ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-340

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 л/сек ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16736—03
ЦЕНА 0-76

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в набор VII 1982 г.
Заказ № 8406 Тираж 200 экз.

16736-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-340

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

Альбом III

Сводный перечень заказных спецификаций и опросных листов

№№	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	№ спецификации или опросного листа	Наименование 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-транспортое оборудование	I	8
6	-"-	-"-	6-НК	На нестандартизированное оборудование	I	9
7	-"-	Отопление и вентиляция	I-ТС	На трубы и материалы	I	I0
8	-"-	-"-	2-ТС	На запорную арматуру	I	II
9	-"-	Электротехническая	I-ЭО	На силовое электрооборудование	I	I2
I0	-"-	-"-	2-ЭО	На осветительное электрооборудование	I	I3
II	-"-	-"-	3-ЭО	На осветительное электрооборудование	I	I4
I2	-"-	-"-	I-КИП	На приборы технологического контроля и материалы	2	I5,I6
I3	-"-	-"-	2-КИП	На шкафы и электроаппаратуру	2	I7,I8
I4	-"-	-"-	3-КИП	На изделия и материалы технологического контроля	I	I9

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик институт "Мосводоканалнипроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на насосное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов

Лист

№ 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, № 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	Фактическое наличие на начало планируемого года: всего	Фактическое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. 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
		Центробежный насос "ГНОМ" 25/20 с электродвигателем N=4 квт.	Гном 25/20	Московский механический завод	шт			I										

Главный инженер проекта Рысева /Рысева/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик институт "Мосводоканалнииипроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ИК от "___" _____ 19 г.

на технологическое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№ п/п	№ поз. по техн. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № 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	Дозаявочная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 13 год: всего	Принятая потребность на 13 год: в т. ч. 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		Гидроциклон Гц-150-К	I0718-73	Уфимский з-д горного оборудования	шт			I											
2		Бочка для мазута	I3950-76		шт			2											

Главный инженер проекта /Рыбева/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация
Проектная организация — разработчик Институт Мосводоканалниипроект
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) — заказчик
Главное управление министерства (объединения)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НК от "___" _____ 19 г.

на трубы и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист I

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, позиция, № 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 год: всего	в т.ч. 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		Трубы Д=108х4,5	ГОСТ I0704-76		п.м.			60										
2		Трубы Д=89х4,5	ГОСТ I0704-76		п.м.			I0										
3		Трубы Д=219х9	ГОСТ I0704-76		п.м.			3										
4		Рукав резино-тканевый В-I0д=25	ГОСТ I8698-73		п.м.			5										
5		Рукав резино-тканевый В-I0д=50	ГОСТ I8698-73		п.м.			I0										
6		Отвод стальной с углом 90° Д=108х4,5	ГОСТ I7374-72	Минмонтажспецстроя	шт			20										
7		Отвод стальной с углом 90° Д=89х4,5	ГОСТ I7374-72	-"-	шт			2										
8		Тройник стальной Д=108х4,5	ГОСТ I7374-72	-"-	шт			II										
9		Фланец Д=I00	ГОСТ I255-67		шт			24										
I0		Фланец Д=80	ГОСТ I255-67		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ИК

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

предприятие _____
объект (производственная мощность) (наименование) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№ 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Заявленная потребность на планируемый год: Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Болт М16	ГОСТ 7798-70		шт			II2										
I2		Гайка	ГОСТ 8959-75		шт			II2										
I3		Шайба	ГОСТ II371-78		шт			II2										
I4		Прокладка резиновая	ГОСТ 7338-77		шт			24										

Главный инженер проекта /Рысева/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20л/сек для установок мазутоснабжения котельных ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта технологическая часть

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	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № 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 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный Д=50	15ч8бр	Акимовский литейно-механический з-д "Стандарт"	шт			I2											
2		Вентиль запорный Д=80	15ч8бр	-"-	шт			2											

Главный инженер проекта /Рысева/ Заказчик Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик: Институт "Мосводоканалнипроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект (производственная мощность): Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта: Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№ п/п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др 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	Имеется на складе: всего	Имеется на складе: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т.ч. 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		Кран ручной подвесной 1т 5,7- 4,5	ГОСТ 7413-69		шт			I											

Главный инженер проекта /Рысева/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик Институт "Мосводоканалнииипроект" 902

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-НК от "___" _____ 19 г.

на нестандартизированное оборудование

(Вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№ п/п	№ поз по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т.ч. 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		Распределительный лоток		Альбом II	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 /Рысева/ Заказчик Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация Институт "МосводоканалНИИпроект"

Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта теплотехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на трубы и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№№ 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, 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	Ожидаемый наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемый наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. 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		Трубы Д=57х3,5	ГОСТ 8732-70		км	45	Трубы	45		45									
2		Трубы Д=I5	ГОСТ 3262-75		"	4		4		4									
							Материалы												
3		Опоры			шт	I0		I0		I0									
				Спецификация деталей на одну опору															
4		Полоса 25х4 ℓ=200	ГОСТ I03-57		шт	I		I		I									
5		Дюбель гвоздь ДГ-XII 5,5-60	ГОСТ		"	2		2		2									

Главный инженер проекта Рисева (подпись) Рисева

Заведующий (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

Генеральная проектная организация — институт "Мосводоканалниипроект"

Проектная организация — разработчик — институт "Мосводоканалниипроект"

Комплектующая организация —

Отрасль народного хозяйства —

Министерство (ведомство) — заказчик —

Главное управление министерства (объединения) —

Предприятие —

Объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС) —

Часть (раздел) проекта теплотехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию —

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

на запорную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№ 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, 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 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль фланц. Ду50	15с22нж		шт	4		4		4									
2		Вентиль муфтовый Ду 15	15с24нжI		шт	4		4		4									

Главный инженер проекта Рисев /Рисева
подпись

заказчик
подпись

Руководитель комплектующей организации
подпись

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик институт "Мосводоканалнипроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие — — —

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на силовое электрооборудование очистных сооружений
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист I

№№ п/п	№№ поз. по механ. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и ф/ 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 год всего	Принятая потребность на 19 год в т.ч. 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. Аппараты низкого напряжения (до I кв)																	
I-I		Вилка кабельная по ТУI6-526 I05-75. степень защиты Ip67	ВКСI6-4к	З-д "Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт			I											
I-2		Розетка кабельная по ТУI6-526 I05-75 степень защиты Ip67	РКСI6-4к	-"-	шт			I											
		2. Кабельные изделия																	
2-I		Кабель силовой переносной с медными жилами в резиновой изоляции и оболочке сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	КРПТ		км			0,02											
		3. Прокат черных металлов																	
3-I		Полоса стальная ГОСТ I03-75 размером 40х4 мм			м/кг			72/9I											
3-2		Сталь круглая диаметром I2 мм			м/кг			20/I7,6											

Главный инженер проекта /Курзанов/ Заказчик (руководитель строящегося предприятия) Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик Институт "Мосводоканалнииипроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

на осветительное электрооборудование очистных сооружений

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист I

№ поз. по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: всего	в т. ч. 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. Осветительные приборы и источники света																
I-I	Подвесной пыленепроницаемый светильник для ламп мощностью до 200 вт.	ШПД-200	Производственное объединение "Ватра" г.Тернополь"	шт			6											
I-2	Лампа накаливания электрическая осветительная общего назначения по ГОСТ 2239-70 мощностью 200 ВТ	Б220-200-I		шт			7											
I-3	Светильник переносной аккумуляторный	ВЗГ-I4		шт			I											
	2. Кабельные изделия																	
2-I	Кабель с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, голый, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			0,08											

Главный инженер проекта /Курганов/

Заказчик /Руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик институт "Мосводоканалнииипроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-30 от "____" _____ 19 г.

на осветительное электрооборудование очистных сооружений

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

Всего листов I

Лист I

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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	Имеющееся наличие на начало планируемого года: всего	Имеющееся наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. 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 ГЭМ																	
I-I		Кронштейн для установки светильников с вылетом 500 мм	УП14		шт			6											
I-2		Коробка пластмассовая разветвительная 4-х рожковая	КОР-74		шт			I											
I-3		То же, 3-х рожковая	КОР-73		шт			5											
		2. Электроустановочные изделия																	
2-I		Выключатель поворотный однополюсный, брызгонепроницаемый 250в, 6а	Арт.47 /инд. 0262/		шт			I											

Главный инженер проекта Курзанов

Заказчик
Руководитель строящегося предприятия/

Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик Институт Мосводоканалнипроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №I-КИП от "___" _____ 19 г.

на приборы технологического контроля и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2

Лист I

№ поз.	№ поз. по техн. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т. ч. 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. Приборы технологического контроля																
I-I	I6 I а-I I а-2 по месту и в отстойниках	Сигнализатор уровня солидол четырехточечный в комплекте с датчиками и распределительными коробками	СУ-IOI	Производственное Об"единение "Аналитприбор" г.Гори Грузинск.ССР	компл			I										
I.2	2б 2а-I 2а-2 по месту и в перепадных камерах отстойников	Электронный регулятор-сигнализатор уровня в комплекте с датчиками	ЭРСУ-5	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	компл			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-КИП

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Очистные сооружения замазученных дождевых (наименование) сточных вод производительностью
ОБЪЕКТ (производственная мощность) 20л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№ 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: о 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. Кабельные изделия																
2.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, голый сечением: 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ-0,66		км			▭										
2.2		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке, бронированный сечением: I4х2,5 кв.мм	КВВБ		км			▭										
2.3		Кабель с медными жилами в резиновой изоляции и оболочке сечением 4хI,5 кв.мм	РПШ-220		км			0,04										
2.4		Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сечением IOхI,5 кв.мм	КВВГ		км			0,005										
2.5		4хI,5 кв. мм	КВВГ		км			0,05										

Примечание: в ▭ проставляется при привязке проекта

Главный инженер проекта [подпись] /Курзанов/ Заказчик Руководитель комплектующей организации

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик институт Мосводоканалнипроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект(производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных ГУМТС (УМТС)

Часть(раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП от "___" _____ 19 г.

на шкафы и электроаппаратуру очистных сооружений

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2 Лист I

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, позиция, 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: шт., т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	8 т. ч. 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. Шкафы																
		Шкаф ШС навесной с дверью	ПУЭН-I2 800х450 х467 ГОСТ 3244-68		шт			I										
		2. Электроаппаратура																
		А. Электроаппаратура, устанавливаемая в шкафу																
2.I		Выключатель автоматический однополюсный ~220 В, Iв Iот=I,3Iн	А63-М	П/я М-5169 г.Курск	шт			2										
2.2		Выключатель автоматический однополюсный-220В, 2,5А Iот=I,3Iн	А63-М	-"-	шт			I										
2.3		Реле промежуточное ~220 В, 2в, 2р, присоединение проводов переднее, ТУI6-523 457-74	ПЭ2I-2ВУ3	Завод реле и автоматики им. 50-летия СССР г.Киев	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

всего листов 2
лист № 2

предприятие
объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных (наименование) вод производительностью 20л/сек для установок мазутоснабжения котельных

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на ____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость (гр.10 х гр.14), тыс. руб.
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, ТУ I6.523,472-74	РВП72-32 2I-00У4	Электроаппаратный завод г.Харьков	шт			I										
2.5		Реле промежуточное двухпозиционное -220В, присоединение переднее, ТУ I6-523, 072-75	РПI2--У4	Электроаппаратный завод г.Чебоксары	шт			I										
2.6		Резистор I500 Ом 50 Вт	ПЭВР-50	Завод сопротивлений г.Алагир	шт			I										
2.7		Реле указательное с катушкой ~ 220В	РУ-2I/ 0,I5		шт			6										
2.8		Пост управления кнопочный с одним кнопочным элементом, с одним замыкающимся и одним размыкающимся контактами, с черным толкателем, открытого исполнения	ПКЕII2-I		шт			2										
2.9		Арматура сигнальная с линзой белого цвета -220В	ССЗ-220	Завод "Электропульт" г.Ленинград	шт			I										
2.I0		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 Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/сек для установок мазутоснабжения котельных

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-КИП от „ ___ " _____ 19 г.

на изделия и материалы технологического контроля

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых ~~[illegible]~~ подрядчиком/

Всего листов I

Лист I

№№ п/п	№№ поз. по технологическому схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 год: Всего	в т.ч. 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 ГЭМ																
I-I		Соединительная коробка	СК-24		шт			I										
		2. Прокат черных металлов																
2-I		Труба электросварная по ГОСТ I0704-63, длиной не менее 6м, с любыми характеристиками группы "Б" по ГОСТ I0705-63, с плюсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплющенным гратом, термически обработанная, с наружным диаметром и толщиной стенки: Т26 х I,8, -Б			м			72										

[illegible] энер проекта [signature] /Курзанов/

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru