

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭО2-2-339

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/сек
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

АЛЬБОМ III
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16737-02

ЦЕНА 0-76

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сормово ул., 21

Сдан в печать 2 1982 г.
Листов № 5782 Тираж 900 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-339

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Альбом III

Свободный перечень заказных спецификаций и опросных листов

№	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование заказной спецификации или опросного листа	Количество листов	№ страницы
I	Очистные сооружения	Технологическая	I-НК	На насосное оборудование	I	3
2	-"-	-"-	2-НК	На технологическое оборудование	I	4
3	-"-	-"-	3-НК	На трубы и материалы	2	5,6
4	-"-	-"-	4-НК	На запорную арматуру	I	7
5	-"-	-"-	5-НК	На подъемно-транспортное оборудование	I	8
6	-"-	-"-	6-НК	На нестандартизированное оборудование	I	9
7	-"-	Отопление и вентиляция	I-ТС	На трубы и материалы	I	10
8	-"-	-"-	2-ТС	На запорную арматуру	I	11
9	-"-	Электротехническая	I-Э0	На силовое электрооборудование	I	12
10	-"-	-"-	2-Э0	На осветительное электрооборудование	I	13
11	-"-	-"-	3-Э0	На осветительное электрооборудование	I	14
12	-"-	-"-	I-КИП	На приборы технологического контроля и материалы	2	15,16
13	-"-	-"-	2-КИП	На шкафы и электроаппаратуру	2	17,18
14	-"-	-"-	3-КИП	На изделия и материалы технологического контроля	I	19

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик

Комплекующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерства (ведомства) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ИНСТИТУТ "МосводоканалНИИпроект"

Очистные сооружения замасученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок масуто снабжения котельных

Технологическая часть

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НК от " " 19 г.

на насосное оборудование

Всего листов I

Лист I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ по плану, схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования, завода, № чертежа, № опросного листа, материала оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплект-макс	Высшее значение по плану на период года в м. ч. на смену	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19 год					Стадность всего тыс. руб.	
				наименование	код							всего	в м. ч. по кварталам					
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Центробежный насос "ГНОМ 25/20" с электродвигателем Л=4квт	Гном 25/20		шт	Московский механический завод			I									
		Главный инженер проекта	<i>Рисова</i>			Рисова			Заказчик									Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие

институт "МосводоканалНИИпроект"

902

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЖК от „ ___ ” _____ 19 __ г.

Всего листов I

Лист I

на технологическое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование опосредованного материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на установку комплект. экв.	двухгод. план на 19__ г. в т. ч. на 19__ г.	Заявленная потребность на 19__ г.	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Гидроциклон Гц-150-К	ГО718-73	Уфимский завод Горного оборудования	шт			I										
2		Бочка для мазута	И3950-76		шт			2										
		Главный инженер проекта	<i>Рысева</i>	/Рысева/					Заказчик			Руководитель комплектующей организации						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НК

ВСЕГО ЛИСТОВ 22
ЛИСТ № 2предприятие Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод
(наименование) производительностью 10л/сек
объект (производственная мощность) для установок мазутооснабжения котель-

№ п. п.	№ позиции по тех. монтажной схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, спецификация изделия, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на участок комплекс	Ожидаемое начало работ на начало планируемого года	Дополненная потребность на взыскание ввиду загов	Принятая потребность на ^{III} г					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	ког								в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
9		Фланец Д=100	ГОСТ I255-67		шт			16											
10		Фланец Д=80	ГОСТ I255-67		шт			4											
11		Болт М-16	ГОСТ 7798-70		шт			80											
12		Гайка	ГОСТ 8959-75		шт			80											
13		Шайба	ГОСТ II371-78		шт			80											
14		Прокладка резиновая	ГОСТ 7338-77		шт			20											
		Главный инженер проекта	<i>Ирина Рысева</i> Рысева				Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединения)
 Предварительные

ИНСТИТУТ "МОСХОЛХАНАЛНИИПРОЕКТ"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-НК от " " 19 г.

на запорную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№ п/п	№ раз. по тех. молет. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, таблица № чертежа, № опроекта листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплект-лекс	Индикация на наличие аварийного газа в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 13 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Вентиль запорный Д=50	И5ч8бр	Акимовский литейно-механический з-д "Стандарт"	шт			8											
2		Вентиль запорный д=80	И5ч8бр	"-"	шт			2											
Главный инженер проекта			<i>А.И. Рысева</i> /Рысева/				Заказчик				Руководитель комплектующей организации								

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие

институт МосводоканалНИИпроект

902

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-НК от " " 19 г.

Всего листов I

Лист I

на подьемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, каменных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталожный номер, № опросного листа, материал оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплект-лекс	Визуальное количество изделий на складе в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год				Стоимость всего тыс. руб.		
				наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Кран ручной подвесной I-3, 6-3	ГОСТ 7413-69		шт		I											
		Главный инженер проекта	<i>Рысева</i> /Рысева/				Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие

ИНСТИТУТ МосгазодоканалНИИпроект

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замкнутых дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок газоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-НК от 19 г.

на нестандартизированное оборудование

Всего листов

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист

№ п/п	№ поз. по монтажной схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование, заводской №, материал, материал оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на складе ком. лекс	Выявленные недостатки на начало планирования года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стаимость всего тыс. руб.	
				наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Распределительный лоток		Альбом —	шт		2											
2		Устройство скребковое для подгона мазута		—	шт		2											
3		Регулятор уровня		—	шт		2											
4		Установка фильтров		—	шт		2											
5		Контейнер для осадка		—	шт		4											
Главный инженер проекта			<i>Гусева</i>			Заказчик			Руководитель комплектующей организации									

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие

ИНСТИТУТ МосводоканалНИИпроект

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ТУМТС (УМТС)

Теплотехническая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТС от .. " .. 19 г.

на трубы и материалы

Всего листов I

Лист I

(для оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ доп. листа	№ поз. по ведомости	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование чертежа, № проекта, материал, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования (страна, фирма))	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплектацию тыс. руб.	Финансирование на начало планировочного года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	количество							в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Трубы $d=57 \times 3,5$	ГОСТ 8732-70		мм	40	<u>Трубы</u>	40		40								
2		Трубы $d=15$	ГОСТ 3262-75		-"-	4	<u>Материалы</u>	4		4								
3		Опоры			шт	10		10		10								
				<u>Спецификация деталей на одну опору</u>														
4		Полосы 25x4 $l=200$	ГОСТ 103-57		шт	1		1		1								
5		Дюбель гвоздь ДГ-ХМ-5, 5-60			"	2		2		2								
Главный инженер проекта			<i>С.И. Рысова</i>															
Заказчик								Руководитель комплектующей организации										

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединения)
 Предприятие

ИНСТИТУТ МосводоканалНИИПроект

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Теплотехническая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТС от „ ___ ” _____ 19 г.

на запорную арматуру

(виз оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I
Лист I

№ п/п	№ поз. по ведомостям, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, условное обозначение, № справочного листа, материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пуск в эксплуатацию в м. ч. на складе	Заработная плата на период монтажа в м. ч. на складе	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	ког						в м. ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	2	Вентиль фланцевый Ду-50 Вентиль муфтовый Ду-15	I5c22нх I5c24нхI		шт	4		4		4									
		Главный инженер проекта	<i>Рисева</i>	Рисева			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие

Институт "МосводоканалНИИпроект"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок газутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

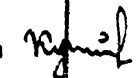
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-30 от " " 19 г.

на силовое электрооборудование очистных сооружений

Всего листов I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист I

№ п/п	№ поз. по тех.ilog. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования. Заполнить: наименование, № опростного листа, материал оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность на проект	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пуск-ком-лекс	Входящее на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
				наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I-1		1. Аппараты напряжения / до I кв/															
		Вилка кабельная по ТУ16-526 I05-75, степень защиты IP67	ВКС16-4К	З-д "Электроаппарат" г. Зеленокумск	шт		I										
I-2		Розетка кабельная по ТУ 16-526 I05-75, степень защиты IP67	ВКС16-4К	" "	шт		I										
		2. Кабельные изделия															
2-1		Кабель силовой переносной с медными жилами в резиновой изоляции и оболочке сеч. 3x4+1x2, 5 кв.мм	КРПТ		км		0,02										
		3. Прокат черных металлов															
3-1		Полоса стальная ГОСТ 103-75 размером 40x4 мм			м/кг		54/68										
3-2		Сталь круглая диаметром I2мм			м/кг		20/17,6										
Главный инженер проекта				/Курзанов/	Заказчик			Руководитель строительного предприятия					Руководитель комплектующей организации				

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие

ИНСТИТУТ "МосводоканалНИИпроект"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Электротехническая

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-30 от " " 19 г.

Всего листов I

на осветительное электрооборудование очистных сооружений

Лист I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

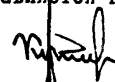
№ п/п	№ поз. по ведомостям, место учета, единицы	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, табельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование, артикул, № опрасного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность на проект	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплект	Видовое наименование на начало планируемого года	Забалансовая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		1. Осветительные приборы и источники света																		
I-1		Подвесной пылепроницаемый светильник для ламп мощностью до 200 Вт	ПШД-200	Производственное объединение "Ветра" г. Тернополь	шт			5												
I-2		Лампа накаливания электрическая осветительная общего назначения по ГОСТ 2239-70 мощность 200 Вт	Б220-200-1		шт			6												
I-3		Светильник переносной аккумуляторной	ВЗГ-14		шт			1												
		2. Кабельные изделия																		
2-I		Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в оболочке, голый, сечением 2 x 2,5 кв. мм	АВВГ-0,66		км			0,06												
		Главный инженер проекта		/Курзанов/				Заказчик /Руководитель строящегося предприятия/					Руководитель комплектующей организации							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КШВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

предприятие _____


Очистные сооружения замасоченных дождевых

(наименование) сточных вод производительностью
объект (производственная мощность) 10л/сек для устья реки мазутоснабжения

№ п. п.	№ позиции по тех-молоческой схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо-вания, каталога, чертежа, отгрос-та листа. Материал оборудования	Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплекс	Объемное количество на складе	Заблаговременно на складе	Принятая стоимость в г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код								в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
2.1		2.Кабельные изделия Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, голый, сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км															
2.2		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, бронированный сечением: 14x2,5 кв.мм	КВВБ		км															
2.3		Кабель с медными жилами в резиновой изоляции и оболочке сечением 4x1,5 кв.мм	РПП-220		км			0,04												
2.4		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сечением: 10x1,5 кв.мм	КВВГ		км			0,005												
2.5		4x1,5 кв.мм	КВВГ		км			0,03												
		Примечание- в <input type="checkbox"/> проставляется при привязке проекта																		
		Главный инженер проекта 	Курзанов				Заказчик												Руководитель комплектующей организации	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

предприятие Очистные сооружения замасученных дождевых стоков
 объект (производственная мощность) 10 л/сек
 (наименование) вод производительность
для установок мезуоснабжения
котельных

№ п.п.	№ позиции по тех. спецификации с указанием места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталож. № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на участок комплекс	в складском запасе на начало планировочного года	Забалансовая стоимость на начало года	Принятая потребность на <u>г.</u>					статусность в базис. тыс. руб.
					наименование	код								в том числе по кварталам					
														1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.4		Реле времени пневматическое 220/50, ТУ16.523.472-74	РВП92-32 21-00У4	Электроаппаратный завод г. Харьков	шт			I											
2.5		Реле промежуточное двухпозиционное 220В, присоединение переднее, ТУ16-523.072-75	РП2-У4	Электроаппаратный завод г. Чебоксары	шт			I											
2.6		Резистор I500ом 50 Вт	ПЭВР-50	Завод сопротивлений г. Алатырь	шт			I											
2.7		Реле указательное с катушкой ~220В	РУ-21/ 0,15		шт			5											
2.8		Пост управления кнопочный с одним кнопочным элементом, с одним замыкающимся и одним размыкающимся контактами, с черным толкателем, открытого исполнения	ПКВ112-1		шт			2											
2.9		Армаатура сигнальная с линзой белого цвета 220В	ССЗ-220	Завод "Электропульс" г. Ленинград	шт			I											
2.10		Звонок электрический на 220В	ЗВП-220	Завод "Электродвигатель" г. Могилев	шт			I											
		Главный инженер проекта		Кураанов				Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

Генеральная проектная организация
 Проектная организация — разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомства) — заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Институт "МосводоканалНИИпроект"

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-КИП от 19 г.

на изделия и материалы технологического контроля

Всего листов I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые ~~в комплекте~~ подрядчиком)

Лист I

№ п/п	№ поз. по тех. намет. смен. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования - ния, котла, № чертежа, № опросного листа, материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пускаемом комплексе	Высвечиваемое количество часов в год	Давление на линии, рудины год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. I		1. <u>Электромонтажные изделия заводом ГЭМ</u> Соединительная коробка	СК-24		шт			I											
2. I		2. <u>Прокат черных металлов</u> Труба электросварная по ГОСТ 10704-63, длиной не менее 6м. с любыми характеристиками группы "Б" по ГОСТ 10705-63, с плюсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплюсненным гратом, термически обработанная, с наружным диаметром и толщиной стенки: 126 x I, 8, - Б			м			45											
		Главный инженер проекта	<i>[Подпись]</i>	/Курзенов/			Заказчик: (Руководитель строящегося предприятия)						Руководитель комплектующей организации						