

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-338

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 л/сек  
ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

альбом III  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16738-03

ЦЕНА 0,76

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивцев пер. 28

Служебный адрес 18 1982

Выпуск № 9596 Тираж 600 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-338

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью  
5 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
1	Очистные сооружения	Технологическая	1-НК	На насосное оборудование	1	3
2	-"-	-"-	2-НК	На технологическое оборудование	1	4
3	-"-	-"-	3-НК	На трубы и материалы	2	5,6
4	-"-	-"-	4-НК	На запорную арматуру	1	7
5	-"-	-"-	5-НК	На подъемно-транспортное оборудование	1	8
6	-"-	-"-	6-НК	На нестандартизированное оборудование	1	9
7	-"-	Отопление и вентиляция	1-ТС	На трубы и материалы	1	10
8	-"-	-"-	2-ТС	На запорную арматуру	1	11
9	-"-	Электротехническая	1-ЭО	На силовое электрооборудование	1	12
10	-"-	-"-	2-ЭО	На осветительное электрооборудование	1	13
11	-"-	-"-	3-ЭО	На осветительное электрооборудование	1	14
12	-"-	-"-	1-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	1	19

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

институт "МосводоканалНИИпроект"

902

Объект(производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть(раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на насосное оборудование

Всего листов I  
Лист I

(Вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, № опростового листа, материал оборудования	Заказ-изготовитель (для импортного оборудования указать, страна, фирма)		Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на поставку комп. левкс	Финансирование на период планирования года 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														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I		Центробежный насос ГНОМ 25/20 с электродвигателем N=4 квт	ГНОМ 25/20	Московский механический завод	шт			I													
		Главный инженер проекта	<i>Рясова</i>	Рясова				Заказчик													Руководитель комплектующей организации

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

институт "МосводоканалНИИпроект"

902

Объект (франкобъектная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производ-  
 тельностью 5 л/сек. для установок мазутоснабжения

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НК от .. .. 19 г.

на технологическое оборудование  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

Всего листов I  
 Лист I

№ п/п	№ поз. по тех. лог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по поставкам ком. лекс	Исходящее количество на начало планиров. года	Заблаговременная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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		Гидроциклон Гц-150-И	10718-73	Уфимский в-д Горного оборудования	шт			I											
2		Бочка для мазута	13950-76		шт			2											
		Главный инженер проекта	<i>Сидельников</i> /Рисева/						Заказчик										Руководитель комплектующей организации



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 2ЛИСТ № 2предприятие Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод  
(наименование) производительностью 5л/сек  
объект (производственная мощность) для установок мажущего котельных

№ п	№ позиции по тех-матричной 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. Место производства оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материала	Кол-во по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на монтаж комплекс	Потребность на монтаж в масштабе монтажного кода	Заданная потреб-ность на монтажу. едм. год	Принятая потребность на 19__ г					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Фланец D=100	ГОСТ 1255-67		шт			6											
10		Болт М16	ГОСТ 7798-70		шт			24											
11		Гайка	ГОСТ 8959-75		шт			24											
12		Шайба	ГОСТ 11371-78		шт			24											
13		Прокладка резиновая	ГОСТ 7338-77		шт			6											
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 (производительная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производ-  
 тельностью 5 л/сек для установок мезуоснабжения котельных.

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ВК от " — " — 19 г.**

Всего листов I

на впускную арматуру

Лист I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по ведомости, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, материалы, чертежи, № спецификации, материал оборудования	Единица измерения		количество оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту тыс. руб.	Потребность на период строительства	Ожидаемое количество поставки в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 13 год					Стоимость всего тыс. руб.
				наименование	количество								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		Вентиль запорный Ду-50мм	И5ч86р	Акимоваский литейно-механический "Стандарт"	шт			3										
		Главный инженер проекта	<i>Рисова</i>	Рисова			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						



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

институт "МосводоканалНИИпроект"

902

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

всего листов I  
 лист I

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место участка	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования, чертежи, № проекта, № опростов. места, материал оборудования	Заб.-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Постав на текущий квартал	Видовые материалы на период 1964 года	Заявленная потребность на период 1964 года	Принятая потребность на 1964 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	количество							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Таль ручная передвижная Червячная Q = 1т.	ГОСТ II06-74		шт			I											
		Главный инженер проекта	<i>Брицкая / Рысева</i>					Заказчик					Руководитель организации		комплектующей				

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 5 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Технологическая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ВК от " " 19 г.

на нестандартизированное оборудование

Всего листов I

Лист I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. на тех. налад. схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование чертежа, № опростого листа, материала оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на трубопровод, комплект-лекс	Финансирование по плану на начало планируемого года	Забалансированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 13 год					Стоимость всего тыс. руб.	
				наименование	код							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Распределительный лоток		Альбом II	шт.		I											
2		Устройство скребковое для поддона мазута		"	шт		I											
3		Регулятор уровня		"	шт		I											
4		Установка фильтров		"	шт		I											
5		Контейнер для осадка		"	шт		4											
<p>Главный инженер проекта</p> <p><i>Сидорова</i> / Рысева/</p>			<p>Заказчик</p>				<p>Руководитель комплектующей организации</p>											

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

ИНСТИТУТ "МосводоканалНИИпроект"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Теплотехническая часть

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на трубы и материалы  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 Лист I

№ п/п	№ поз. по ведомости, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя, № чертежа, № отраслевого стандарта, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на поставку ком. мекс	Индивидуальное наименование на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	количество							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	
I		Трубы Д=57 х 3,5 Трубы Д=15	ГОСТ 8732-70 ГОСТ 3262-75		Трубы			35		35									
2					шт	35													
3		Опоры			Материалы			6		6									
					шт	6													
4		Полоса 25 х 4 l=200	ГОСТ 103-57		Спецификация деталей на одну опору			I		I									
5		Дюбель гвоздь ДГ-ХШ 5,5-60			шт	I													
		Главный инженер проекта	<i>Рисков</i>		Заказчик					Руководитель комплектующей организации									



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

Институт "МосводоканалНИИпроект"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замкнутых дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Электротехническая

Часть (раздел) проекта

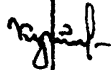
Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на силовое электрооборудование очистных сооружений

Всего листов I  
Лист I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по тех. заданию, место установки	Наименование и техническая характеристика оборудования и комплектующих материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на поступление	Видеовые материалы по плану на текущий год	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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Аппараты низкого напряжения (до 1 кВ)																		
1.1		Вилка кабельная по ТУ 16-526. 105-75, степень защиты IP67	ВКС16-4К	З-д "Электроаппарат", г. Зеленокумск	шт			I										
1.2		Розетка кабельная по ТУ 16-526. 105-75, степень защиты IP67	РКС16-4К	" "	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			50/63										
3.2		Сталь круглая диаметром 12мм			м/кг			20/17,6										
Главный инженер проекта				/Курзанов/				Заказчик	Руководитель строящегося предприятия					Руководитель Комплектующей организации				

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

Институт "МосводоканалНИИпроект"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутоснабжения котельных.

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-90 от " " 19 г.

на осветительное электрооборудование очистных сооружений

Всего листов I

Лист I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по ведом. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, тип, классификация, № чертежа, № апробации, марка, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на оборудование комп. л/кв.с.	Эквивалентное количество на складе	Доставляемая мощность на плановый год	Принятая потребность на 13 год					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	количество							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I-1		<u>I. Осветительные приборы и источники света</u> Подвесной пылепроницаемый светильник для ламп мощностью до 200 Вт.	ПНД-200	Производственное объединение "ВАТРА" 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 аккумуляторный	ВЗГ-14		шт			1											
2-1		<u>2. Кабельные изделия</u> Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, голый, сечением 2 x 2,5 кв.мм.	АВВГ-0,66		км.			0,04											
		Главный инженер проекта	<i>Курзанов</i>	/Курзанов/			Заказчик Руководитель строящегося предприятия					Руководитель комплектующей организации							

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

Институт "МосводоканалНИИпроект"

Предприятие  
 Объект (производственная мощность)

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

ГУМТС (УМТС)

Электротехническая

Часть (раздел) проекта

Блок ввода объекта в эксплуатацию

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-90 от " " 19 г.**

на осветительное электрооборудование очистных сооружений

Всего листов I

Лист I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком / подрядчиком)

№ п/п	№ поз по тех. заданию, схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, наименование, артикул, № опростного 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-акс	Видовое наименование на монтажно-монтажном плане	Заявленная потребность на данный год	Принятая потребность на 19 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	
I-1		1. <u>Электромонтажные изделия заводов ГЭМ</u> Кронштейн для установки светильников с вылетом 500 мм	УИ14		шт			5											
I-2		Коробка пластмассовая разветвительная 4-х рожковая	KOP-74		шт			1											
I-3		То же, 3-х рожковая	KOP-73		шт			3											
2-1		2. <u>Электроустановочные изделия</u> Выключатель поворотный однополюсный, брызгозащищенный 25 АВ, 6А	Арт. 47 / ИИ 0262/		шт			1											
		Главный инженер проекта <i>Кузнецов</i>		/Кузнецов/			Заказчик /Руководитель строящегося предприятия/												Руководитель комплектующей организации

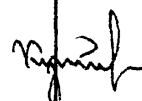




**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_**

всего листов 2  
лист № 2

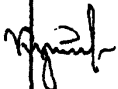
предприятие Очистные сооружения замасученных дождевых  
(наименование) сточных вод производительности  
объект (производственная мощность) тыс л/сек для установок мазуоснабжения

№ п/п	№ позиции по тех. спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		код оборудования	материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на объекте комплекс	Ожидание на складе	Заданная мощность на влад.ру. вт/кВт	Принятая потребность на в. г					стоимость всего, тыс руб
					наименование	код								всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>2. Кабельные изделия</b>																	
2-1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, голый сечением: 3x4+1x2,5 кв.м	АВВГ-0,66		км														
2-3		Кабель с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке бронированный сечением: 10x2,5 кв.м	КВВБ		км														
2-3		кабель с медными жилами в резиновой изоляции и оболочке сечением 4x1,5 кв.мм	РПП-220		км			0,012											
2-5		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, голый сечением 7x1,5 кв.мм	КВВГ		км			0,005											
		4x1,5 кв.мм	КВВГ		км			0,02											
		Примечание: в <input type="checkbox"/> предоставляется при привязке проекта																	
		Главный инженер проекта 		Курзанов			Заказчик											Руководитель комплектующей организации	



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

предприятие \_\_\_\_\_ Очистные сооружения замученных дождевых сточных  
(наименование) вод производительностью 5л/сек  
объект (производственная мощность) для установки мазутоснабжения котельныхВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

№ п.п.	№ позиции по тех. каталожной схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материала, марки материала, марка материала оборудования	Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на монтаж комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заданная потребность на материальную часть	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	ког								в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.4		Реле времени пневматическое 220/50, ТУ16.523.472-74	РВП72-32 21-00У4	Электроаппаратный завод г. Харьков	шт						I								
2.5		Реле промежуточное двухпозиционное 220В, присоединение переднее ТУ16-523-072-75	РП12-У4	г. Чебоксары	шт						I								
2.6		Резистор 1500 ом 50 Вт	ПЭВР-50	Завод сопротивлений г. Алагир	шт						I								
2.7		Реле указательное с катушкой 220В	Ру-21-0,15		шт						3								
2.8		Пост управления кнопочный с одним кнопочным элементом, с одним замыкающимся и одним размыкающимся контактами, с черным толкателем, открытого исполнения	ПКБ112-1		шт						2								
2.9		Арматура сигнальная с линзой белого цвета - 220В	ССЗ-220	Завод "Электроруль" г. Ленинград	шт						I								
2.10		Звонок электрический на 220В	ЗВП-220	Завод "Электродвигатель" г. Могилев	шт						I								
		Главный инженер проекта		/Курзанов/				Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

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

Институт "МосводоканалНИИпроект"

Объект (производственная мощность)

Очистные сооружения замасуоченных дождевых сточных вод производительность 5 л/сек для установок мазуотоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Электротехническая

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-КШ от .. " .. 19 г.**

Всего листов I  
Лист I

на изделия и материалы технологического контроля

(буд оборудования, изделия и материалы, поставляемые ~~заказчиком~~ /подрядчиком/)

№ п/п	№ поз на монтажном плане, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования, типа, материала, № основного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать, фирма)	Единица измерения		код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб.	Потребность на поставку комп. макс	Индикаторное наименование на монтажном плане в т.ч. по схеме	Заявленная потребность на один календарный год	Принятая потребность на 13 лет					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	20	
1.I		1. <u>Электромонтажные изделия заводов ГЭМ</u> Соединительная коробка	СК-16					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 полусовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплюснутым гратом, термически обработанная, с наружным диаметром и толщиной стенки: Т26х1,8-Б						II												
		Главный инженер проекта	<i>Кузнецов</i>	/Кузнецов/				Заказчик /Руководитель строящегося предприятия/												Руководитель комплектующей организации