ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-10.83

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

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Инв.№ 18727-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-10.83

Блок основных сооружений для станции обесфторивания 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 VII

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 219 от 22 июля 1981 г.
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №117 от 17 декабря 1982 г.

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

18727-07

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ стр.
	Технологическая часть		
I	На подъемно транспортное оборудование	ТХ-СI	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	12-19
6	На загрузку контактных осветлителей	ТХ-С6	20
7	На мебель и лабораторное оборудование	ТХ-С7	21-23
	Водопровод и канализация		
8	На трубопроводную арматуру	ВК-СI	24
9	На сантехническое оборудование	ВК-С2	25
	Сантехническая часть		
I0	На оборудование систем вентиляции	ОВ-СI	26-35
II	На изделия и трубопроводную арматуру	ОВ-С2	30-36
	Электротехническая часть		
I2	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭМ-СI	37-45
I3	На электрооборудование, кабельные изделия	ЭО-СI	46-49
	Автоматизация и технологический контроль		
I4	На приборы	АТХ-СI	50-56
I5	На щиты	АТХ-С2	57
I6	На кабели и провода	АТХ-С3	58, 59
I7	На трубопроводную арматуру	АТХ-С4	60
	Связь и сигнализация		
I8	На оборудование и материалы	СС-СI	61, 62

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на подъемно-транспортное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиций по технологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Таль червячная передвижная г.п. 1 т	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт	796	317322	4										
2		Таль электрическая ТЭ100-521	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий завод ПТО	"	"	317428	I										
3		Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный г.п. 0,5	ГОСТ 7413-80	Красногвардейский крановый завод	"	"		I										
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на насосное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Насос Q = 20 м3/час, H = I8 м, с эл.двигателем 4АХ80В2, n = 2900 об/мин. N = 2,2 квт	К20/I8	Ереванский з-д	шт	796	363III0040	2										
2		Насос Q = 90 м3/час, H = 55 м, с эл.двиг.4АI80 2, n = 2900 об/мин., N = 22 квт	К90/55–УА	Катайский насосный завод	"	"	363III0270	4										
3		Насос Q = I,I–3,7 м3/час H = 40–I4 м, с эл.двиг.А02–22–4, n = I450 об/мин., N = I,5 квт	ВКСI/I6	"Ливгидромаш"	"	"	363I9I0I70	2										
4		Насос Q = 8 м3/час, H = I8 м, с эл.двиг.ВI00 2, n = 2900 об/мин., N = 4 квт.	ХВ/I8–К–С	Свердловский насосный завод	"	"	363I5II900	2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Насос-дозатор Q = 0,1 м3/час, H = 100 м, с эл.двиг. А02-21-4, n = 1500 об/мин, N = 1,1 квт	НД100/10	"Ригахиммаш"	шт	796	3632230100	2										
6		Насос-дозатор Q = 0,4 м3/час, H = 160 м, с эл.двиг. А02-21-4, n = 1500 об/мин., N = 1,1 квт.	НД400/16	-"-	"	"	3632230140	3										
7		Воздуходувка Q = 3,2 м3/мин., H = 18 м, с эл.двиг. 4А160 4, n = 1500 об/мин., N = 15 квт	ВК-3	Бессоновский компресный з-д	"	"		2										
8		Вакуум-насос Q = 45 м3/час, с эл.двиг. А02-31-4, n = 1450 об/мин., N = 2,2 квт	ВВН-0,75	"Ливгидромаш"	"	"		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 (производственная мощность) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С3 от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования стр.-на, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Дренажный коллектор Ø 350	Альбом III ТХН-5		шт	796		5										
2		Рабочая контактная камера Ø 1400	Альбом III ТХН-6		"	"		I										
3		Зарядная контактная камера Ø 400	Альбом III ТХН-6		"	"		I										
4		Сепаратор для промывки и транспортировки песка и гравия	4-90I-I5 вып.2		"	"		I										
5		Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия	4-90I-I5 вып.4		"	"		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ ____

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____

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

№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	Деталь ввода раствора реагента Врк-25	4-90I-IO вып.I		шт	796		2										
7	Воздухозаборное устройство	Альбом П ТХН-I		"	"		I										
8	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта	Альбом П ТХН-I		"	"		2										
9	Коллектор воздухо-распределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта	Альбом П ТХН-2		"	"		2										
I0	То же в баке соды	Альбом П ТХН-3		"	"		2										
II	То же в расходном баке коагулянта	Альбом П ТХН-3		"	"		2										
I2	Поплавок Ø 32 для агрессивных сред	Альбом П ТХН-4		"	"		2										
I3	Поплавок Ø 25 для агрессивных сред	Альбом П ТХН-4		"	"		2										
I4	Поплавок Ø 20 для неагрессивных сред	Альбом П ТХН-4		"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Циркуляционный бак	Серия 4-901-6 тип III		шт	796		I										
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от "___" _____ 19___ г. всего листов _____

на трубопроводную арматуру. Лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Задвижка Ø 300	30ч 906бр	Георгиевский арматурный им.Ленина	шт	796	372I2570078	I0										
2		То же Ø I00	"	Никопольский литейно-механический "Большевик"	"	"	372II570057	20										
3		То же Ø 250	30ч6бр	ПО "Белгородхиммаш"	"	"	372I25I0062	4										
4		То же Ø 200	30ч6бр	ПО "Белгородхиммаш"	"	"	372I25I0053	6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № альбома; № листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Сдаваемая на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Задвижка Ø 150	30ч6бр	Никопольский "Большевик"	шт	796	372115I0095	2										
6		То же Ø 100	"	ПО "Тулаэлектропривод	"	"	372115I0077	II										
7		То же Ø 80	"	-"-	"	"	372115I0068	2										
8		Вентиль Ø 150	15ч63гм	Серпуховский механический "Х Октябрь"	"	"	372216I0129	3										
9		Обратный клапан Ø 80	19ч16бр (КА 44004)	Душанбинский арматурный им. Орджоникидзе	"	"	372241I0090	2										
10		То же Ø 150	19ч21бр (КА 44075)	-"-	"	"	3722431I0II7	4										
II		Вентиль Ø 80	15кч4к	ОЯ-22/2 (г. Новгород)	"	"	373213I0081	5										
I2		Вентиль Ø 50	15кч18р	Харьковский механический	"	"	373213I0386	2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фир. а)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Вентиль Ø 50	I5ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	шт	796	3722I4I0075	I6										
I4		То же Ø 40	"	-"-	"	"	3722I3I0060	4										
I5		То же Ø 32	"	-"-	"	"	3722I3I005I	2										
I6		То же Ø 25	"	-"-	"	"	3722I2I0065	6										
I7		То же Ø 20	"	-"-	"	"	3722I2I0056	8										
I8		То же Ø I5	"	-"-	"	"	3722III0050	I										
I9		Вентиль Ø I00	РЛ26368	"Ригахиммаш"	"	"	3722I590I40	2										
20		То же Ø 32	"	-"-	"	"	3722I340050	4										
2I		То же Ø 25	"	-"-	"	"	3722I240064	9										
22		То же Ø 20	"	-"-	"	"	3722I240055	5										
23		Затвор Ø I50	МТР	Московский "Водоприбор"	"	"		8										
24		То же Ø I00	"	-"-	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Блок основных сооружений для станции обеззараживания воды производительностью 1,2 тыс.м3/сутки.

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Клапан обратный приемный с сеткой Ø 50	I6ч3р	ПО "Кролевецпромарматура"	шт	796	37223410056	1										
26		Кран поливочный Ø 50	I5кч1Iр	Харьковский механический	"	"		2										

Главный инженер проекта _____ Кротков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на трубы и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Труба 325х6,0 Бст3сп	ГОСТ I0704-76	Новомосковский металлургический з-д	м	006	I38000	55										
2		Труба 273х4 Бст3сп	ГОСТ I0704-76	-"-	"	"	"	6										
3		То же 220х4	ГОСТ 3734-75	Челябинский трубопрокатный з-д	"	"	"	90										
4		То же I59х4 Бст3сп	ГОСТ I0704-76	Северский трубный з-д	"	"	"	30										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т. ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Труба II4х4 Бст3сп	ГОСТ I0704-76	Новосибирский металлургический з-д	м	006	I38000	I8I										
6		Труба ПНП I60 СЛ	ГОСТ I8599-73	Карагандинский к-т "Стройпластмасс"	"	"	2248II	4,0										
7		То же II0 СЛ	"	"	"	"	"	2,0										
8		То же 63 СЛ	"	"	"	"	"	8,0										
9		То же 40 СЛ	"	"	"	"	"	25,0										
I0		То же 32 СЛ	"	"	"	"	"	I9,0										
II		То же 25 СЛ	"	"	"	"	"	I0I,0										
I2		Труба 4НР I50х4000	ГОСТ 9583-75	Синарский трубный з-д	шт	796	I46I00	I										
I3		То же I00х4000	"	"	"	"	"	I										
I4		Отвод 90° 300 с25	ГОСТ I7375-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	"	"		I0										
I5		То же 250 с25	"	"	"	"		6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6		Отвод 90° 200 с32	ГОСТ I7375-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		I3										
I7		То же I50 с32	"	"	"	"		I0										
I8		То же I00 с40	"	"	"	"		82										
I9		То же 80 с40	"	"	"	"		I6										
20		То же 50 с60	"	"	"	"		26										
2I		То же 40 с60	"	"	"	"		4										
22		Отвод 60° 200 с32	"	"	"	"		2										
23		Отвод 45° I50 с50	ГОСТ I7375-77	"	мм	796		4										
24		То же I00 с40	"	"	"	"		2										
25		То же 50 с60	"	"	"	"		2										
26		Тройник 300 с25	I7376-77	"	"	"		I0										
27		То же 350х300	"	"	"	"		5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

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

№ п.п.	№ позиций по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28		Тройник 250х150 с32	ГОСТ 17376-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		4										
29		То же 200х150 с32	"	"	"	"		4										
30		То же 200 с32	"	"	"	"		2										
31		То же 150 с32	"	"	"	"		2										
32		То же 150х100 с32	"	"	"	"		1										
33		То же 100 с40	"	"	"	"		24										
34		То же 80 с40	"	"	"	"		3										
35		То же 50 с60	"	"	"	"		12										
36		То же 50х40 с60	"	"	"	"		4										
37		Переход К 300х200	ГОСТ 17378-77	"	"	"		1										
38		То же 200х150	"	"	"	"		1										
39		То же 150х65	"	"	"	"		4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № спецификации основного комплекта	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40		Переход 100х80	ГОСТ 17378-77	Предприятия Минмонтажспецстроя	шт	796		1										
41		То же 80х50	"	"	"	"		2										
42		То же 80х40	"	"	"	"		2										
43		То же 50х40	"	"	"	"		1										
44		То же 50х32	"	"	"	"		2										
45		То же 50х25	"	"	"	"		1										
46		То же 50х20	"	"	"	"		1										
47		Переход 3 150х100	"	"	"	"		4										
48		То же 100х50	"	"	"	"		2										
49		Фланец 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 № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Блок основных сооружений для

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) станции обезжелезивания воды производительностью 1,2 тыс. м³/сутки

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: наличие	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
52		Фланец 100-10	ГОСТ 1255-67	Предприятия Минмонтажспецстроя	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 № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, № чертежа, № опросного листа и № типа оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	Принятая потребность на 19___ г.: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
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 ИИП 160 СП	ТУ-34-48-ЭПП-12-78	Казанское ПО "Оргсинтез"	"	"	22431I	2											
73		То же 110 СП	ОСТ 6-05-367-74	"	"	"	"	2											
74		То же 40 СП	"	"	"	"	"	7											
75		То же 32 С	"	"	"	"	"	20											
76		То же 25 СП	"	"	"	"	"	40											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 8

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

№№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
77		Тройник ПНП 40 СЛ	ОСТ 6-05-367-74	Казанское ПО "Оргсинтез"	шт	796	224811	2										
78		То же 32 С	"	"	"	"	"	5										
79		То же 25 СЛ	"	"	"	"	"	3										
80		Переход ПНП 50х32 С	"	"	"	"	"	2										
81		То же 32х25 С	"	"	"	"	"	3										
82		Втулка ПНП 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 КЩ 40 = 3 м	ГОСТ 5398-76		шт	796		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

№ 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, № серии, № листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс руб
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
89	Рукава резино-тканевые гр В(П)-10-32, ℓ = 3 м	ГОСТ 5398-76		шт	796		2											
90	То же В 25, ℓ = 3 м	"		"	"		2											
91	Фитинги, метиза, крепежные детали			кг	166		445											

Главный инженер проекта _____ Кротков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

ЗАКАЗЧИК _____

"___" _____ 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 Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-08 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на загрузку контактных осветлителей

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	Код завода по ОКПО (для импортного оборудования - код фирмы)	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал сборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Кварцевый песок крупностью 0,9-1,2 мм			м3	113		15750										
2		Гравий 2,0-5,0			"	"		3,94										
3		То же 5,0-10,0			"	"		7,88										
4		То же 10,0-20,0			"	"		7,88										
5		То же 20,0-40,0			"	"		19,69										

Главный инженер проекта Кругов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

18727-07 ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тысяч 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 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	Принятая потребность на 19___ г.: в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Стол лабораторный химический СЛ-2	ГИПРОНИИ ОН-II-918/I4	Производственное мебельное объединение г.Новгород	шт	796		I										
2		Тумба выкатная ТВ-I	ГИПРОНИИ ОН-II-918/32	-"-	"	"		I										
3		То же ТВ-3	ГИПРОНИИ ОН-II-918/34	-"-	"	"		2										
4		Стол письменный однотумбовый		Торговая сеть	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С7

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____
(наименование) Блок основных сооружений для
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) станции обеспечивания воды производи-
тельностью 3,2 тыс.м³/сутки

№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Шкаф вытяжной ШВ-3-9	ГИПРОНИИ ОН-II--918/36	Производственное мебельное объединение г.Новгород	шт	796		I										
6		Полка настенная П-I	ГИПРОНИИ ОН-II--918/40	-"-	"	"		2										
7		То же П-2	ГИПРОНИИ ОН-II--718/41	-"-	"	"		2										
8		Мойка лабораторная МЛ-I	ГИПРОНИИ ОН-II--918/II	Кировский з-д	"	"		I										
9		Шкаф сушильный	№ 3	Ленинградский з-д "Электродело"	"	"		I										
10		Электропечь лабораторная	СНОЛ-I,6 2,5-I/ IIМУ	Утянский з-д лабораторных электропечей	"	"		I										
11		Лабораторный Рн-метр	РН-340	З-д измерительных приборов г.Гомель	"	"		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № [illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) [illegible]

№ 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; № чертежа; № опросного листа; [illegible]	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность [illegible]	Цена [illegible] руб.	Потребность на пусковой [illegible]	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2		Баня комбинированная лабораторная	БКЛ	Торговая сеть	шт	796		I										
I3		Электроплитка с закрытым огнем		Ленингр.з-д "Электроаппарат"	"	"		2										
I4		Весы лабораторные	ВЛР-Iкг	з-д "Госметр" г.Ленинград	"	"		I										
I5		Весы лабораторные равноплечие	ВЛР-200	-"-	"	"		I										
		Главный инженер проекта [signature]		Кротков			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

		Коды
Генеральная проектная организация		
Проектная организация–разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство)–заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от " " 19 г. – всего листов

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т. ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Бентиль Ø 40	I5кчI8р	Харьковский механический	шт	796	3732I2I0246	I										
2		То же Ø 32	"	"	"	"	3732I2I0237	I										
3		То же Ø 25	"	"	"	"	3732III0643	4										
4		То же Ø I5	"	"	"	"	3732III0625	I6										
		Главный инженер проекта		Кротков			Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок основных сооружений для станции 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 технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Смеситель для ванн и душевых установок	ГОСТ 19974-74 СМ-Д-СТ	З-д "Сантехприбор" г.Хвазань	шт	796		2										
2		Воронка водосточная	ВР-9		"	"		2										
3		Поддон душевой чугунный эмалированный в компл. с сифоном	ГОСТ 10161-73	Гомельский з-д "Сантехоборудование"	"	"		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 (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на оборудование систем вентиляции ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Агрегат вентиляторный А5I05-2а а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 5, исп. I, полож. "ЛО" б. Электродвигатель 4АI00SА4 n=I425 об/мин; N =3,0 квт	А5I05-2а	Учреждение УЮ-400/4	комп	67I	4864II00402	I	0,III									
2		Агрегат вентиляторный А4095-2	А4095-2	Учреждение УЮ-400/4	комп	67I	4864II00304	I	0,084									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

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

№ п п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, исп.I, полож. "АО"																	
		б. Электродвигатель 4А7IА4 n=I370 об/мин, N =0,55квт																	
3		Агрегат вентиляторный А2,5095-I	А2,5095 -I	Учреждение УЮ-400/4	комп	67I	4864II00I08	I	0,0435										
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5, исп.I полож."ЛО"																	
		б. Электродвигатель 4АА56А4 n=I400 об/мин,N =0,I2квт																	
4		Агрегат вентиляторный А4I00-I	А4I00-I	Учреждение УЮ-400/4	комп	67I	4864II00304	I	0,084										
		а. Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4, исп.I, полож."ЛО"																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1 ВСЕГО ЛИСТОВ 4 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции биологической очистки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производительностью 5,3 тыс.м3/сут

№ позиции по схеме, № поз. по спецификации завода-изготовителя	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа (материалов оборудования)	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Дополнительная потребность на планируемый год	Принятая потребность на IV кв.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Общая стоимость всего, тыс. руб
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	б. Электродвигатель 4А7IA6 n=920 об/мин. N =0,36 квт																
5	Вентилятор осевой 06-300 №4 с электродвигателем 4АА56А4 N =0,I2 квт; n=I380 об/мин.	06-300	Предприятие УВД Днепропетровской обл.	шт	796	48645306209	I	0,0I96									
6	Клапан воздушный утепленный КРУ I000х600З с электроприводом М30-4/I00		Вентспилсский вент. з-д	шт	796	48664080006	I	0,458									
7	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС6-П ($t_н$ =-20°)		Учреждение ЯЛ-6I74	шт	796		I	0,0537									
	КВБ9-П ($t_н$ =-30°)		Учреждение ЯЛ-6I74	шт	796		I	0,075									
	КВБI0-П ($t_н$ =-40°)		Учреждение ЯЛ-6I74	шт	796		I	0,I0I									
	КВС6-П		Учреждение ЯЛ-6I74	шт	796		I	0,04I7									

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

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

№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19_ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	Дверь герметическая Дус I,25х0,5	5.904-4		шт	796		I	00138									
	Главный инженер проекта		Нарциссова														
	Начальник отдела		Платонов														
	Составил		Орешкина														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-02 от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на изделия и трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТОПЛЕНИЕ																
I		Кран двойной регулировки Ø I5		Можайский арматурный завод	шт	796		2	0,00083									
2		Ø 20		Можайский арматурный завод	шт	796		I5	0,00I09									
3		Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	П.О."Запорожпромарматура	шт	796	373211 I0278	3	0,00095									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 08-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

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

№ п.п	№ позиции по технологической схеме или месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Вентиль запорный муфтовый Ø 25 ($t_{н}$=-20°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373211 10296	6	0,00144									
5		Ø 25 ($t_{н}$=-30°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373211 10296	4	0,00144									
6		Ø 25 ($t_{н}$=-40°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373211 10296	2	0,00144									
7		Ø 32 ($t_{н}$=-20°) $t_{н}$=-30°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10317	2	0,00174									
8		Ø 32 ($t_{н}$=-40°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10317	4	0,00174									
9		Ø 40 ($t_{н}$=-30°) $t_{н}$=-40°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10326	2	0,00236									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2
ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Кран инженера Маевского Ø I5			шт	796		I4	0,00038									
		УЗЕЛ ВВОДА И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ																
I		Термометр П-5-240-66		Производственное объединение "Термоприбор" г.Клин	шт	796		2	0,0021									
2		Оправа типа П	ГОСТ 3029-75	Производственное объединение "Термоприбор" г.Клин	шт	796		2										
3		Термометр У-5-I80-66		О."Термоприбор"г.Клин	шт	796		3	0,0021									
4		Оправа типа У №	ГОСТ 3029-75	О."Термоприбор" г.Клин	шт	796		3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-02 ВСЕГО ЛИСТОВ 5 ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Цех основных сооружений для станции обесфторивания воды

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

№ позиций по тех. технологическим схемам	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: всего	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	Принятая потребность на 19 г.: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	Манометр	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый з-д	шт	796		2	0,0040										
6	Трехходовой кран для манометра	1КМ	Киевский промарматурный завод	шт	796		4	0,0013										
7	Задвижка Ø 50	30с76нж	Георгиевский арматурный завод	шт	796	374121 10155	2	0,031										
8	Задвижка Ø 50 ($t_н$=-40°)	30ч6бр	Душанбинский арматурный завод	шт	796	372115 1005	2	0,006										
9	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15кч19п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373211 10429	1	0,0022										
10	Ø 40 ($t_н$=-40°)	15кч19п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10433	4	0,0038										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производительностью 3,2 тыс.м3/сут

№ 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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Вентиль запорный фланцевый Ø 40 ($t_н$=-20°) ($t_н$=-30°)	15кч19п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10433	6	0,0038									
I2		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373211 10278	3	0,0009									
I3		Ø 20	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373211 10287	4	0,0011									
I4		Ø 32 ($t_н$=-20°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10317	4	0,0017									
I5		Ø 40 ($t_н$=-30°) $t_н$=-40°)	15кч18п	П.О."Запорожпромарматура"	шт	796	373212 10326	4	0,0023									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

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

№	№ позиции по [illegible]	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19.. г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом	15кч 892пСВВ	Семеновский арм.завод	шт	796	373211 108102	2	0,046									
		Главный инженер проекта	[signature]	Нарциссова														
		Начальник отдела	[signature]	Платонов														
		Составил	[signature]	Орешкина														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Силовое электрооборудование

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СТ от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на электрооборудование, кабельные изделия ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Высоковольтное оборудование																
I-I		Трансформатор силовой мощностью 100 кВа, напряжением ▱/кв	ТМ-100		шт	183		2	570	2								
I-2		Комплектное распределительное устройство ▱/кВ	КСО-366		шт	183		2	285	2								
I-3		Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 7 панелей	ЩО-70		комп			I	5925	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ —

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ —

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

№ п/п	№ позиции по технологической части проекта	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		П. Конденсаторные установки																
2-1		Конденсаторная установка	УК2--0,38--50У3		шт	I83		2	335	2								
		Ш. Низковольтное оборудование																
3-1		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ001 ВО		шт	I83		I	2520	I								
		Технические данные	Чертеж ЭМ001 ВС		шт	I83		I	25205	I								
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ001 ТБ		шт	I83												
3-2		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ002 ВО		шт	I83		3	29025	3								
		Технические данные	Чертеж ЭМ002 ВС															
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ002 ТБ															
3-3		Шкаф напольный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ003 ВО		шт	I83		4	25825	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; № материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Технические данные	Чертеж ЭМ003 ВО		шт	I83		4	25825	4								
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ003 ТБ															
3.4		Шкаф навесной счетчиков с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Чертеж ЭМ004 ВО		шт	I83		2	48,5	2								
		Технические данные	Чертеж ЭМ004 ВС															
		Таблица перечня надписей	Чертеж ЭМ004 ТБ															
3.5		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП-73504-22У3		шт	I83		I	95,56	3								
3.6		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250А на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРII-73701-22У3		шт	I83		I	I0I32	I								
3.7		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I0I-03В2Е		шт	I83		I	68,7	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции (для обезжиривания воды производительностью [illegible] тыс. м³/сутки)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) [illegible] тыс. м³/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; № каталога оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 4 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.8		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В2И		шт	183		1	68,7	1								
3.9		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-23В2А		шт	183		2	81,7	2								
3.10		Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 ротором ~ 380 В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-13В2Ж		шт	183		2	88,8	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	~~1~~ 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	ШУ5103-03В2К		шт	183		1	107,0	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.I4		Шкаф управления задвижками с блоками БОЭ5427 I874Б/0,6 - I8/0,6 - 4 шт БОЭ5427 2774Б/5 - 27/5 - I шт БОЭ9502 - I0 шт	РТ30-8I		шт	I83		I		I								
3.I5		Шкаф управления задвижками с блоками БОЭ5427 2774Б/5 - 27/5 - 2 шт БОЭ5427 I874Б/0,6 - I8/0,6 - 2 шт БОЭ9502 - 8 шт	РТ30-8I		шт	I83		I		I								
3.I6		Шкаф управления задвижками с блоками БОЭ5427 I874Б/0,6 - I8/0,6 - 2 шт БОЭ5427 2774Б/5 - 27/5 - I шт БОЭ9502 - I2 шт																
		IУ. Аппараты низкого напряжения																
4.I		Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380 В; I0А; исполнение IУ. Степень защиты IР30 ОСТ I6.0.526.00I-77	ПВ-I0/У3.30		шт	I83		4	0,86	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-01

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ Блок основных сооружений для станции (наименование) [illegible] производительностью

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 [illegible] м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № [illegible] листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.2		Переключатель пакетный. Исполнение IУ. ОСТ I6.0.526.00I-77	ППЗ-I0/Н3		шт	I83		I	I,35	I								
4.3		Пускатель магнитный ~ 220В; 7нI0А нереверсивный с приставкой ПКЛ-220И.ТУI6-526.437-78	ПМЛ-II0I04		шт	I83		I	9,4	I								
		У. Кабельная продукция																
		Силовые кабели																
5.I		Кабель силовой I0 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I84I0-73 сечением: 3х25 мм2	ААШВ-I0		км	205		0,028	I370	0028								
5.2		Кабель силовой I кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80 сечением: 3х50 мм2	АВВГ		км	205		0,030	I300	0,030								
		Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80 сечением:																
5.3		2х2,5 мм2	АВВГ		км	205		0,020	355	0,020								
5.4		4х2,5 мм2	АВВГ		км	205		0,560	520	0,560								
5.5		2х4 мм2	АВВГ		км	205		0,I80		0,I80								
5.6		3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ		км	205		0,I70	540	0,I70								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станц.обезжелезоривания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.		3х6+1х4 мм2	АВВГ		км	205		0,055		0,055								
		3х10+1х6 мм2	АВВГ		км	205		0,065	744	0,065								
		3х16+1х10 мм2	АВВГ		км	205		0,073		0,073								
10		3х35+1х16 мм2	АВВГ		км	205		0,052	1200	0,052								
		Контрольные кабели																
		Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением:																
11.		10х2,5 мм2	АКВВГ		км	205		0,230	500	0,230								
12.		19х2,5 мм2	АКВВГ		км	205		0,115		0,115								
		П р о в о д а																
13.		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-75 сечением 1х2,5 мм2	АПР		м	006		6		6								
		1х25 мм2	АПР		м	006		6		6								
		1х70 мм2	АПР		м	006		40		40								
14.		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением: 1х4 мм2	АПВ		м	006		40	34	40								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СГ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме или месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5. 15		Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением: 1х1 мм2	ПВ		м	006		360	25	360								
		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 обезфто-

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Электрооборудование																
I.I		Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе, с автоматами АЕ-I03I с тепловыми расцепителями I6А на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты Р20	ЯОУ-8501-Р20	П.О."Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	I83		2	77,I	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

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

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2		На 12 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты Р20	ЯОУ-8502-Р20	П.О."Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	183		1	107,5	1								
		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник,220В,стартерный, для установки непосредственно на перекрытии 2х40Вт, пылезащищенный	ПВЛМ-2х40-02	Ардатовский светотехнический завод	шт	183		6	23,1	6								
2.2		2х40Вт, для нормальных условий среды	ЛС002-2х40/Р-02	Амурский светотехнический завод	шт	183		41	18	41								
2.3		Светильник потолочный до 60Вт, пылезащищенный	НПО16х х60	Завод "Эстопласт" г.Таллин	шт	183		10	2,1	10								
2.4		до 100Вт, пылеводонепроницаемый	НПП03-100-00 ПУ3	Завод "Электросвет" г.Москва	шт	183		9	8,7	9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С
ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.5		до 100Вт, для нормальных условий среды	НП020х 100/ Р20-01У4	П.О."Ватра" г.Тернополь	шт	183		10	2,1	10								
2.6		Светильник подвесной, пылезащищенный до 100 Вт	НСП21-100-001У3	Фрунзенский завод опытного машиностроения	шт	183		8	4,5	8								
2.7		до 200 Вт	НСП21-200-003У3	-"-	шт	183		36	4,5	36								
2.8		до 200 Вт, с боковым светораспределением	НСП21-200-004У3	-"-	шт	183		14	4,5	14								
2.9		Светильник ручной переносной, 36В	РВО-42	П.О."Электродуч"г.Москва	шт	183		1	2,5	1								
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ2239-79, 220-230В																
2.10		60 Вт	Б220-230-60		шт	183		11	0,08	11								
2.11		100 Вт	Б220-230-100		шт	183		28	0,09	28								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19_ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.		150Вт	Г220-230-150		шт	183		10	0,09	10								
13.		200 Вт	Г220-230-200		шт	183		44	0,12	44								
14.		Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77 36В, 60Вт	МО36-60		шт	183		2	0,06	2								
15.		Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40		шт	183		94	0,32	94								
16.		Стартер для люминесцентной лампы 40Вт, ГОСТ 8799-75	СО-С-220		шт	183		94	0,163	94								
		3. Кабельные изделия																
1-13.		Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80																
23.		2х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		1	355	1								
		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,25	400	0,25								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.С

ВСЕГО ЛИСТОВ 50
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции обесфторивания

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
363.		Провод установочный, 660 вВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79 2х2,5 кв.мм	АППВС		км	205		0,25	63	0,25								
363.		3х2,5 кв.мм	АППВС		км	205		0,09	96.	0,09								
363.		2,5 кв.мм	АПВ		км	205		0,04	29	0,04								
363.		4 кв.мм	АПВ		км	205		0,I2	42	0,I2								
363.		6 кв.мм	АПВ		км	205		0,04	47	0,04								
363.		I0 кв.мм	АПВ		км	205		0,I2	79	0,I2								

Главный инженер проекта Л.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-

ГУМТС (УМТС) фторивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С1 от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на приборы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Запланировано потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Трубопровод обратного и прямого теплоносителя	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-77. Пределы шкалы 0÷200°С Длина нижней части 60 мм Среда – вода Предельный параметр +95°С; 70°С Комплектно с оправой А № I	СП-2А	Термометровый завод г.Клин	шт	I83		4	2,85	4								
2	В секции приточной системы в при	Термометр стеклянный, керосиновый с длиной верхней части 220 мм. ТУ 25-II-663-7I ГОСТ 9I77-74 Пределы шкалы 0÷50°С. Длина нижней части II0 мм Комплектно с оправой Б № 3	СП-2Б	Термометровый завод г.Клин	шт	I83		2	2,4	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

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

№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	точном воздуховоде																	
3	Обратный теплоноситель	Регулятор температуры. Диапазон регулируемых температур 0 ÷ 250°С	ТУДЭ-4	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт	I83		I	20,6	I								
4	Напорный патрубок насосов-дозаторов соды хоз насосов, дренажных насосов	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷I0 кГс/см2 (0÷I мПа) Среда - сода Предельный параметр 5 кГс/см2 (0,5 мПа)	ОБМI-I00	Манометровый завод г.Томск	шт	I83		8	2,3	8								
5	Напорный патрубок насоса дозатора коагулянта	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷25 кГс/см2 (0÷2,5 мПа) Среда - коагулянт Предельный параметр I6 кГс/см2; I,6 мПа	ОБМI-I00	Манометровый завод г.Томск	шт	I83		3	2,3	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № [illegible]

ВСЕГО ЛИСТОВ [illegible]

ЛИСТ № [illegible]

ПРЕДПРИЯТИЕ [illegible]

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) [illegible]

№ 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; № серийного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19[illegible]: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5а		Разделитель мембранный	РМ Модель 5319		шт	183		2	15,0	2								
6	Напорный патрубок насоса перекачки коагулянта	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 мПа) Среда - коагулянт Предельный параметр 2,0кГс/см2 0,2 мПа	ОБМI-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 воздуходувок, насосов перекачки промывной воды	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 мПа) Среда - воздух Предельный параметр 2,0кГс/см2 0,2 мПа	ОБМI-100	Манометровый завод г.Томск	шт	183		4	2,3	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ —
ЛИСТ № 4

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8а	Трубопровод сырой воды	Диафрагма камерная Ду=200 мм на условное давление 6 кГс/см2 Среда - сырая вода Предельный парметр I40 м3/ч	ДК6-200-А-I-а/б-9 ГОСТ I432I-73	З-д"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I		I								
8б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный класс точности I	ДМ Модель 235573	З-д"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		I		I								
8в	Щит оператора	Малогабаритный автоматический показывающий самопищущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0÷160 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы I0 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч.	КСД-2-002	З-д"Львовприбор" г.Львов	шт	I83		I	I90	I								
9а	Трубопровод чистой воды	Диафрагма камерная Ду=200 мм на условное давление 6 кГс/см2 Среда-чистая воды Предельный параметр: I35 м3/ч	ДК6-200А-I-а/б-9 ГОСТ I432I-73	З-д"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		2		2								
9б	По месту	Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I	ДМ Модель 235573	З-д"Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		2	65	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9в	Щит оператора	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	КСД2-054	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-I-а/б-9 ГОСТ 14321-73	З-д "Теплоконтроль" 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 "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		I	355	I								
11а		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-I-а/б-9	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		5		5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI
ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6
ПРЕДПРИЯТИЕ Блок основных сооружений для станции (наименование кондиционирования воды производительностью
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) 3,2 тыс. м3/сутки

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме или месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10		Дифманометро сильфонный показывающий. Предел измерения 0-40 м3/ч	ДСП-780Н	Завод "Теплоприбор" г.Казань	шт	I83		5	290	5								
I2	По месту	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт.4В2.329.5I9 – 3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кГс/см2	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		7	54	7								
I3	По месту	Электронный индикатор уровня, состоящий из:	ЭИУ-2	Завод "Теплоприбор" г.Рязань														
		а) электронного блока			шт	I83		2		2								
		б) датчика кабельного типа 4В.329.323																
		в) радиочастотного кабеля – 50 м																
		г) показывающего прибора	М325		шт	I83		2		2								
		Главный инженер проекта		Шерстякова														

ЦИТП № 11532

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 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 щиты ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявлено потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I ЩПК-2-3Л (800+800) -У4-IР00 ОСТ 36.I3-76	А002	Главмонтаж-автоматика	шт	I83		I	93	I								
		Главный инженер проекта	[signature]	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 обезжелезивания воды производительностью 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 технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:																
1		4х2,5	АКВВГ		км	205		0147	245	0147								
2		7х2,5	АКВВГ		км	205		0193	360	0193								
3		14х2,5	АКВВГ		км	205		0030	500	0030								
		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:	КВВГ															
4		4х0,75			км	205		0111	190	0111								
5		7х0,75			км	205		0041	300	0041								
6		10х0,75			км	205		0010	410	0010								

Инв. № подл.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С3
ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс.м3/сутки
(наименование)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: всего	Ожидаемое на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Провод с медной жилой с поливинилхлоридовой изоляцией сечением 1,0 мм2 ГОСТ 6323-79	ПВ		м	006		40	25	40									
8		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1,0 мм2	ПРГ		м	006		152	27	152									
		Главный инженер проекта		Шерстякова															

ЦИТП а. 11332

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 3,2тыс.м³/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация и технологический контроль

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

на трубопроводную арматуру ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	I5ч8п2	Уральский арматурный з-д им. В.И.Ленина	шт	I83		I0	0,9	I0								
2		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	I5нж 6бк	ЛПОЛ "Знамя труда" им. лепсе г.Ленинград	шт	I83		6	9,6	6								
3		Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	3В-2М	Глав-монтажавтоматики	шт	I83		27	0,98	27								
4		Кран трехходовой муфтовый	I4МI-I6		шт	I83		I2	I,2	I2								
		Главный инженер проекта		Шерстякова														

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заполняет потребитель, на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование																
I		Аппарат телефонный АТС	ТАН-76-I ГОСТ 9686-68	г.Пермь телефонный з-д	шт	796		I	0,013	I								
2		Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г.Пермь телефонный з-д	шт	796		4	0,013	4								
3		Громкоговоритель абонентский	0,25 СИ-Н ГОСТ 5961-76	МРТП	шт	796		3	0,005	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № сборника оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: всего	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Материалы																	
1		Кабель телефонный	ТПВI0х2х х0,4 ГОСТ 22498-77		км	006		0,030	0,160	0,030									
2		Провод радиотрансляционный	ПТВМ2х х1,2 ГОСТ I0254-75		км	006		0,040	0,026	0,040									
3		То же	ПТВМ2х х0,6 ГОСТ I0254-75		км	006		0,190	0,015	0,190									
4		То же	ПВМ1х1,8 ГОСТ I0254-75		км	006		0,010	0,025	0,010									

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 1983г цена 2-43

gost.e-ecolog.ru