗсп	ГОСТ 10704-76	"	"	"	"	6											
3		То же 220x4	ГОСТ 8734-76	Челябинский трубопрокатный з-д	"	"	"	90											
4		То же 159x4 БетЗсп	ГОСТ 10704-76	Северский трубный з-д	"	"	"	30											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование) **БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИ-**
ТЕЛЬНОСТЬЮ 1,2 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; № опрочного листа. 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	а том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
5	Труба 114x4 БстЗеп	ГОСТ 10704-76	Новосибирский металлургический з-д	м	006	138000	181											
6	Труба ДНП 160 СМ	ГОСТ 18599-73	Карагандинский з-т "Стройпласт-масс"	"	"	224811	4,0											
7	То же 110 СМ	"	"	"	"	"	2,0											
8	То же 63 СМ	"	"	"	"	"	8,0											
9	То же 40 СМ	"	"	"	"	"	23,0											
10	То же 32 СМ	"	"	"	"	"	19,0											
11	То же 25 СМ	"	"	"	"	"	101,0											
12	Труба 4НР 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 Минмонтажспецстроя	"	"	"	10											
15	То же 250 с25	"	"	"	"	"	6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование) БЛОК ОСНОВНОГО СОУЩЕЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОСФОРОВАННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТИС. 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	
16		Отвод 90° 200 с32	ГОСТ 17375-77	Предприятия Минмонтаж-спецстрой	шт	796		13											
17		То же 150 с32	"	"	"	"		10											
18		То же 100 с40	"	"	"	"		82											
19		То же 80 с40	"	"	"	"		16											
20		То же 50 с60	"	"	"	"		26											
21		То же 40 с60	"	"	"	"		4											
22		Отвод 60° 200 с32	"	"	"	"		2											
23		Отвод 45° 150 с50	ГОСТ 17375-77	"	шт	796		4											
24		То же 100 с40	"	"	"	"		2											
25		То же 50 с60	"	"	"	"		2											
26		Тройник 300 с25	17375-77	"	"	"		10											
27		То же 350х300	"	"	"	"		5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

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

№ п.п.	№ позиции по ТЗ, наименование, код, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, доминирующая на чертеже, № опусного 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	Заваленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					сумма в тыс. руб. всего, тыс. руб.	
					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
сплошной обводнения вольтовой производ-
ствальной зоны ТЭС №3/С/У/Т/У

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации склея: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, завод, № чертежа, № спецификации, № листа. Маркирует сборку, детали	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на вусовой комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заложена 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 монтажно-спецстроя	шт	796		1											
41		То же 80x50	"	"	"	"		2											
42		То же 80x40	"	"	"	"		2											
43		То же 50x40	"	"	"	"		1											
44		То же 50x32	"	"	"	"		2											
45		То же 50x25	"	"	"	"		1											
46		То же 50x20	"	"	"	"		1											
47		Переход Э 150x100	"	"	"	"		4											
48		То же 100x50	"	"	"	"		2											
49		Щиток 300-10	ГОСТ 1255-67	"	"	"		20											
50		То же 200-10	"	"	"	"		6											
51		То же 150-10	"	"	"	"		4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 0

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)
СТАЦИИ ОБОСТОЖИВАНИЕ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 4,2 тыс. м³/сутки

№ п.п.	№ позиции по код-методической схеме заказа	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской, 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 начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					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	
52		Фланец 100-10	ГОСТ 1255-67	Предприятия Минмонтажспецстрой	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-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) БЛОК ОСНОВНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1,2 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, дозанта, катализатор, № чертежа, № отсрочного листа, № технического задания	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирм. №	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заведенная 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	
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 ИМН 160 СИ	ТУ-34-43-811-12-78	Навлинское ПО "Оргсинтез"	"	"	224811	2											
73		То же 110 СИ	ОСТ 6-05-867-74	"	"	"	"	2											
74		То же 40 СИ	"	"	"	"	"	7											
75		То же 32 С	"	"	"	"	"	20											
76		То же 25 СИ	"	"	"	"	"	40											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ТХ-05

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

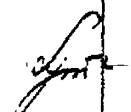
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(замечание) Блок основных сооружений для
станции сжигаемого топлива для производства
теплоэнергии 3,2 МВт/сутки

№ п/п	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог, № чертежа. № эскизного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Затраченная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					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 ПИИ 40, СИ	ГОСТ 6-05-367-74	Казанское ПО "Оргсинтез"	шт	796	2248II	2										
78	То же 32 С	"	"	"	"	"	5										
79	То же 25 СИ	"	"	"	"	"	3										
80	Переход ПИИ 50x32 С	"	"	"	"	"	2										
81	То же 32x25 С	"	"	"	"	"	3										
82	Втулка ПИИ 160 СИ	"	"	"	"	"	6										
83	То же 110 СИ	"	"	"	"	"	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 ИЦ 40 = 3 м	ГОСТ 5398-76		шт	796		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

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

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 9

№ позиции и нomenclатическое место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, каталог, № чертежа, № спецификации листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, бренд)	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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

И ПЕРЕКЛАД:

Исполнитель _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-06 от _____ " _____ 19 ____ г. всего листов _____
 на загрузку контактных осветлителей _____ 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; На чертеже; На опробованном листе. 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: в т. ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на К ____ 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	
1	Кварцевый песок крупностью 0,9-1,2 мм			МБ	И13		157,50												
2	Гравия 2,0-5,0			В	В		3,94												
3	То же 5,0-10,0			В	В		7,88												
4	То же 10,0-20,0			В	В		7,88												
5	То же 20,0-40,0			В	В		19,69												
	Главный инженер проекта		Григорьев			Заказчик					Руководитель комплектующей организации								

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ КОДЫ _____

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 0,2 тыс м³/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Технологическая.

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-07 от " ____ " _____ 19 ____ г. всего листов _____

на _____ мебель и лабораторное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. документации, наименование изделия	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту комплект	Ожидаемое количество на складе на 1.1.84 г.	Закрепленная потребность по плану на 19 ____ г.	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	количество							в том числе по кварталам						
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	МИПРОНИИ СН-11- -918/14	Производственное объединение г.Новгород	шт	200		I											
2		Тумба выкатная ТВ-1	МИПРОНИИ СН-11- -918/32	" "	"	"		I											
3		То же ТВ-3	МИПРОНИИ СН-11- -918/34	" "	"	"		2											
4		Стол письменный одностумбовый		Торговая сеть	"	"		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
СБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование) Блок основных сооружений для станции обеспотребления воды производств-
тепловосудов 3,2 тыс. кв. м/сутки

№ п/п	№, дата и место изготовления склада: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, кагало, № 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					
													всего	I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Шкаф вытяжной ШВ-3-Э	ГИПРОНИИ ОН-11- -918/36	Производственное объединение г.Новгород	шт	796		1										
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 "Электродепозит"	"	"		1										
10		Электропечь лабораторная	СНОЛ-1,6 2,5-1/ 111111	Утянский з-д лабораторных электропечей	"	"		1										
11		Лабораторный РИ-метр	РН-340	З-д измерительных приборов г.Гомель	"	"		1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОД) _____

№ п. п.	№ заказа и др. (согласно полному условию)	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, деталей, на чертеже: №, серия, марка, лист, чертеж, наименование оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, в т.ч. страна, фирм.)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Производитель	Цена в руб. и коп.	Производство (г. и мес.)	Сроки сдачи на плане по плану-графику	Закрепленная потребность на плане	Принятая готовность по кварталам					Стоимость в руб. и коп.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
12		Баня комбинированная лабораторная	БКИ	Торговая сеть	шт	796				1								
13		Электроплитка с закрытым огнем		Ленингр. з-д "Электроаппарат"	шт					2								
14		Весы лабораторные	ВЛР-1кг	з-д "Госметр" г. Ленинград	шт					1								
15		Весы лабораторные равноплечные	ВЛР-200	" "	шт					1								
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

УТВЕРЖДАЮ: _____

НАЧАЛЬНИК _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (СЪЕДИНЕНИЕ) _____

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)

Рис. п.	№ изделия по технологической схеме, монтажу установкам	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, 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.					Суммарность 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	
		Ведущая Ø 40	И5кч13р	Харьковский механический	шт	796	37321210246	I											
		То же Ø 32	"	"	"	"	37321210237	I											
		То же Ø 25	"	"	"	"	37321110643	4											
		То же Ø 15	"	"	"	"	37321110625	16											
		Главный инженер проекта		Кропотов			Заказчик												

КОДЫ:

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАГОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции освет-
ривания 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 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. Матери- ал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность из списка комплект	Ожидаемое ре- шение на начало планового года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Г.ринятая потребность на 19 ____ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	год							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		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 эмали- рованный в компл. с сифоном	ГОСТ 10161- 73	Гомельский з-д "Сантех- оборудова- ние"	"	"		2											
Главный инженер проекта			<i>Спирт</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 № ОВ-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 технической схеме монтажной схемы места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборуд. Давления, материал, № чертежа, № опросного листа, Маркировка 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	20
1		Агрегат вентиляторный А5105-2а	А5105-2а	Учреждение УО-400/4	КОМП	67I	4864II00402	I	0, III										
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5, исп. I, поож. "ЛО"																	
		б. Электродвигатель А1100СА4 п=1425 об/мин; К=3,0 кат																	
2		Агрегат вентиляторный А4095-2	А4095-2	Учреждение УО-400/4	КОМП	67I	4864II00304	I	0,084										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____ 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

Блок основных сооружений для станции обез-
железивания воды префектурного значения
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

№ п/п	№ позиции, наименование, количество, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, детали, каталог, № чертежа, № спецификации листа Материалов оборудования	Заказ-исготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Смещение на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма, 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	20
21		В. Конденсаторные установки	УК2-0,38-50У3			шт	183		335	2									
		Конденсаторная установка																	
31		Ш. Низковольтное оборудование	Чертеж ЭМ001 В0			шт	183		25205	1									
		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид																	
		Технические данные																	
22		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ002 В0			шт	183		29025	3									
		Технические данные																	
		Таблица перечня надписей																	
33		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ003 В0			шт	183		25025	4									
		Технические данные																	
		Таблица перечня надписей																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-01

ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОЖИВОТЕЛЕЙ
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3.2. 18727-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
 ЛИСТ № 3

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика: основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материала, кабельных и других изделий	Коп. и марка оборудования: каталог, № чертежа, № спецификации, материал, наименование оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на условной комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19...					Стоимость всего, тыс. руб.
			наименование	код							всего	I	II	III	IV	
2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Технические данные	Чертеж ЭМ003 В0	шт	183		4	25825	4								
	Таблица перечня надписей*	Чертеж ЭМ003 ТВ														
4.3	Шкаф навесной счетчиков с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ004 В0	шт	183		2	48,5	2								
	Технические данные	Чертеж ЭМ004 ВС														
	Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ004 ТВ														
5.3	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 6 группами предохранителей (НПН2-60)	НПН-73504-22У3	шт	183		I	95,56	3								
6.3	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250А на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	НПН-73701-22У3	шт	183		I	10132	I								
3.7	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03Б2Б	шт	183		I	68,7	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

Баз. оборудование сооружений для очистки
поверхностных вод производственных
объектов (производственная мощность 2000 м³/сутки)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка электродвигателя, № чертежа, № спецификации, № абзаца, № абзаца оборудования	Завод-изготовитель (для импортных образцов) — страна, фирм. №	Единица измерения		Код оборудования, материал	Почтовый индекс	Цена, руб. без НДС	Количество, шт. на установку	Оценочное количество на монтаж (по спецификации)	Задание в проекте, место на плане, этаж	Принята по ведомости № 6					Стоимость всего, руб. (Ф.С.)	
					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	
3.С.		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В2И		шт	183		1	68,7	1									
3.С.		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-23В2А		шт	183		2	61,7	2									
3.10		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-13В2Ж		шт	183		2	68,8	2									
3.11		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5105-03В2Д		шт	183		3	107,0	3									
3.12		Шкаф управления двумя асинхронными 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 асинхронными двигателями с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5103-03В2Ж		шт	183		1	107,0	1									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ Блок основных сооружений для станции
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____ Оборудования воды производительностью
 ЛИСТ № 5 _____ ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по тех. документации склада; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № 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	Ожидание на-аче 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	19																			
3. 14.		Шкаф управления задвижками с блоками	РТ30-81		шт	183		I		I																												
		Б035427 1874Б - 18 - 4 шт																																				
		0,6 0,6																																				
3. 15.		Б035427 2774Б - 27 - 1 шт	РТ30-81		шт	183		I		I																												
		5 5																																				
		Б035427 1874Б - 18 - 2 шт																																				
3. 16.		0,6 0,6	РТ30-81		шт	183		I		I																												
		Б035427 2774Б - 27 - 1 шт																																				
		5 5																																				
4. 1.		Б039502 - 10 шт	ПВ-10/ УЗ.30		шт	183		4	0,86	4																												
		Шкаф управления задвижками с блоками																																				
		Б035427 1874Б - 18 - 2 шт																																				
4. 1.		0,6 0,6	ПВ-10/ УЗ.30		шт	183		4	0,86	4																												
		Б035427 2774Б - 27 - 1 шт																																				
		5 5																																				
4. 1.		Б039502 - 8 шт	ПВ-10/ УЗ.30		шт	183		4	0,86	4																												
		Шкаф управления задвижками с блоками																																				
		Б035427 1874Б - 18 - 2 шт																																				
4. 1.		0,6 0,6	ПВ-10/ УЗ.30		шт	183		4	0,86	4																												
		Б035427 2774Б - 27 - 1 шт																																				
		5 5																																				
4. 1.		Б039502 - 12 шт	ПВ-10/ УЗ.30		шт	183		4	0,86	4																												
		IV. Аппараты низкого напряжения																																				
		Пакетный выключатель трех-полюсный ~ 380 В; 10А; исполнение IV. Степень защиты IP30 OCT 16.0.526.001-77																																				

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-01

ВСЕГО ЛИСТОВ
Лист №

ПРЕДПРИЯТИЕ

Блок основной комплектной для сборки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 0,2 МВ/сутки

№ п.п.	№ позиции по тех.исполнительской схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской № чертежа; № проектного листа. Марка и наименование оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на начало планируемого года	Завлаженная 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		
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; JH10A нереверсивный с приставкой ППД-220М.ТУ16-526.437-78	ПМД-110104		шт	183		I	9,4	I									
5.1		У. Кабельная продукция Силовые кабели Кабель силовой 10 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 18410-73 сечением: 3x25 мм ²	ААНВ-10		км	205		0028	1370	0028									
5.2		Кабель силовой 1 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением: 3x50 мм ²	АВВГ		км	205		0030	1300	0030									
5.3		Кабель силовой 0,38 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением: 2x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0020	355	0020									
		4x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0560	520	0560									
		2x4 мм ²	АВВГ		км	205		0180		0180									
		3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0170	540	0170									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

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

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 7

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, № 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 комплект	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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.10		3х3+1х4 мм ²	АВВГ		км	205		0055		0055									
		3х10+1х6 мм ²	АВВГ		км	205		0065	744	0065									
		3х16+1х10 мм ²	АВВГ		км	205		0073		0073									
		3х35+1х16 мм ²	АВВГ		км	205		0052	1200	0052									
		Контрольные кабели																	
		Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78E сечением:																	
3.11		10х2,5 мм ²	АКВВГ		км	205		0230	500	0230									
		19х2,5 мм ²	АКВВГ		км	205		0115		0115									
		Провода																	
3.13		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-75 сечением 1х2,5 мм ²	АПР		м	006		6		6									
		1х25 мм ²	АПР		м	006		6		6									
		1х70 мм ²	АПР		м	006		40		40									
3.14		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением: 1х4 мм ²	АПВ		м	006		40	34	40									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-01
 ВСЕГО ЛИСТОВ 8
 ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по тек- нологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания, 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.					Адекватность 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	
5.15		Провод с медной жилой с поли- хлорвиниловой 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 (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обеспот-
ГУМТС (УМТС) ривания производительностью 3,2 тыс.м3/сутки
 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 тех нологической 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. Матери ал 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 складе в т. ч. на 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.I		I. Электрооборудование Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с автоматами АЕ-103Г с тепловыми расцепителями I6A на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты P20	ЯОУ-8501-P20	П.О. "Средаз-электроаппарат" г.Ташкент	шт	183		2	77, I	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦНОМКА № 10

№ 10-01

ПРЕДПРИЯТИЕ

ЭТОТ ДОКУМЕНТ СОСТАВЛЯЕТ ЧАСТЬ СТАНДАРТА

ИСТОЧНИК

ОБЪЕКТ ПРОИЗВОДА

№ 10-01, 10-02, 10-03, 10-04, 10-05, 10-06, 10-07, 10-08, 10-09, 10-10, 10-11, 10-12, 10-13, 10-14, 10-15, 10-16, 10-17, 10-18, 10-19, 10-20, 10-21, 10-22, 10-23, 10-24, 10-25, 10-26, 10-27, 10-28, 10-29, 10-30, 10-31, 10-32, 10-33, 10-34, 10-35, 10-36, 10-37, 10-38, 10-39, 10-40, 10-41, 10-42, 10-43, 10-44, 10-45, 10-46, 10-47, 10-48, 10-49, 10-50, 10-51, 10-52, 10-53, 10-54, 10-55, 10-56, 10-57, 10-58, 10-59, 10-60, 10-61, 10-62, 10-63, 10-64, 10-65, 10-66, 10-67, 10-68, 10-69, 10-70, 10-71, 10-72, 10-73, 10-74, 10-75, 10-76, 10-77, 10-78, 10-79, 10-80, 10-81, 10-82, 10-83, 10-84, 10-85, 10-86, 10-87, 10-88, 10-89, 10-90, 10-91, 10-92, 10-93, 10-94, 10-95, 10-96, 10-97, 10-98, 10-99, 10-100

№ п. п.	№ позиции по укрупнительной смете: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность по пусковой команде	Ожидается ли наличие на начало планируемого года	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					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
5а		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 2,0кгс/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 2,0кгс/см ² 0,2 мПа	ОБМТ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		4	2,3	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основной сооружений для станции
 (наименование) Оросительная вода производительностью
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____ тис. м3/сутки
 ЛИСТ № 4

№ 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; дозовая, пульт; № чертежа; № спецификации листа. Материалы 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.					Сумма 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	
8а	Труба про-вод сырой воды	Диафрагма камерная Ду=200 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда - сырая вода Пределный параметр 140 м3/ч	ДК6-200-А-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 опера-тора	Малогабаритный 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	Труба про-вод чистой воды	Диафрагма камерная Ду=200 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда-чистая вода Пределный 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 _____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ Блок основных сооружений для станции
наименование объекта (производственная 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; заводской каталог; № чертежа; № опросного листа (МЗ-Эрип) оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемая дата начала планируемого года	Заселенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
9в	Щит оператора	Малогобаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой, предел измерения 0+160 м ³ /ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч	КСД2-054	З-д "Львов-прибор" г.Львов	шт	183		2	250	2								
10а	Труба про-вод про-мыв-ной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление Среда - промывная воды Предельный параметр 420 м ³ /ч	ДК6-300-А-1-а/6-9 ГОСТ 14321-73	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183		I	34	I								
10б	По месту	Дифманометр-расходомер сифонный показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством Класс точности I, Предел измерений 0+500 м ³ /ч	ДСП-778Н	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт	183		I	355	I								
11а		Диафрагма камерная с одной парой отбора Ду=100 мм на условное давление Ру=6 кгс/см ² (0,6 МПа) Среда - воды Предельный параметр 28 м ³ /ч	ДК6-100-А-1-а/6-9	Завод "Теплоконт-роль" г.Казань	шт	183		5		5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-01
 ВСЕГО ЛИСТОВ 6
 ЛИСТ № 6

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

№ п. п.	№ разъемов, мест, монтажных мест, шкафов	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, электроты, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; довозки; каталог; № чертежа; № спецификации; Материалного 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	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Сумма 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	
5		Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-40 м3/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°C и давление до 25 кгс/см2	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	ЭИУ-2	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	183		2		2								
			М325		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-
печения воды производительностью
3,2 тыс.м³/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на ШЖТ

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставленные 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 оборудо- вания, каталог, № чертежа, № опрес- ного листа, матери- ал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Габариты по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на монтажной комплект	Сложность мо- нтажа на месте - высшего звена	Запланирован работ- ность в календар- ном году	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		Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I ЩШ-2-3Л (800+800) У4-1Р00 ОСТ 36.13-76	А002	Главмонтав-автоматика	шт	133		I	98	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 производственной
3,2 тыс.м3/сутки
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-03 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, дозаний, каталог, № чертежа, № опытного листа, материала оборудования	Запас-изготовитель [для импортного оборудования] - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пускающей комплекс	Охранные на ли не 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	20	
1		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78З сечением:																		
		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										
4		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:	КВВГ																	
		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 № ЛТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

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

№ п.п.	№ позиции по тел. нomenclatureй схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертеж, № 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__ 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	
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			<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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обескислоривания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сутки
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-04 от _____ " _____ 19 ____ г. - всего листов 1

на трубопроводную арматуру

ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ з. 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, котлов, № чертежа, № опросного листа, материал и оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, 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
1		Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5ч8п2	Уральский арматурный завод им. В.И.Ленина	шт	183		10	0,9	10									
2		Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5нж 66к	ЛПО "Снаряжение" им. Меще Н.М. - Пенза	шт	183		6	9,6	6									
3		Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	ЗВ-2М	Зав. Главмонтажавтомашины	шт	183		27	0,98	27									
4		Кран трехходовой муфтовый	I4MI-16		шт	183		12	1,2	12									
		Главный инженер проекта		Перстачева															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции
очистки и обезжелезивания воды производительностью
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м³/сут.ак

№ п. г.	Наименование и технические характеристики основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и размер оборудования, детали, каталог № чертежа, № отпускового листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования шифр, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. р.		
				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	
	Материалы																		
1	Кабель телефонный	ПТВ10х2хх0,4 ГОСТ 22498-77			км	006		0,030	0,160	0,030									
2	Провод радиотрансляционный	ПТВМ2хх1,2 ГОСТ 10254-75			км	006		0,040	0,026	0,040									
3	То же	ПТВМ2хх0,6 ГОСТ 10254-75			км	006		0,190	0,015	0,190									
4	То же	ПТВМ1х1,8 ГОСТ 10254-75			км	006		0,010	0,025	0,010									
	Главный инженер проекта	<i>Баткина</i>																	

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 1983г цена 2-43