ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-6

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 тыс. ДО 100 тыс. $м^3$/сутки

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16396-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1957 г.

Заказ № 12698 Тираж 730 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-6

16396-06

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 тыс. ДО 100 тыс. $м^3$/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)
АЛЬБОМ II. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
АЛЬБОМ III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ IV. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ V. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ VI. ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VII. СМЕТЫ (СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)
АЛЬБОМ VIII. СМЕТЫ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ VI

РАЗРАБОТАН:

Государственным проектным институтом СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Главный инженер института (САМОХИН В.Н.)

Главный инженер проекта (НИКОЛАЕВА М.П.)

Государственным проектным институтом ГОСХИМПРОЕКТ

Главный инженер института (ВИКИТИН С.Н.)

Главный инженер проекта (КИСЕЛЕВА М.П.)

УТВЕРЖДЕН

ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ от 25.06 1979 г. № 31

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ с 30.11 1979 г. ПРИКАЗ № 235 от 16.11. 1979 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс. до 100 тыс.м3/сут

Содержание альбома

	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ страниц
I.	Технологическая часть	МК	13	3
2.	Отопление и вентиляция	ОВ	10	16
3.	Водопровод и канализация	ВК	3	26
4.	Электротехническая часть	ЭМ	16	29

Главный инженер института В.Н.Самохин

Главный инженер проекта М.П.Николаева

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс.до 100 тыс. м3/сут.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Союзводоканалпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI от "____" _____ 19____ г ВСЕГО ЛИСТОВ II

на оборудование лабораторий ЛИСТ № I

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Стол лабораторный химический пристенный 1200.800.1800 мм	СТХ-2 чертеж Гипронии индекс ОН-II-918/2 -134697/ /I-4 Объект 811-10	УЩ-349/3 УИТУ г.Краснотурьинск				2										
2		Стол лабораторный химический пристенный 1800.800.1800 мм	СТХ-3 " ОН-II-918-3 -134698/ /I-4 "					I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Стол физический пристенный I200.800.I800 мм	СТФ-2 " ОН-II-9I8/0 №I3470I/ /I-4 "	УЩ-349/3 УИТУ г.Красноторьинск				I										
4		Шкаф вытяжной I800.800.2850 мм	ШВ-22 Чертежи Гипроним Объект 8II-I0 №I359I6/ /I-I79	"				2										
5		Мойка лабораторная под вытяжкой 900.800.2850 мм	МВ-I.2 " " №I359I8/ /I-II2	"				2										
6		Стол лабораторный биологический пристенный I200.800.I800 мм	СТБ-2 " №I34704/ /I-4	"				2										
7		Стол лабораторный физический (под сушильные аппараты) I200.600.750 мм	СЛ-5 " №I347I2/ /I-7	"				I										
8		То же (для точных приборов)	"	"				I										
9		Стол лабораторный физический (под установку для титрования) I200.600.900мм	СЛ-2 " №I34709/ /I-I9	"				I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СТ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I0		Стол для аналитических весов 900.600.900 мм	Чертежи Гипронии ОН-II-9I8/I2 №I34707/ /I-4I Объект 8II-I0	ПМО "Новгород"				2											
II		Стол лабораторный рабочий	СЛ-5 " №I34712/ /I-7	"				4											
I2		Тумба выкатная (под термостат) 600.5I0.660 мм	ТВ-7 " ОН-II-9I8/38 №I34733/ /I-I0 "	"				2											
I3		Тумба выкатная (для работы с осадком) 600.5I0.805 мм	ТВ-3 " ОН-II-9I8/34 №I34729/ /I-20 "	"				I											
I4		Тумба выкатная (под дистилятор) 450.5I0.805 мм	ТВ-I ОН-II-9I8/32 №I34727/ /I-28 "	"				2											
I5		Шкаф для хранения посуды и реактивов		"				3											
I6		Шкаф для хранения приборов и посуды		"				2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ —

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I7		Холодильник	ЗИЛ			шт	346800	I											
I8		Термостат с водяным охлаждением с автоматическим терморегулятором до 4–20°С с делениями до 0,5°				шт	94520I	I											
I9		Термостат с автоматическим терморегулятором до 50–70°С с делениями до 0,5°				"	94520I	I											
20		Центрифуга до 8000 об/мин	ЦУМ-I			"		I											
2I		Бактерицидная лампа (для стерилизации бокса)				"	94443I	I											
22		Весы аналитические типа	АВД-200-п/н 200г	Завод "Госметр" г.Ленинград		"		I											
23		Весы технические	ВТ-I Т-I000			"	427472	I											
24		Весы аптекарские				"	944I2I	I											
25		Потенциометр, рН-метр, милливольтметр	РН-I2I			шт		I											
26		Фотокалориметр	ФЭК-56II	Опытно-механический з-д г.Загорск		"		I											
27		Прибор Олихова (Зейтца) для фильтрования через мембранные, бактериологические фильтры				"		I											
28		Печь муфельная, электрическая	ПМ-8	Завод №I0 "Электродело" г.Ленинград		"		I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29		Сушильный шкаф, электрический, круглый	2В-151	Завод Медоборудования г.Одесса		шт		I										
30		Дистиллятор	Д-4 модель 737			"		2										
31		Автоклав горизонтальный для стерилизации питательных сред	АГ			"		I										
32		Автоклав вертикальный для убивки сред	АВ			"		I										
33		Водяная баня				"		I										
34		Электромагнитная мешалка				"		I										
35		Прибор для подсчета колоний	МРТУ-42	Завод Медоборудования г.Киев		"		I										
36		Бинокулярный микроскоп	МБИ-3			"	944218	I										
37		Лупа увеличения в 5-6 раз				"		3										
38		Осветитель к микроскопу	ОИ-19			"		I										
39		Электроплитки закрытые, колбонагреватели				"		2										
40		Прибор Варбурга, отечественный				"		I										
41		Счетная машина "Искра-12"				"		I										
42		Кислородный датчик				"		I										
43		Прибор для определения углерода	У-101	Научно-произв. объединение Аналитприбор г.Тбилиси		"		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
44		Гомогенизатор, размягчитель тканей	РТ-I I505-63р	г.Одесса		шт		I										
45		Лабораторная качалка				"		I										
46		Газоанализатор				"		I										
		Аппараты и приборы из стекла, стеклопосуда																
47		Аппарат для бидистилляции воды	БД-2 МРТУ 25-II-378-69			шт		I										
48		Аппарат Штребингера для шлиф №29 определения ХПК				"	432180	I										
49		Прибор типа микро-кельдаль	ВТУ №2			"		I										

Главный инженер проекта Николаева (подпись)

Начальник отдела _____ (подпись)

Составил _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

16396-06
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)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2 от "" 19 г. всего листов 2

на технологическое оборудование буфета (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Плита электрическая секционная модулированная	ПЭСМ-2	Объединение "Таджикторгмаш"	шт			I										
2	2	Кипятильник электрический производительностью 25 л/час	КНЭ-25	Объединение "Калининградторгмаш"	шт			I										
3	3	Электротермостат	ЛСБ-6М	-"-	шт			I										
4	4	Электрососисковарка	СЕ-II	Совторгоборудование	шт			I										
5	5	Прилавок-витрина для буфета	ПВШ	Объединение "Мосторгмаш"	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	6	Холодильный шкаф	ШХ-0,80М	Объединение "Мариходомаш"	шт			I										
7	7	Мойка "Москва" на два отделения	ТИП-II	Завод "Сантехника" г. Москва	шт			I										
8	I4	Секция-вставка с гладким столом секционная модулированная	ВСМ-420	Объединение "Таджикторгмаш"	шт			2										
9	I7	Весы товарные г/п 500 кг	РП-500Г-I3М	Кокчетавский мех. завода	шт			I										
I0	8	Ванна моечная на два отделения I260x630x877	ВМСМ-2	Союзторгоборудование	шт			I										
II	9	Ванна моечная на одно отделение 630x630x877	ВМСМ-I	-"-	шт			I										
I2	I0	Стол производственный I470x840x860	СПМ-7	-"-	шт			I										
I3	II	Стол производственный I050x840x860	СПСМ-I	-"-	шт			I										
I4	I2	Стол производственный II00x630x850	СР-I	-"-	шт			I										
I5	I3	Шкаф для посуды I000x570xI750		Союзторгоборудование	шт			I										
I6	I5	Стол обеденный с 4 стульями Ø 800; 780		-"-	шт			3										
I7	I6	Стол для подносов		-"-	шт			2										

Главный инженер проекта Николаев (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Листов 3
Лист № 1
Коды

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник _____

" " _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс. до 100 тыс.м³/сут.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Институт Госхимпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от _____ 197 г.

на вентиляционное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	III	Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	А8-2	Учреждение УП-400/5, г.Донской, Тульской обл.	компл.			I										
		I.I. Вентилятор центробежный № 8, положение Л0°, исполнение 6;	Ц4-70		шт.			I										
		I.2. Электродвигатель n=960 об/мин., N=4 квт	А02-42-6		шт.			I										
2	П2 П7	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А5090-2	Учреждение УП-400/4, г.Плавск, Тульской обл.	компл			2										
		2.I. Вентилятор центробежный № 5, положение Л0°, исполнение I	Ц4-70		шт.			2										
		2.2. Электродвигатель n=I420 об/мин. N=I,5 квт.	АОЛ2-22-4		шт.			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

на вентиляционное оборудование

Всего листов 3

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	В1; В3; В4; В6	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А4095-2	Учреждение УЮ-400/4, г.Плавск, Тульской обл.	компл.			4										
		3.1. Вентилятор центробежный № 4, положение Л0°, исполнение I;	Ц4-70		шт.			4										
		3.2. Электродвигатель, n=1360 об/мин., N=0,6 квт	АОЛ2-II-4		шт.			4										
4	В2	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2,5095-26	Учреждение УЮ-400/4, г.Плавск, Тульской обл.	компл.			I										
		4.1. Вентилятор центробежный № 2,5, положение Пр0°, исполнение I ;	Ц4-70		шт.			I										
		4.2. Электродвигатель n=2800 об/мин., N=0,4 квт	АОЛ-21-2		шт.			I										
5	В5	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2,5095-26	Учреждение УЮ-400/4, г.Плавск, Тульской обл.	компл.			I										
		5.1. Вентилятор центробежный № 2,5, положение Л0°, исполнение I;	Ц4-70		шт.			I										
		5.2. Электродвигатель n=2800 об/мин., N=0,4 квт	АОЛ-21-2		шт.			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

на вентиляционное оборудование

Всего листов 3

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	ПI	Калорифер пластинчатый многоходовой по ГОСТ 7201-70 № 7п Тн=-20°С	КВБ		шт.			2										
7	ПI; П2	№ 8п Тн=-30°С	КВБ		шт.			3										
8	П2	№ 9п Тн=-40°С	КВБ		шт.			I										
9	ПI	№ I0п Тн=-40°С	КВБ		шт.			2										
I0	П2	№ 8п Тн=-20°С	КВС		шт.			I										
II	ПI; П2	Заслонка воздушная утепленная размером 600хI000 с электроприводом	КВУ МЭО 4/I00	Вентспилский вентиляторный завод	шт.			2										
I2	ПI	Фильтр ячейковый	ФяП	Учреждение УС-319/56 с.Перекрестовка, Сумской обл.	шт.			6										
I3		Ручной насос, подача за двойной ход 0,6 л, Н=30 м.в.ст.	"Родник"	Предприятие ОМ-216/7 УВД Калининградского облисполкома	шт.			2										
I4		Подогреватель водоводяной длиной 2000 мм, $F_{нагр.}$ I-ой секции I,II $м^2$, ϕ =89	5-05 ОСТ34-588-68	Волгоградский завод монтажных заготовок	шт.			2										

Листов 3
Лист № 1
Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" " _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс. до 100 тыс.м3/сут.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Институт Госхимпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от _____ 197 г

на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в р.ч. на Складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланцевый запорный Ру=40 кгс/см2 ф 65	I5с 22нж	Георгиевский арматурный им.В.И.Ленина	шт			2										
2		Вентиль запорный фланцевый Ру=I6 кгс/см2 ф 50	I5кч I9пI	Учреждение ОБ-2I/2, г.Брянск	шт			2										
		ф 40	I5кч I9пI	Учреждение ОБ-2I/2, г.Брянск	шт			I0										
		ф 32	I5кч I9пI	Учреждение ОБ-2I/2, г.Брянск	шт			4										
		ф 25	I5кч I9пI	Учреждение ОБ-2I/2, г.Брянск	шт			2										
3		Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ф 25	I5кч I8пI	Семеновский арматурный	шт			9										
		ф 20	I5кч I8пI	Семеновский арматурный	шт			3										
		ф I5	I5кч I8пI	Семеновский арматурный	шт			27										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

на арматуру

Всего листов 3

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Клапан регулирующий с электромоторным исполнительным механизмом ø 25	25ч 93Iнж Н.О.	Арматурный завод "Красный профинтерн"	шт			I										
		ø 20	25ч 93Iнж Н.О.	Арматурный завод "Красный профинтерн"	шт			I										
5		Универсальный регулятор расхода и давления (до себя) ø 50	УРРД-50	Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ	шт			I										
6		Универсальный регулятор расхода и давления (после себя) ø 50	УРРД-50	Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ	шт			I										
7		Регулятор температуры прямого действия с прямым клапаном ø 40. Пределы регулирования 40^0-80^0, длина капилляра I0 м	РТ-П40-I	Завод "Теплоконтроль", г.Сафоново	шт			I										
8		Клапан обратный подъемный фланцевый ø 50	I6ч3бр	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	шт			I										
9		Эдеватор водоструйный фланцевый № I Дг=I5 мм, Дс=4,9 мм Тн=-20°С	40с I0бк	ПО "Волгограднефтемаш"	шт			I										
		Тн=-30°С			шт			I										
		Дг=I5 мм; Дс=5 мм Тн=-40°С	40с I0бк		шт			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

на арматуру

Всего листов 3

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого г. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Кран проходной двойной регулировки муфтовый латунный ϕ 20	КДР	Крупинский арматурный	шт			46										
II		Кран пробно-спускной сальниковый латунный ϕ 6	I0Б 96кI	ПО "Пензтяжпромарматура"	шт			64										
I2		Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем, для контрольного манометра ϕ I5	I4МI	Киевский "Промарматура"	шт			I4										

Листов 2
Лист № 1
Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" " _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс. до 100 тыс.м3/сут.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ИНСТИТУТ ГОСХИМПРОЕКТ

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ от _____ 197 г.

на контрольно-измерительные приборы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Счётчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	Кировобадский приборостроительный	шт			I										
2		Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-40	Луцкий приборостроительный	шт			I										
3		Термометр технический ртутный угловой 90° (в металлической оправе)																
		тип У №4-I°-240-29I	ГОСТ 2823-73		шт			I										
		У №4-I°-240-44I	ГОСТ 2823-73		шт			I										
		У №4-2°-240-I03	ГОСТ 2823-73		шт			2										
		У №5-2°-240-I4I	ГОСТ 2823-73		шт			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Термометр технический ртутный прямой (в металлической оправе) тип П №4-2°-240-I03	ГОСТ 2823-73		шт			5										
		П №5-2°-240-I03	"		шт			3										
5		Манометр ОБМ-I00 Ру=0+I6 кгс/см2	ГОСТ 8625-77		шт			8										

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

_____

" " _____ 19__ г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс до 100 тыс м³/сут

Листов I
Лист № I
Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Институт "Госхимпроект"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от _____ 197 г.

на оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Электрополотенце	ЕР-3		шт			3										
2		Питьевой фонтанчик Фт-I7	ТУ-2I--26--I04--75	Казанский механический завод "Сантехприбор"	шт			I										

Листов 2
Лист № I
Коды

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
_____
" " _____ I9__ г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик Институт "Госхимпроект"
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс до I00 тыс м^3/сут

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 от _____ 197 г.
на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль муфтовый Ру I0	I5ч8р	Московский "Мосстранстехмонтаж"														
		ø I5			шт			I5										
		ø 25	-"-	-"-	"			7										
		ø 32	-"-	-"-	"			3										
		ø 40	-"-	-"-	"			I										
2		Вентиль муфтовый Ру I6	I5ч8п2	Уральский арматурный им. В.И.Ленина														
		ø I5			шт			6										
		ø 20	-"-	-"-	"			2										
		ø 25	-"-	-"-	"			2										
		ø 32	-"-	-"-	"			2										
		ø 40	-"-	-"-	"			I										
3		Задвижка Ру I0	30ч6бр	ПО "Тулаэлектропривод"														
		ø 80			шт			3										

16396-06

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

на трубопроводную арматуру

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Кран пробно-спускной Ру I0 Ø I5	I0Б8бкI	ПО "Пензтяжпромарматура"	шт			I										
5		Счетчик воды ВТ-50	ГОСТ I4I67-76	Кировабадский приборостроительный	"			I										
6		Манометр общего назначения ОБМI-I00хI0 класс точности 2,5 Ру I0	ГОСТ 8625-69	Томский манометровый	"			I										
7		Поливочный кран Ø 25 в том числе:																
		а) вентиль муфтовый Ру I0 Ø 25	I5ч8к	П/я АК-I59/6	шт			4										
		б) рукав напорный класса В(П)-I0-25У Ø 25	ГОСТ I8698-73		п.м			80										
8		Поливочный кран Ø 25 в том числе:																
		а) вентиль муфтовый Ру I6 Ø 25	I5ч8п2	Уральский арматурный им. В.И.Ленина	шт			2										
		б) рукав напорный класса В(П)-I0-25У	ГОСТ I8698-73		п.м			40										

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс. до 100 тыс.м3/сут.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Ростовский Водоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI от " " 19 г. всего листов 6

на электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком (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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Пускатель магнитный, катушка 220 В	ПМЕ-I23		шт			2										
2		Пост управления ТУ I6-526.326-74 по опросному листу	ПКУI5--I9.I3I -54У2 ЭЛ-6	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт			3										
3		Пост управления ТУ I6-526.326-74 по опросному листу	ПКУI5--I9.33I -54У2 ЭЛ-7		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Плавкие вставки к предохранителю НПН2-60 на ток																	
4		I5А			шт			I8											
5		20А			"			6											
6		25А			"			2I											
7		40А			"			3											
		Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами 220В, I0А с заземляющим контактом открытой установки ГОСТ 7396-76																	
8		Розетка	РШ-п-20--0-0I--I0/220 (У-94-0)		"			5											
9		Вилка	ВШ-п-20--IРУЗ--0I-I0/220 (У-95-БА)		"			5											
		Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами 220В, 25А с заземляющим контактом открытой установки ТУI6-526-385-75																	
I0		Розетка	РШ-п-20--0-25/220 (РШ-25--0)		"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
II		Вилка	ВШ-п-20-25/220 (ВШ-25)		шт			2										
		Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами 380 В - 25А с заземляющим контактом открытой установки																
I2		Розетка	А700		шт			4										
I3		Вилка	А70I		шт			4										
I4		Шкаф управления асинхронными нереверсивными электродвигателями с уставками автоматов и тепловых реле Фидер № I К=I,6А Н.Э.=I,25А Фидер № 2 К=5А Н.Э.=4,0А	ШУ5I03-03В3		комп.			I										
I5		То же что с уставками: Фидер № I К=I2,5А Н.Э.=I0А Фидер № 2 К=4А Н.Э=3,2А	ШУ5I03-03В3		"			I										
I6		То же но с уставками Фидер № I К=5А Н.Э.=4А Фидер № 2 К=4А Н.Э.=3,2А	ШУ5I03-03В3		"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.					Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I7		То же, но с уставками Фидеры №№ I и 2 К= 2 А Н.Э.=I,6А	ШУ5I03- -03В3Б		компл			I											
I8		Шкаф управления асинхронными нереверсивными электродвигателями трехфидерный с уставками автоматов и тепловых реле: Фидер № I К=2 А Н.Э. =I,6А Фидер № 2 К=I,6А Н.Э.=I,25А Фидер № 3 К=2 А Н.Э.=I,6А	ШУ5I06- -03В3		"			I											
I9		Шкаф распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями НПН2-60 на ток до 60А с рубильником на вводе	ШРII- -73504- -54У2	Октябрьский завод НВА	"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СТ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами на напряжение до 660В по ГОСТ 1508-71 с числом жил сечением	АКВВГ-0,66кВ																
20		7 х 4 кв.мм			км			0,230											
21		4 х 4 кв.мм			"			0,012											
22		14 х 2,5 кв.мм			"			0,025											
23		10 х 2,5 кв.мм			"			0,070											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
24		7х2,5 кв.мм			км			0,050											
25		4х2,5 кв.мм			"			0,205											
		Провод алюминиевый на напряжение до 660 В по ГОСТ 6323-7I сечением	АПВ-0,66кВ																
26		4 кв.мм			"			0,I00											
27		2,5 кв.мм			"			0,35											
28		Провод с гибкой медной жилой на напряжение до 660 В по ГОСТ 6323-7I сечением I,5 кв.мм	ПГВ-0,66кВ		"			0,055											

/ Начальник отдела Б.Н.Иваненко

/ Руководитель бригады Е.И.Шульга

/ Инженер И.Е.Гарах

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сут.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Ростовский Водоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от "__" 19__ г. всего листов 2

на приборы и средства автоматизации (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I Перед калорифером	Температура воздуха перед калорифером систем П I и П 2+3°С Терморегулирующее устройство с дилатометрическим элементом с нормально разомкнутыми контактами. Длина чувствительного элемента 265 мм Дифференциал 4°С	ТУДЭ-I	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт			2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, армагуры 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
		Температура обратного теплоносителя +20°С систем П I, П 2																
2	2 Обратный теплоноситель	Терморегулирующее устройство с дилатометрическим элементом с нормально разомкнутыми контактами. Длина чувствительного элемента 265 мм Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт			2		2								

/ Начальник отдела Б.Н.Иваненко

/ Главный инженер проекта Н.Т.Тарасов

/ Инженер Л.Е.Лосева

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сут.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Ростовский Водоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СЗ от "____" 19____ г. всего листов 4

на электрооборудования и материалов электроосвещения, поставляемые заказчиком 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. Электрооборудование																
I.I		Щиток промышленного освещения защищенного исполнения с автоматическими выключателями А3I6I на 6 однофазных групп с расцепителями на ток -I5А, с неавтоматическими выключателями на вводе А3II4/7	ОЩВ-6		шт			2										
		2. Оборудование светотехническое																
2.I		Светильник потолочный на 2 люминесцентные лампы 2х65 Вт.	Л20I Г265-I6МУЧ		шт			52										
2.2		То же, 2х40 Вт.	Л20I Г240-I6МУЧ		шт			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С3

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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	Принятая потребность на 19 г.: стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.3		Светильник люминесцентный для установки в подшивном потолке 2х40 Вт.	ЛВ00I-2х40 ТУI6.535-53I-75		шт			I6											
2.4		Светильник "Плафон" полугерметический - I00 Вт	НП020х xI00/р2 0-0I		шт			3I											
2.5		Светильник "бра" полугерметический - 60 Вт	НБ005х60/ /р2·0-0I		шт			2I											
2.6		Светильник "люцетта" цельного молочного стекла - I00 Вт	НС002-I00/Н-2I (Лц-I00)		шт			II											
2.7		Светильник уплотненный с 2-мя люминесцентными лампами 2х40Вт.	ПВЛ-I-2х40		шт			2											
2.8		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-36		шт			I											
2.9		Переносная аккумуляторная лампа	КЗГ-I4		шт			2											
2. I0		Лампа люминесцентная белого света	ЛБ-65		шт			I20											
2. II		-"-	ЛБ-40		шт			65											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С3

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I.	II.	III.	IV.	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2.I2		Стартер	СК-220		шт			I85											
2.I3		Лампа накаливания 220В с цоколем Е27/27																	
		I00 Вт	Б220-I00		шт			60											
2.I4		60 Вт	Б220-60		шт			24											
2.I5		Светильник "Плафон" одноламповый до I00 Вт	ПЛ-II--I00		шт			I0											
		3. Кабельные изделия																	
3.I		Провод установочный с алюминиевыми жилами на напряжение до 660В для скрытой проводки, сечением: 3х4,0 мм2	ГОСТ 6323-7I АПВС		км			0,200											
3.2		2х4,0 мм2	-"-		км			0,600											
3.3		Провод с алюминиевыми жилами на напряжение до 660В, сечением:	ГОСТ 6323-7I																
		IхI0,0 мм2	АПВ		км			0,040											
		Iх4,0 мм2	-"-		км			0,300											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 __ г.	в том числе по кварталам 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
3.4		Кабель с алюминиевыми жилами на напряжение до 1000В, сечением:	ГОСТ 16442-71																
		2х4,0 мм2	АВВГ		км			0,020											

/ Начальник отдела — Б.Н.Иваненко
/ Рук.бригады — Е.И.Дульга
/ Ст.инженер — Г.М.Байкова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 тыс.до 100 тыс.м3/сутки

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Ростовский Водоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С4 от "____" 19____ г. всего листов 2

на материалы и изделия электроосвещения, поставляемые подрядчиком 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. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа																
I.I		Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 мощностью 250 ВА-220/36В	ЯТП-0,25		шт			I										
I.2		Коробка ответвительная для открытой проводки	КОР-73		шт			4										
I.3		Коробка ответвительная для скрытой проводки	У197		шт			60										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭП-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Электроустановочные изделия																
2.1		Выключатель 250В, 6А однополюсный для открытой установки, исполнения брызгозащищенного	ГОСТ 7397-73 индекс 0264		шт			10										
2.2		То же, для скрытой установки исполнения защищенного	индекс 0221		шт			32										
2.3		То же, сдвоенный	индекс 0290		шт			13										
2.4		Розетка штепсельная 250В, 6А двухполюсная для скрытой установки	индекс 0335		шт			26										
2.5		Розетка штепсельная 36В, 10А двухполюсная для открытой установки, защищенная	У-86-Р0		шт			5										
		3. Трубы металлические																
3.1		Труба электросварная с условным проходом 20 мм	ГОСТ 10704-76 26х1,8		км			0,070										
3.2		То же, с условным проходом 32 мм	41х2,5		км			0,010										

/ Начальник отдела _____ Е.Н.Иваненко
/ Рук.бригады _____ В.И.Шульга
/ Ст.инженер _____ Г.М.Байкова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м3/сут.

	коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик Ростовский Водоканалпроект	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С5 от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на изделия и материалы, поставляемые подрядчиком 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
1		Стойка	КЗ1ОМ		шт			9										
2		Коробка клеммная	У6I4		шт			9										
3		Коробка клеммная	У6I5		"			2										
4		Коробка протяжная	У994		"			8										
5		Профиль монтажный С-образный перфорированный	К-I0I		"			2										
6		То же Z -образный	К-238		"			4										
7		Полоса монтажная	К-200		"			I5										
8		Уголок соединительный	У280		"			28										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
9		Муфта соединительная	У276		шт			8											
I0		Ввод гибкий	КI082		"			I0											
II		Металлорукав	РЗ-Ц-ХI8		м			7											
I2		Металлорукав	РЗ-Ц-Х22		"			57											
I3		Труба винипластовая среднего типа ТУ 6-05-I573-77	25х3,0		м			52											
I4		Полоса стальная ГОСТ I03-57	40х4		м/кг			6/7,6											
I5		Сталь листовая	δ=I		кв.м/кг			2/I6											

/ Начальник отдела Б.Н.Иваненко
/ Руководитель бригады Е.И.Шульга
/ Инженер И.Е.Гарах

О Б О С Н О В А Н И Е

на применение дефицитной арматуры 25ч 93Iнж

Объект - Блок производственных и бытовых помещений для станции Q = от 40 тыс. до I00 тыс.м³/сутки. Типовой проект 902-9.

Предприятие -

№ схемы - чертеж ОВ-I7, I8, I9, 20

Регулирующий клапан с электромоторным исполнительным механизмом необходим для защиты калориферов от замораживания в вентиляционных системах П1, П2.

Электрическая система регулирования по объекту принята в соответствии с п.6.I4К СНиП II-33-75.

Аналогичные клапаны с электромоторным исполнительным механизмом промышленностью не выпускаются.

Главный инженер проекта Киселева М.П.

Начальник отдела Файн-Гирш Б.И.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на используемую дефицитную арматуру низкого и среднего давления производства заводов Минтяжмаша к заказной спецификации, шифр ОВ-С.2, типовой проект 902-9

№ п/п	Название установки, ее тип или марка. Место установки арматуры	Параметры установки, для которой заказывается арматура		Рабочая среда	Расход рабочей среды, тн/ч	Максимальная скорость рабочей среды, м/сек	Заданный ресурс работы (к-во откр. закр.)	Тип, размер заказываемой арматуры	Количество заказываемой арматуры
		$P_{раб}$, кг/м²	$T_{раб}$, °С						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Узел управления	40	I50-70	перегретая вода	7,04	0,53		вентиль фланцевый I5с22нж ⌀ 65	2

Главный инженер проекта Киселева М.П.

Начальник отдела Файн-Гирш Б.И.

gost.e-ecolog.ru