ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-47

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 110 М3/ЧАС. ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3;5 /4/ М

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15400-07
ЦЕНА 4-05

gost.e-ecolog.ru

15400-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-47

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 110 М3/ЧАС. ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3; 5 /4/ М

АЛЬБОМ УП

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.

Альбом II - Архитектурно-строительные решения.

Альбом III - Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.

Альбом IУ - Электрооборудование и автоматизация. Задание заводу-изготовителю.

Альбом У - Нестандартизированное оборудование.

Альбом УI - Антикоррозийная защита строительных конструкций и резервуаров.

Альбом УП - Заказные спецификации.

Альбом УШ - С м е т ы.

Разработан
проектными институтами

Харьковский Водоканалпроект

Проектхимзащита

Главный инженер института Бондаренко

Главный инженер проекта Балтер

Главный инженер института Соколов

Главный инженер проекта Горина

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
протокол № 45 от 29.07.1977г.
введен в действие В.О.Союзводоканалпроект с 25 мая 1978г.
приказ № 148 от 19 мая 1978г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
I	2	3	4
I	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование.	НК-СI	4-5
2	Заказная спецификация на насосное оборудование (I и II категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С2	6-7
3	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (I и II категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С3	8-I2
4	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (I и II категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С4	I3-I4
5	Заказная спецификация на крепежные изделия (I и II категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С5	I5-I8
6	Заказная спецификация на насосное оборудование (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С6	I9-20
7	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С7	2I-24
8	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С8	25-26
9	Заказная спецификация на крепежные изделия (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С9	27-30
I0	Заказная спецификация на насосное оборудование (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI0	3I-32
II	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СII	33-36
I2	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI2	37-38
I3	Заказная спецификация на крепежные изделия (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI3	39-42
I4	Заказная спецификация на насосное оборудование (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI4	43-44
I5	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI5	45-48
I6	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI6	49-50
I7	Заказная спецификация на крепежные изделия (Ш и IУ категории агрессивности). Насосы 3х	НК-СI7	5I-54
I8	Заказная спецификация на трубы и фасонные части	ВК-СI	55-57
I9	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ВК-С2	58-59
20	Заказная спецификация на санитарно-техническое оборудование	ВК-С3	60-6I
2I	Заказная спецификация на вентиляционное оборудование	ОВ-СI	62-63
22	Заказная спецификация на арматуру	РВ-С2	63-65
23	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ОВ-С3	66-67
24	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком	ЭО-СI	68-7I
25	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы электрического освещения, комплектуемые заказчиком	ЭО-С2	72-74
26	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	ЭА-СI	75-78

I	2	3	4
27	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ЭА-С2	79
28	Заказная спецификация на кабели и провода	ЭА-С3	80-8I
29	Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия	ЭА-С4	82-84
30	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ЭА-С5	85
3I	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТМ-С1	86-88
32	Заказная спецификация на материалы	ТМ-С2	89-95
33	Заказная спецификация на комплектующие изделия	ТМ-С3	96-98
34	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант I). Глубина заложения коллектора 3 м	АК-I	99-I02
35	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант II). Глубина заложения коллектора 3 м	АК-2	I03-I06
36	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров средне и сильноагрессивных стоков. Глубина заложения коллектора 3 м	АК-3	I07-II0
37	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты стройконструкций. Глубина заложения коллектора 3 м	АК-4	III-II6
38	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант I). Глубина заложения коллектора 5(4) м	АК-5	II7-I20
39	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант II). Глубина заложения коллектора 5 (4) м	АК-6	I2I-I24
40	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров средне и сильноагрессивных стоков. Глубина заложения коллектора 5 (4) м	АК-7	I25-I28
4I	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты стройконструкций. Глубина заложения коллектора 5(4) м	АК-8	I29-I33

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"__" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI от "__" _____ 19 г.
на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Кран ручной подвесной однобалочный, грузоподъемностью 0,5 т ℓ = 5,1 м, $\ell_{тр}$ = 4,5 м	ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI Продолжение Всего листов 2 Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2		Таль электрическая передвижная грузоподъемностью I.0 т ТЭI-52I Нп = I2 м		Гороховецкий завод	шт			I										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2 от "___" _____ 19 г.
на насосное оборудование (I и II категории агрессивности) насосы 2х _____
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ НП	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
I		Насосы 2х [ ] Е Q = [ ] м³/час; H = [ ] м N = [ ] кВт, n = [ ] об/мин	ГОСТ I0I68-68 и I5II0-69	Целиноградский и Свердловский насосные заводы	шт			4										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Насос дренажный 0,=3,6 м³/час Н =16 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N =1.5 кВт; п=1450 об/мин	ВК1/16 в нержавеющем исполнении	Завод "Ливгидромаш" г.Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник:
"____" _____ 197 г.

Генеральная проектная организация _____ Коды
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ от "___" _____ 19 г.
на трубы и фасонные части (I и II категория агрессивности). Насосы 2х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 5
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		Подводящий коллектор																
I		Трубы стальные гуммированные Ø 200	ГОСТ I0704-76		пм			6										
2		Тройник стальной гуммированный Ø 200х200	Изготовить по месту см.Альбом У		шт			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ Продолжение Всего листов 5 Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		Всасывающий трубопровод																
I		Трубы ПНП $\frac{\varnothing 70}{100}$ тип "Т"	ГОСТ I8599-73	Ахангаранский комбинат стройпластмасс	пм			$\frac{4}{4}$										
2		Отвод ПНП I35° $\frac{\varnothing 70}{100}$ тип "Т"	По месту		шт			$\frac{4}{4}$										
3		Патрубок ПНП $\frac{\varnothing 70}{100}$ ℓ =200; тип "Т"	"		шт			$\frac{4}{4}$										
4		Патрубок ПНП $\varnothing$ 50; ℓ = 200, тип "Т"	"		шт			$\frac{4}{4}$										
5		Переход эксцентрический $\frac{\varnothing 70x50}{100x50}$ Тип "Т"	"		шт			$\frac{4}{4}$										
		Напорный трубопровод																
		Трубы ПНП $\varnothing$ 70 тип "Т"	ГОСТ I8599-73	Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	пм			$\frac{4}{-}$										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ

Продолжение
Всего листов 5
Лист № 3

№№ пп	№ позиции по технолог. 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 складе планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на складе планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч.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
2		Трубы ПВП ∅ I00 тип "Т"	ГОСТ I8599-73	Ахангеранский комбинат "Стройпластмасс"	пм			4 / -											
3		Трубы ПВП ∅ I50 тип "Т"	"	"	пм			- / -											
4		Отвод 90° ПВП ∅70 тип "Т"	МН 3007-6I	Владимирский химзавод	шт			2 / -											
5		Отвод 90° ПВП ∅ I00 тип "Т"	"	"	шт			4 / 2											
6		Отвод 90° ПВП ∅ I50 тип "Т"	Изготовить по месту		шт			- / 4											
7		Тройник ПВП ∅ 70х70 тип "Т"	МН 3006-6I	Владимирский химзавод	шт			2 / -											
8		Тройник ПВП ∅I00хI00 тип "Т"	"	"	шт			2 / 2											
9		Тройник ПВП ∅I50хI50 тип "Т"	Изготовить по месту		шт			- / 2											
I0		Переход ПВП ∅40х70 тип "Т"	МН [illegible]	Владимирский [illegible]	шт			4 / -											

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ

Продолжение
Всего листов 5
Лист № 4

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м.в час.

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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		Переход ПВП Ø70хI00 тип "Т"	МН 3010-61	Владимирский химзавод	шт			2 / -										
I2		Переход ПВП Ø 40хI00 тип "Т"	Изготовить по месту	"	шт			- / 4										
I3		Переход ПВП Ø I00хI50 тип "Т"	"		шт			- / 2										
I4		Переход ПВП Ø I00х50 тип "Т"	"		шт			2 / -										
I5		Переход ПВП Ø I50х50 тип "Т"	"		шт			- / 2										
		Дыхательный трубопровод																
I		Трубы ПВП Ø 80 тип "Т"	ГОСТ I8599-73	Ангарский комбинат "Стройпластмасс"	пм													
2		Отвод ПВП Ø 80 тип "Т"	МН 3007-61	Владимирский хим. завод	шт			I0										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых стоков под производительностью от 50 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ Продолжение
Всего лист.5
Лист № 5

№ пп	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматура, 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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Дренажный трубопровод																
I		Трубы ПВП Ø 50 тип "Т"	ГОСТ - I8599-73	Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	пм			20										
2		Отвод ПВП 90° Ø 50 тип "Т"	МН-3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			I4										
3		Тройник ПВП Ø 50х50 тип "Т"	"	"	шт			I										
4		Переход ПВП Ø 25х50	Изготовить по месту		шт			2										
		Трубопровод взмучивания осадка																
I		Трубы ПВП Ø50 тип "Т"	ГОСТ - I8599-73	Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	пм			II										
2		Отвод 90° ПВП Ø 50 тип "Т"	МН - 3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			4										

Начальник отдела (Чмелев)

Составил (Зыковьева)

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
_____
"___" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические регенуя
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С4 от "___" _____ 19 г.
на трубопроводную арматуру (I и II категории агрессивности). Насосы 2х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ поз.	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Вентиль гуммированный Ø 200 Ру=6 кгс/см2	ВКГМ I5ч63гм	Серпуховский механический завод	шт			2										
2		Вентиль гуммированный Ø I50 Ру=6 кгс/см2	"	"	"			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С4

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов	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 планируем.года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø $\frac{80}{100}$ Ру=6кгс/см2	I5ч76пI	"Ригахиммаш"	шт			$\frac{4}{4}$										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø $\frac{80}{100}$ Ру=6кгс/см2	I5ч76пI	"Ригахиммаш"	шт			$\frac{4}{4}$										
2		Клапан обратный из титана Ø $\frac{80}{100}$ Ру=I6 кгс/см2	ЗА4I03I	Запорожский арматурный завод	шт			$\frac{4}{4}$										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø50 Ру I0 кгс/см2	I5ч75пI	"Ригахиммаш"	шт			2										
2		Клапан Ø 50 Ру=I6 кгс/см2	ЗА4I03I	Запорожский арматурный завод	"			I										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Вентиль Ø 50 Ру=I0 кгс/см2	I5ч75пI	"Ригахиммаш"	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ".
Начальник _____
"____". _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С5 от "__" _____ 19 г.
на крепежные изделия (I и II категории агрессивности). Насосн 2х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Фланец Ø200; Ру=6кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим. завод	шт			I										
2		[illegible]	ГОСТ 7798-70		шт			8										
3		Гайки М16	ГОСТ 5915-70		шт			8										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м. в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №НК-С5

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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	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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 80/I00 ; Ру= 6 кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим. завод	шт			I2/I2										
2		Фланец Ø 50; Ру =6 кгс/см2	"		шт			4										
3		Болт М16х60	ГОСТ 7798-70		шт			48										
4		Болт М12х55	"		шт			I6										
5		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		шт			48										
6		Гайка М12	"		шт			I6										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 80/I00 ;Ру=6кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим. завод	шт			I6/I6										
2		Фланец Ø 50; Ру=6 кгс/см2	"	"	шт			4										
3		Болт М16х60	ГОСТ 7798-70		шт			64										
4		Болт М12х55	"		шт			I6										
5		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		шт			64										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м. в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С5 Всего листов 4 Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			I6										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 30; Ру =6 кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим. завод	шт			2										
2		Болт М16х60	ГОСТ 7798-70		шт			8										
3		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		шт			8										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 50; Ру=6 кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим.завод	шт			8										
2		Болт М12х55	ГОСТ 7798-70		шт			32										
3		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			32										
4		Фланец Ø25; Ру = 6 кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим.завод	шт			2										
5		Болт М10х45	ГОСТ 7798-70		шт			8										
6		Гайка М10	ГОСТ 5915-70		шт			8										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МНК-С5 Продолжение

Всего листов4
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Фланец ⌀ 50; Ру=6 кгс/см2	МН 3017-61	Владимирский хим. завод	шт			6										
2		Болт М12х55	ГОСТ 7798-70		шт			24										
3		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			24										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С6 от "___" _____ ____
на насосное оборудование (III и IУ категории агрессивности). Насосы 2х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Насос 2х ▭ п.т Q = ▭ м³/час, H = ▭ м с электродвигателем ▭ N = ▭ кВт, n = ▭ об/мин	ГОСТ I0I68-69 и I5II0-69	Свердловский и Целиноградский насосные заводы	шт			4										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С6 Продолжение Всего листов 2 Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
2		Насос дренажный Q=3.6 м3/час H = I6 м с электродвигателем АОЛ-2-22-4; N=I.5 кВт n = I450 об/мин	ВК I/I6 в нержавеющем исполнении	Завод "Ливгидромаш" г.Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды _____

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С7 от "___" _____ _____
на трубы и фасонные части (III и IУ категории агрессивности). Насосы 2х
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Трубы Ф-4 ∅ 220	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	шм			6										
2		Тройник Ф-4 ∅ 220х220х220	Изготовить по месту см.ал.У		"			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАГОЛОВНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-07

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 $\frac{80}{100}$	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	пм			$\frac{4}{4}$										
2		Отвод I35° Ф-4 $\frac{80}{100}$	Изготовить по месту		шт			$\frac{4}{4}$										
3		Патрубок Ф-4 $\frac{80}{100}$	"		шт			$\frac{4}{4}$										
4		Патрубок Ф-4 ∅ 55	"		шт			4										
5		Переход эксцентрический Ф-4 $\frac{55x80}{55x100}$	"		шт			$\frac{4}{4}$										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 ∅ 80	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	пм			$\frac{9}{-}$										
2		Трубы Ф-4 ∅ I00	"	"	пм			$\frac{}{9}$										
3		Трубы Ф-4 ∅ I60	"	"	пм			$\frac{-}{}$										

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С7

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

№ поз.	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
4		Отвод 90° Ф-4 ø 80	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	шт			2 / -										
5		Отвод 90° Ф-4 ø I00	"	"	шт			4 / 2										
6		Отвод 90° Ф-4 ø I60	"	"	шт			- / 4										
7		Тройник Ф-4 ø 80x80x80	"	"	шт			2 / -										
8		Тройник Ф-4 øI00xI00xI00	"	"	шт			2 / 2										
9		Тройник Ф-4 øI60xI60xI60	"	"	шт			- / 2										
I0		Переход Ф-4 ø55x80	"	"	шт			4 / -										
II		Переход Ф-4 ø55xI00	"	"	шт			2 / 4										
I2		Переход Ф-4 ø80xI00	"	"	шт			2 / -										
I3		Переход Ф-4 øI00xI60	"	"	шт			- / 2										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С7 Продолжение Всего листов 4 Лист № 4

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
I4		Переход Ф-4 ∅ 55х160	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	шт			2										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 ∅ 80	ТУ6-05-887-74	Кирово-Чепецкий завод	пм													
2		Отвод 90° Ф-4 ∅80	"	"	шт			I0										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 ∅ 55	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	пм			20										
2		Отвод 90° Ф-4 ∅ 55	"	"	шт			I4										
3		Тройник Ф-4 ∅ 55х55х55	"	"	шт			I										
4		Переход Ф-4 ∅ 25х55	Изготовить по месту		шт			2										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Трубы Ф-4 ∅ 55	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	пм			II										
2		Отвод Ф-4 ∅ 55	"	"	шт			4										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 80 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С8 от _____ "____" _____ 197 ____
на трубопроводную арматуру (III и IУ категории агрессивности). Носы 2х
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ поз.	№ позиции по технолог. 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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Вентиль Ø200; Ру=6 кгс/см2	АКЕ-69	Запорожский армат. завод	шт			2										
2		Вентиль Ø150; Ру=6 кгс/см2	"	"	шт			I										
		ОТСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø 80/I00 Ру=6 кгс/см2	I5ч 76м2	Ридницкий	шт			4/4										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С8 Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø $\frac{80}{100}$ Ру=6кгс/см2	I5ч 76п2	Ригахиммаш	шт			$\frac{4}{4}$										
2		Клапан обратный из титана Ø $\frac{80}{100}$ Ру = I6 кгс/см2	3А4I03I	Запорожский армат.завод	шт			$\frac{4}{4}$										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø 50 Ру=I0 кгс/см2	I5ч 75п2	Ригахиммаш	шт			2										
2		Клапан обратный из титана Ø 50 Ру= I6 кгс/см2	3А4I03I	Запорожский армат.завод	шт			I										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Вентиль Ø50 Ру=I0 кгс/см2	I5ч75п	Ригахиммаш	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С9 от "___" _____ 19 г.
на крепежные изделия (III и IУ категории агрессивности). Пассси 2х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Фланец ∅ 250; Ру =6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			I										
2		Болт MI6x70	ГОСТ 7798-70		шт			I2										
3		Гайка MI6	ГОСТ 5915-70		шт			I2										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С9 Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ поз.	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа и 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 т.ч. 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
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø1I0; Ру= 6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			24										
2		Фланец Ø 65; Ру= 6 кгс/см2	"		"			4										
3		Фланец Ø I25; Ру= 6 кгс/см2	"		"			24										
4		Болт М16х60	ГОСТ 7798-70		"			96										
5		Болт М12х55	"		"			I6										
6		Болт М16х65	"		"			I92										
7		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		"			288										
8		Гайка М12	"		"			I6										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø I00; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			25 / -										
2		Фланец Ø125; Ру=6 кгс/см2	"		"			I0 / 25										
3		Фланец Ø 200; Ру=6 кгс/см2	"		"			- / I0										
4		Фланец Ø 65 ; Ру=6 кгс/см2	"		"			4										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С9 Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ п/п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
5		Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70		шт			I00 / -										
6		Болт М I6х65	"		"			80 / 200										
7		Болт М I2х55	"		"			I6										
8		Болт М I6х70	"		"			- / 80										
9		Гайка М I6	ГОСТ 5915-70		"			I80 / 280										
I0		Гайка М I2	"		"			I6										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец ØI00; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ I2827--67		шт			I6										
2		Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70		"			56										
3		Гайка МI6	ГОСТ 5915-70		"			56										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С9 Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 32; Ру= 6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			2										
2		Фланец Ø65; Ру= 6 кгс/см2	"		"			25										
3		Болт М I2х55	ГОСТ 7798-70		"			I08										
4		Гайка МI2	ГОСТ 5915-70		"			I08										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Фланец Ø65 Ру=6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			8										
2		Болт МI2х55	ГОСТ 7798-70		"			32										
3		Гайка МI2	ГОСТ 5915-70		"			32										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Виновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

15400-07

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С10 от "___" _____ 19 г.
на насосное оборудование (I и II категории агрессивности). Насосы 3х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ поз.	№ позиции по технолог. 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 планируем.года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
I		Насосы 3х-[ ] Е Q = [ ] м³/час; Н= [ ] м с электродвигателем [ ] N = [ ] кВт, n= [ ] об/мин	ГОСТ I0I68-68 и I5II0-68	Катайский и Шелковский насосные заводы	шт			4										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С10 Продолжение Всего листов 2 Лист № I

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
2		Насос дренажный Q=3.6 м³/час H=I6 м с электродвигателем АОЛ-2-22-4; N=I.5 кВт n=I450 об/мин	ВС I/I6 в нержавеющем исполнении	Завод Дивгидромаш г. Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чеченов)

Составил _____ (Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СП от "___" _____ 19 г.
на трубы и фасонные части (I и II категории агрессивности). Насосы 3х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Трубы стальные гуммированные ∅ 250	ГОСТ I0704-76		пм			6										
2		Тройник стальной гуммированный ∅ 250х250	Изготовить по месту см.Ал.У		шт			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СII Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы ПВП тип "Т" $\frac{I00}{I50}$	ГОСТ I8599-73	Ахангаранский з-д Стройпластмасс	пм			4/4										
2		Отвод ПВП тип "Т" I35° $\frac{I00}{I50}$	МН 3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			4/4										
3		Патрубок ПВП тип "Т" $\frac{I00}{I50}$ ℓ = 200	Изготовить по месту		шт			4/4										
4		Патрубок ПВП тип "Т" Ø80	"		шт			4										
5		Переход эксцентрический ПВП тип "Т" $\frac{I00xI50}{I50xI00}$	"		шт			4										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы ПВП тип "Т" Ø I00	ГОСТ I8599-73	Ахангаранский к-т "Стройпластмасс"	пм			—										
2		Трубы ПВП тип "Т" Ø I50	"	"	пм													

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СТ1

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

№ поз.	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: 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
3		Тройник ПВП тип "Т" ⌀100х100	МН 3006-61	Владимирский хим.завод	шт			4/2										
4		Отвод 90° ПВП тип "Т" ⌀100	"		шт			6/2										
5		Отвод 90° ПВП тип "Т" ⌀150	Изготовить по месту		шт			-/4										
6		Переход ПВП тип "Т" ⌀100х50	"		шт			6/4										
7		Переход ПВП тип "Т" ⌀150х50	"		шт			-/2										
8		Переход ПВП тип "Т" ⌀150х100	"		шт			-/2										
9		Тройник ПВП тип "Т" ⌀150х150	МН 3007-61		шт			-/2										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
1		Труба ПВП тип "Т" ⌀80	ГОСТ 18599--73	Ахангаранский к-т Стройпластмасс	пм			□										
2		Отвод ПВП тип "Т" 90° ⌀ 80	МН 3007-61	Владимирский хим.завод	шт			10										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СII Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы ПВП тип "Т" ∅ 50	ГОСТ I8599-73	Ахангаранский к-т Стройпластмасс	м			20										
2		Отвод ПВП тип "Т" 90° ∅50	МН 3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			I4										
3		Тройник ПВП тип "Т" ∅50х50	МН 3006-6I	"	шт			I										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Трубы ПВП тип "Т" ∅50	ГОСТ I8599-73	Ахангаранский к-т Стройпластмасс	пм			II										
2		Отвод 90° ПВП тип "Т" ∅50	МН 3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			4										

(Чмелев)

(Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С12 от "___" _____ 19 г.
на трубопроводную арматуру (I и II категории агрессивности). Насосн 3х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ п/п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ПОДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Вентиль Ø 250, Ру=6 кгс/см2	I5ч63гм	Серпуховский машиностроительный "X октябрь"	шт			2										
2		То же, Ø150, Ру=6 кгс/см2	I5ч63гм	"	шт			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С12 Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ позиции	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: 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
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø 100, Ру=6 кгс/см2	15ч76нI	"Ригахиммаш"	шт			4										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø 100, Ру=6 кгс/см2	15ч76нI	"Ригахиммаш"	шт			4										
2		Клапан обратный из титана ду=100, Ру = 6 кгс/см2	3А4103I		шт			4										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø50, Ру=10 кгс/см2	15ч75нI	"Ригахиммаш"	шт			2										
2		Клапан обратный из титана Ø 50, Ру=16 кгс/см2	3А4103I		шт			I										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Вентиль Ø50, Ру=10 кгс/см2	15ч75нI	"Ригахиммаш"	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологические решения

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI3 от "___" _____ I9 г.

на крепежные изделия (I и II категории агрессивности). Насосы 3х.

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4

Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Фланец Ø250, Ру= 6 кгс/см2	МН 3017-61		шт			I										
2		Болт М20х80	ГОСТ 7798-70		"			I2										
3		Гайка М20	ГОСТ 5915-70		"			I2										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI3

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 100/150, Ру=6 кгс/см2	МН 3017-61		шт			12/12										
2		Фланец Ø 80; Ру=6 кгс/см2	"		шт			4										
3		Болт М 16х70/20х75	ГОСТ 7798-70		"			96/96										
4		Болт М I6х65	"		"			I6										
5		Гайка МI6	ГОСТ 5915-70		"			II2										
6		Гайка М20	"		"			96										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø I00; Ру=6 кгс/см2	МН 3017-61		"			4/4										
2		Фланец Ø 50; Ру=6 кгс/см2	"		"			4										
3		Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70		"			64										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI3

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4		Болт МI2х55	ГОСТ 7798-70		шт			I6										
5		Гайка МI6	ГОСТ 59I5-70		"			64										
6		Гайка МI2	"		"			I6										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 80; Ру=6 кгс/см2	МН 30I7-6I		шт			2										
2		Болт МI6х60	ГОСТ 7798-70		"			8										
3		Гайка МI6	ГОСТ 59I5-70		"			8										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 50; Ру= 6 кгс/см2	МН 30I7-6I		шт			8										
2		Болт МI2х55	ГОСТ 7798-70		"			32										
3		Фланец Ø25; Ру =6 кгс/см2	МН 30I7-6I		шт			2										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI3 Продолжение Всего листов 4 Лист № 4

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудован. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. 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
4		Болт MI0x45	ГОСТ 7798-70		шт			8										
5		Гайка MI2	ГОСТ 5915-70		шт			I6										
6		Гайка MI0	"		"			8										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Фланец Ø50, Ру= 6 кгс/см2	МН 30I7-6I		шт			6										
2		Болт MI2x55	ГОСТ 7798-70		"			24										
3		Гайка MI2	ГОСТ 5915-70		"			24										

Начальник отдела _____ (Емелев)

Составил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ".
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С14 от "__" _____ 19 г.
на насосное оборудование (III и IV категории агрессивности). Насосы 3х.
(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № 1

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
I		Насос 3х ☐ , т Q = ☐ м³/час; H= ☐ м; с электродвигателем N = ☐ кВт; n= ☐ об/мин		Катайский насосный завод Шелковский насосный завод	шт			4										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб. м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-614

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ 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 т.ч. 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
2		Насос дренажный Q=3.6 м³/час; H=I6 м с электродвигателем АОЛ-2-22-4 N=I,5 кВт; n=I450 об/мин	ВК-I/I6 (в нержавеющем исполнении)	Завод "Ливгидромаш" г.Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

оставил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С15 от _____ "___" _____ 19 г. _____

на трубы и фасонные части (III и IУ категории агрессивности). Насосы 3х
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Трубы Ф-4 ∅ 260	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий з-д	пм			6										
2		Тройник Ф-4 ∅ 260х260х260	Изготовить по месту см.Ал.У															

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С15

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 ∅ 100/160	ТУ6-05-987-74		пм			4/4										
2		Отвод 135° Ф-4 ∅ 100/160	Изготовить по месту		шт			4/4										
3		Патрубок Ф-4 ∅ 100/160 L = 200	"		шт			4/4										
4		Патрубок Ф-4 ∅ 55/80 L = 200	"		шт			4/4										
5		Переход эксцентрический Ф-4 ∅ 80х100	"		шт			4										
6		Переход эксцентрический Ф-4 ∅ 100х160	"		шт			4										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 ∅ 100	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий з-д	пм													
2		Трубы Ф-4 ∅ 160	"	"	пм													
3		Отвод 90° Ф-4 ∅100	"	"	шт			6/2										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI5 Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
4		Отвод 90° Ф-4 Ø I60	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий з-д	шт			-/4										
5		Тройник Ф-4 Ø I00xI00xI00	"	"	шт			4/2										
6		Тройник Ф-4 Ø I60xI60xI60	"	"	шт			-/2										
7		Переход Ф-4 Ø I00x55	"	"	шт			6/4										
8		Переход Ф-4 ØI00xI60	"	"	шт			-/2										
9		Переход Ф-4 Ø I60x55	"	"	шт			-/2										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 Ø80	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий з-д	пм													
2		Отвод 90° Ф-4 Ø 80	"	"	шт			I0										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С15

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Трубы Ф-4 ∅ 55	ТУ6-05--987-74	Кирово-Чепецкий з-д	пм			20										
2		Отвод 90° Ф-4 ∅55	"	"	шт			I4										
3		Тройник Ф-4 ∅55х55х55	"	"	шт			I										
4		Переход Ф-4 ∅25х25	Изготовить по месту		шт			2										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Трубы Ф-4 ∅ 55	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий з-д	пм			II										
2		Отвод 90° Ф-4 ∅ 55	"	"	шт			4										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С16 от "__" _____
на трубопроводную арматуру (III и IУ категории агрессивности). Насосы 3х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Вентиль запорный из титана ⌀ 250, Ру=6 кгс/см2	АКБ-69	Запорожский арматурный завод	шт			2										
2		То же ⌀I50, Ру=6кгс/см2	"	"	"			I										
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль ⌀I00, Ру=6 кгс/см2	I5ч 76п2	"Ригахимаш"	шт			4										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI6

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб. м в час

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø100, Ру=6 кгс/см2	I5ч76п2	"Ригахиммаш"	шт			4										
2		Клапан обратный из титана Ø100, Ру = 6 кгс/см2	3А4I03I	Георгиевский арматурный з-д	шт			4										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Вентиль Ø 50; Ру=I0 кгс/см2	I5ч75п2	"Ригахиммаш"	шт			2										
2		Клапан обратный поворотный Ø 50; Ру=I6 кгс/см2	3А4I03I					I										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Вентиль Ø50; Ру=I0 кгс/см2	I5ч75п2	"Ригахиммаш"	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК СI7 от "___" _____ I9 г.
на крепежные изделия (III и IУ категории агрессивности). Насосн 3х.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПОДВОДЯЩИЙ КОЛЛЕКТОР																
I		Фланец Ø300; Ру= 6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			I										
2		Болт М20х75	ГОСТ 7798-70		"			I2										
3		Гайка М20	ГОСТ 5915-70		"			I2										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-017

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø125; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			24										
2		Фланец Ø65; Ру=6 кгс/см2	"		"			4										
3		Фланец Ø200; Ру=6 кгс/см2	"		"			24										
4		Болт М I6х65	ГОСТ 7798-70		"			I92										
5		Болт М I6х70	"		"			I92										
6		Болт М I2х55; Ру=6 кгс/см2	"		"			I6										
7		Гайка М I6	ГОСТ 5915-70		"			384										
8		Гайка М I2	"		"			I6										
		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø65; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			4										
2		Фланец Ø125; Ру=6 кгс/см2	"		"			35										
3		Фланец Ø200; Ру=6 кгс/см2	"		"			25 / I0										
4		Болт М I2х55	ГОСТ 7798-70		"			I6										
5		Болт М I6х65	"		"			280										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м ч час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СI7 Продолжение Всего листов 4 Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. 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
6		Болт М I6х70	ГОСТ 7798-70		шт			200 80										
7		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		"			I6										
8		Гайка М16	"		"			480 80										
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø100; Ру = 6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			I6										
2		Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70		шт			56										
3		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		шт			56										
		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																
I		Фланец Ø 32; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			2										
2		Фланец Ø65; Ру=6 кгс/см2	"		"			25										
3		Болт М I2х55	ГОСТ 7798-70		"			I08										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СТ7

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№ п/п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
4		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			I08										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
I		Фланец Ø65; Ру =6 кгс/см2	ГОСТ I2827-67		шт			8										
2		Болт М I2х35	ГОСТ 7798-70		шт			32										
3		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			32										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

15400-07

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Внутренний водопровод и канализация

Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от "___" _____ 19 г.

на трубы и фасонные части

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

Всего листов 3
Лист № I

№ п/п	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		ВНУТРЕННИЙ ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД																
I		Трубы чугунные напорные класса "А" Ø 65	ГОСТ 9583-75	Керченский, Макеевский заводы	пм													
2		Трубы ПЕП Ø 50	ГОСТ I8599-73	Думиничский завод	"			3,0										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Трубы ПВП Ø 25	ГОСТ I8599-73	Думиничский завод	пм													
4		Трубы ПВП Ø 20	"	"	"			3,0										
5		Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø I5	ГОСТ 3262-75	Новосибирский, Ворошиловградский, Челябинский заводы	"			8,0										
6		Рукав резинотканевый Ø 25	ГОСТ I8698-73		шт			2										
7		Колено ПВП Ø 50	МН 3007-61		"			3										
8		Сетка душевая Ø 20			"			I										
		БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ																
I		Трубы Т К I00-I000-Б	ГОСТ 69423-69	Липецкий трубный завод	пм													
2		Трубы ПВП Ø 50	ТУ2I.26 I00-74	Керченский, Макеевский заводы	"			I,5										
3		Трубы ПВП Ø I00	"	"	"			I,5										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ поз.	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
4		Тройник переходной ПШП I00х50	ТУ2I.26 I00-74	Липецкий трубный, Днепропетровский чугунный, Нижнетагильский заводы	шт			I										
5		Тройник прямой ПШП I00хI00	"	"	"			I										
6		Отвод 90° ПШП ∅ I00	"	"	"			I										
7		Отвод I35° ПШП ∅ 50	"	"	"			I										
8		Отвод I35° ПШП ∅ I00	"	"	"			I										
9		Трубы асбестоцементные ∅I00	ГОСТ I839-72	Керченский, Макеевский заводы	м			4,0										
I0		Ревизия ПШП ∅ I00	ТУ-2I.26 I00-74	"	шт			I										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Внутренний водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 от "___" _____ 19 г.
на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВНУТРЕННИЙ ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД																
I		Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру=I0 кгс/см2	I5ч8р	П.О. Архимаш г. Ереван	шт			4										
2		Кран водоразборный ØI5	ГОСТ 20275-74	Днепропетровский завод ГПО, Львовский арм. завод, Харьковский № 3 сантех.з-д	"			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-62 Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
3		Головка соединительная рукавная ГМ-50	ГОСТ 2217-I6		шт			2										
4		Головка соединительная цапковая ГЦ-50	"		шт			2										
5		Вентиль запорный муфтовый ∅ I5, Ру=I0 кгс/см2	I5ч8р	Ереванский арматурный завод	шт			I										
6		Кран пробно-спускной ∅20, Ру = I0 кгс/см2	I0БI9ЕК	П.О.Тяжпромарматура, г.Пенза	шт			I										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
_____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Внутренний водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ от "___" _____ ____
на санитарно-техническое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ																
I		Умывальник фаянсовый	ГОСТ I4366-69	Славянский керамический завод	шт			I										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2		Унитаз с прямым выпуском	ГОСТ I4355-69	Славянский керамический завод	шт			I										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Типовой проект "Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от "__" _____ 19 г.
на вентиляционное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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.	Заго-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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
I	III	Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный №3,2 исп. I, полож. $I0^0$ n=I400об/мин Электродвигатель № 0,27 кВт	А3,2I00-I Ц4-70 А0Л2I-4	Кржковский вентиляторный завод, г. Чехов Московск. обл.	комп			4										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Типовой проект "Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 02-01 Продолжение Всего листов 2 Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
2	III	Калориферы $t_н$= -20°С	КВС2-П	Костромской калорифф. завод	шт			I										
		$t_н$= -30°С	КВС3-П		шт			I										
		$t_н$= -40°С	КВС4-П		шт			I										

Начальник отдела _____ (Донец)

Составил _____ (Захорлевская)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 197__ г.

Коды _____

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Типовой проект "Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час"
ГУМТС (УМТС _____
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К ОВ-С2 от "___" _____ 19 г.
на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентиль Ø 25, Ру=64 кг/см2	I5С 27нжI	Курганский арматурный завод	шт			2										
2		Вентиль Ø 20, Ру= I6кг/см2	I5ч8п2	Уральский арматурный завод	шт			I0										
3		Вентиль Ø I5, Ру=I6 кг/см2	I5ч8п2	Уральский арматурный завод	шт			4										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СВ-С2 Продолжение Всего листов 2 Лист № 2

Объект (производственная мощность) Типовой проект " Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
4		Краны для спуска воздуха конструкции Маевского	СМД-70 -73В	Краснокутский арматурный з-д	шт			7										
5		Регулятор давления Ø 25	УРРД	Завод "Теплоконтроль" г.Улан-Удэ	шт			I										
6		Кран трехходовой к манометру Ø 3 ; Ру = 25 кг/см2	I4MI-I6	Киевский завод "Промарматура"	шт			3										

Начальник отдела _____ (Донец)

Составил _____ (Захорхевская)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединения) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Типовой проект "Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в ча
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ от "___" _____ 19 г.
на контрольно-измерительные приборы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года – в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
I		Термометр технический по ГОСТ 2823-73	АI-05 -220-60	Термометров. з-д, г.Клин	шт			I										
2		То же	А5-2- -220- -I20		шт			2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Типовой проект "Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
3		Манометр технический общего назначения по ГОСТ 8625-69	ОБМ1-100хI	Манометровый з-д г. Томск	шт			2										

Начальник отдела _____ (Донец)

Составил _____ (Захоржевская)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI от "___" _____ 19 г.

на силовое электрооборудование и материалы комплектуемые заказчиком
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором, 380В, мощностью [ ] кВт	АО-2-[ ]-2	(Заказу по данной спецификации не подлежит - включен для учета в смете)	шт			4										
2		То же, мощностью I,5 кВт	АОЛ2-22-4	"	шт			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		То же, мощностью 0,27 кВт	АОЛ-21-4	(Заказу по данной спецификации не подлежит - включен для учета в смете)	шт			3										
4		Переключатель пакетно-кулачковый	ПКП100 36-27		шт			I										
5		Переключатель пакетно-кулачковый	ПКП10-38-I7		шт			2										
6		То же	ПКП10-38-90		шт			4										
7		Выключатель пакетно-кулачковый	ПКВ10-38-I3		шт			2										
8		Пост управления кнопочный для крепления к поверхности, со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя кнопочными элементами, с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями на табличках "Пуск" и "Стоп", категории размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ2I2-2У3 ТУ16-526 2I6-7I		шт			4										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб. м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СI Продолжение
Всего листов 4
Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
9		Ящик с рубильником без предохранителей, 380В, I00А	ЯВ3Ш--3I-I		шт			I										
I0		Щит станций управления, открытый, глубиной 600 мм, состоящий из 2-х панелей	Альбом IУ листы 30-Н-I÷I5		комп			I										
II		Шкаф управления и сигнализации размером 600х800х2400 мм	Альбом IУ листы 30-Н-I6÷I9		"			I										
I2		Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сеч. 3х50+Iх25 кВ.мм	АВВГ		км			0,0I										
I3		То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ		км			0,02										
I4		То же, сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,0I5										
I5		То же, сеч. [ ] кв.мм	АВВГ		км			0,II										
I6		Кабель силовой до I кв с медными жилами сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	КРПТ		км			0,025										
I7		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 27х2,5 кв. мм	АКВВГ		км			0,0I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью от 50 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20-01

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
I8		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. I9x2.5 кв.мм	АКВВГ		км			0,0I										
I9		То же, сеч.I0x2.5 кв.мм	АКВВГ		км			0,I50										
20		То же, сеч. 7x2.5 кв.мм	АКВВГ		км			0,025										
2I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4x2.5 кв. мм	АКВВГ		км			0,060										

Начальник отдела _____ (Фролов)

Составил _____ (Пономарева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация
Срок ввода в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С2 от "___" _____ 19 г.

на электрооборудование и материалы электрического освещения, комплектуемые заказчиком
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года (в т.ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																
I.I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей А3I6I, ток теплового расцепителя I5А	ОЩ-6		шт			I										
I.2		Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП--0,25--220/36		шт			I										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб. м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС-С2

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
		2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																
2.I		Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем	ШПД--I00		шт			I5										
2.2		Светильник "Плафон"	ПП-II		шт			3										
2.3		Светильник ручной переносной с защитной сеткой, шланговым проводом длиной 6 м	РВО-220		шт			I										
2.4		Лампа накаливания 220 В, общего назначения с цоколем Е-27, мощностью I00 Вт	Б-220--I00		шт			I3										
2.5		То же, мощностью 60 Вт	Б-220--60		шт			5										
2.6		То же, 36В , 40 Вт	МО36-40		шт			I										
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
3.I		Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами сеч. 2х2.5 кв.мм	АВВГ		км			0,I50										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб. м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 00-02 Продолжение Всего листов 3 Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
3.2		Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами сеч. 2х2.5 кв. мм	АВВГ		км			0,05										
3.3		То же, сеч. 2х4 кв.мм	АВВГ		км			0,04										
3.4		Провод с алюминиевой жилой сеч. 1х2.5 кв. мм	АПВ		км			0,02										

Начальник отдела _____ (Фролов)

Составил _____ (Аксенов)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник

"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологический контроль
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI от "___" _____ 19г.
на приборы и средства автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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: К о д	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I	Ia, в приточной венткамере	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, пределы измерения -30 - +40°С, диапазон дифференциалов 4÷20°; пылебрызгозащищенное исполнение. Измеряемый параметр - температура. Предельное значение параметра +3°С	ТУДЭ-I	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт			I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2а, б приточной венткамере	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, пределы измерения 0 – +260°С, диапазон дифференциалов 4÷20°, пылебрызгозащищенное исполнение. Измеряемый параметр – температура. Предельное значение параметра ÷20 ÷ +30°С	ТУДЭ-4	Каменец-Подольский приборостроительный з-д	шт			I										
3	3а, 4а, 5а, 6а, на импульсной линии	Разделитель мембранный. Измеряемый параметр-давление. Предельное значение параметра [ ] кгс/см2	РМ модель 5320	Завод "Манометр" г. Москва	шт			4										
4	3б, 4б, 5б, 6б по месту	Манометр показывающий общего назначения на верхний предел измерения [ ] кгс/см2, класса точности 2,5 с радиальным штуцером, без фланца. Предельное значение параметра [ ] кгс/см2	ОБМ1-100	Томский манометровый завод	шт			4										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI Продолжение Всего листов 4 Лист № 3

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5	7а,б 8а,б Датчики в приемном резервуаре Релейный блок в шкафу ШУС	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками: длиной 2 м № 4В2.329.522; длиной I,6 м №4В2,329,52I длиной I,0м № 4В2,329,520 на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2. Измеряемый параметр - уровень стоков	ЭРСУ-3	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт		Поставляется комплектно со шкафом управления и сигнализации (Альбом IУ)	2										
6	9а,б Датчики в приемных резервуарах. Релейный блок в шкафах ШУС	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками: длиной 0,6 м № 4В2.329.5I9; длиной 0,6 м №4В2.329.5I9 длиной 0,I м №4В2.329.5I7 на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2. Измеряемый параметр - уровень стоков.	ЭРСУ-3	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт		То же	I										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых стоков под производительностью от [illegible] до [illegible] куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение [illegible] 4 [illegible]

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
7	I0а,б Датчики в дренажном приямке. Релейный блок в шкафу ШУС	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками: длиной I,0м №4В2.329.520 длиной 0,6 м №4В2.329.5I9 длиной 0,6 м № 4В2.329.5I9 на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2. Измеряемый параметр - уровень стоков	ЭРСУ-3	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт		Поставляется комплектно со шкафом управления и сигнализации (Альбом IУ)	I										

Начальник отдела _____ (Фролов)

Составил _____ (Пономарева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"___" _____ 197__ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологический контроль

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С2 от _____ 19__ г.

На трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	II	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Кран натяжной трехходовой муфтовый с контрольным фланцем воды и пара Ру I6 кгс/см2, Ду I5 мм	I4MI		шт			4										

Начальник отдела _____ / Фролов/

Составил _____ /Пономарева/

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятий _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологический контроль
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗА-СЗ от "___" _____ 19г. _____
на кабели и провода
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Кабель контрольный с медными жилами сеч. 7хI.5 кв.мм	КВВГ		км			0,075										
2		То же, сеч. 4хI.5 кв.мм	КВВГ		км			0,02										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года — в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
3		Провод однохильный с медной жилой сеч. IxI.5 кв.мм	ПРТО		км			0,015										
4		То же, сеч. Ix2,5 кв.мм	ПРТО		км			0,003										

Начальник отдела (Фролов)

Составил (Пономарева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологический контроль
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С4 от "___" _____ 19 г.
на основные монтажные материалы и изделия
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

№ № пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Металлорукав	РЗ-Ц--Х22 ОТУ-22-II8-66		м			5I										
2		Коробка соединительная с двумя сальниками С12, двумя сальниками С16 и одним сальником С22	СК-8 ОН8-I--64		шт			3										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С4

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. 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
3		Труба I4х2	ГОСТ II068-64		м			7,I5										
4		Полоса I00х8	ГОСТ I03-57		м			0,6										
5		Профиль монтажный Z - образный	К238		шт			2										
6		Профиль монтажный	К236		шт			2										
7		Стойка	К3I0М		шт			2										
8		Болт анкерный	ГОСТ 2590-7I		шт			6										
9		Болт М8х20	ГОСТ 7798-70		шт			I3										
I0		Гайка МI2	ГОСТ 5915-70		шт			6										
II		Гайка М8	ГОСТ 5915-70		шт			I3										

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С4

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I2		Шайба пружинная 8Н 65Г	ГОСТ 6402-70*		шт			I3										
I3		Штуцер приварной	Ш-КI/2"		шт			20										
I4		Пробка коническая	ПК-I/2"		шт			I2										

Начальник отдела _____ (Фролов)

Составил _____ (Пономарева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

____ _____ 197__г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологический контроль

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С5 от ____ _____ 19___г.

На нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п п	№ позиции по технол 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 оборуд.	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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Конструкция для установки датчиков уровня в дренажном приямке	Альбом III ЭА лист 4		шт			I										

Начальник отдела _____ /Фролова/ Заказчик _____ /подпись/

Составил _____ /Пономарева/ Руководитель комплектующей организации _____ /подпись/

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Нестандартизированное оборудование
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СI от "___" _____ 19 г.
на нестандартизированное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Резервуар приемный	ТМ-0I. 00.000		кг			I668 I675 I668 I675 I674 I697 I685										

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СI

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. 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
		Резервуар приемный	ТМ-0I. 00.000					I697 I685 I697 I668										
		Резервуар приемный	ТМ-0I. 00.000		кг			I675										
2		Тройник Ду200	ТМ-02. 00.000		кг			85,0										
3		Тройник Ду250	ТМ-03. 00.000		кг			II0,0										
4		Тройник Ду200	ТМ-04. 00.000		кг			I8,0										
5		Тройник Ду250	ТМ-05. 00.000		кг			24,0										
6		Рама для крепления калорифера	ТМ-06. 00.000		кг			9,4 I0,4 II,4										
7		Воздухосборник горизонтальный проточный (теплоноситель-вода I50° - 70°С)	ТМ-07. 00-000		кг			9,3										
8		Воздухосборник вертикальный (теплоноситель - вода I50°-70°С)	ТМ-08. 00.000		кг			36,0										
9		Кожух на фланцевое соединение	ТМ-09. 00.000		кг			0,5 0,6 0,7										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СI

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кожух на фланцевое соединение	ТМ-09. 00.000		кг			0,82 0,8 0,85 1,2										
I0		Педаль управления душем	ТМ-I0. 00.000		кг			20,0										

Начальник отдела (Чмелев)

Составил (Тимченко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Нестандартизированное оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2 от "___" _____ 19 ____ г.

на материала

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 7

Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
I		Лист 5	Ст.3 ГОСТ I9903-74		кг			7I67										
2		Лист 6	"		"			I0882										
3		Лист 8	"		"			2,3										
4		Лист I0	"		"			2I06										
5		Лист I2	"		"			5,0										
6		Лист 20	"		"			2I										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2

Всего листов 7
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9___ г: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
7		Угол неравнобокий 63 х 40 х 5	Ст.3 ГОСТ 85I0-72		кг			24,0										
8		Угол неравнобокий 63 х 40 х 5	"		"			3,6										
9		Угол равнобокий 75х75х5	Ст.3 ГОСТ 8509-72		"			4I,5										
I0		Угол равнобокий I00хI00хI0	"		"			84,7										
II		Труба I5 х 2,8	Ст.2 кп ГОСТ 3262-62		"			4,64										
I2		Труба Ду 20	Ст.I0 ГОСТ 8732-70		"			6,2										
I3		Труба 57х3	Ст.I0 ГОСТ 8734-75		"			I,2										
I4		Труба 89 х 3	"		"			0,96										
I5		Труба 89х4	"		"			I,35										
I6		Труба I40х3,5	Ст.I0 ГОСТ I0704-63		"			7,08										
I7		Труба Ду I50	Ст.I0 ГОСТ 8732-70		"			I,2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С-2

Продолжение

Всего листов 7

Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I8		Труба I68 х 5	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			I2,0										
I9		Труба Ду 200	Фторопласт-4 МРТУ-6-05-987-74		кг			II22										
20		Труба Ду 200	Сталь I0 ГОСТ 8732-70		кг			58,0										
2I		Труба Ду 200	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			0,65										
22		Труба 2I9х5	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			I00										
23		Труба 2I9х5	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			I6,0										
24		Труба Ду 250	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			I,9										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2

Всего листов 7
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
25		Труба 273х6	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			767										
26		Труба 273 х 7	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			25,I										
27		Труба 325 х 6	Сталь I0 ГОСТ I0704-63		кг			I258										
28		Труба 630х8	Б-Ст2-3-2кат ГОСТ I0704-63		кг			30,7										
29		Фланец Ду 200	Фторопласт-4 МРТУ-6-05-987-74		кг			585										
30		Фланец Ду 200	Ст.3кп ГОСТ I2820-67		кг			25										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2

Всего листов 7
Лист № 5

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч.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
3I		Фланец Ду 250	Фторопласт-4 МРТУ-6-05-987-74		кг			9,75										
32		Фланец Ду 250	Сталь I0 ГОСТ I2830-67		кг			33										
33		Лист 0,68	Резина-пластина ТУ38-5-8I5-65		кг			2,0										
34		Лист 0,85	Резина-пластина ТУ38-5-8I5-65		кг			2,0										
35		Лист 2	Резина-пластина МБ-А-М ГОСТ 7338-65		кг			0,5										
36		Лист 8х60х2500	ШВП ГОСТ I8599-73		кг			0,2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2

Продолжение

Всего листов 7

Лист № 6

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч.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
37		Лист 8х60х2500	Фторопласт-4 ТУ6-05-987-74		кг			0,3										
38		Лист 2	Жесть белая ГОСТ 17718-72		кг			0,42 0,52 0,56 0,62 0,7 0,74 0,9										
39		Лист I9	Фторопласт-4 МРТУ-6-0,5-987-74		кг			I,8 2,0 2,9										
40		Лист I9	Полиэтилен МРТУ-6-0,5-917-67		кг			0,8 0,9 I,2										
41		Сосна 20	ГОСТ 8486-66		кг			5,3										

Продолжение

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2

Всего листов 7

Лист № 7

№ п п	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
42		Проволока 4	Сталь 45 ГОСТ I7305-7I		кг			0,2										
43			Сталь 45 ГОСТ I050-74		кг			I,2										

Начальник отдела _____ /Чмелев/

Составил _____ (подпись) /Тимченко/

(подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Нестандартизированное оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СЗ от "___" _____ 19 ___ г.

на комплектующие изделия

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3

Лист № 1

№	№ позиции по технолог. 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 планируем.года В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч.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
I		Болт М8х30	ГОСТ 7798-70		шт			I										
2		Болт М10х65	ГОСТ 7798-70		шт			8										
3		Болт М16х65	ГОСТ 7798-70		шт			20										
4		Болт М20х60	ГОСТ 7798-70		шт			24										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СЗ

Продолжение

Всего листов 3

Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. схеме;	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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч. 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
5		Болт М22х80	ГОСТ 7798-70		шт			I2										
6		Болт М24х45	ГОСТ 7798-70		шт			I8										
7		Гайка М8	ГОСТ 5915-70		шт			I										
8		Гайка М10	ГОСТ 5915-70		шт			8										
9		Гайка М16	ГОСТ 5915-70		шт			20										
I0		Гайка М20	ГОСТ 5915-70		шт			24										
II		Гайка М22	ГОСТ 5915-70		шт			I2										
I2		Гайка М24	ГОСТ 5915-70		шт			I8										
I3		Шайба 8	ГОСТ II37I--68		шт			I										
I4		Шайба I0	ГОСТ II37I--68		шт			8										
I5		Шайба I6Н65Г	ГОСТ 6402-70		шт			20										
I6		Шайба 20	ГОСТ II37I--68		шт			24										
I7		Шайба 22Н65Г	ГОСТ 6402-70		шт			I2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СЗ

Продолжение

Всего листов 3

Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в т.ч. 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
I8		Шайба 24	ГОСТ II371-68		шт			I8										
I9		Фланец Ру 6; Ду 50	ГОСТ I255-67		шт			I										
20		Фланец Ру 6; Ду 80	ГОСТ I255-67		шт			I										
2I		Фланец Ру 6; Ду I25	ГОСТ I255-67		шт			2										
22		Фланец Ру 6; Ду I50	ГОСТ I255-67		шт			2										
23		Фланец Ру 6; Ду 200	ГОСТ I255-67		шт			2										
24		Фланец Ру 6; Ду 250	ГОСТ I255-67		шт			I										
25		Фланец Ру 6; Ду 300	ГОСТ I255-67		шт			I										
26		Фланец Ру 6; Ду 600	ГОСТ I255-67		шт			I										
27		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			4										
28		Шайба I2	ГОСТ II371-68		шт			4										

Начальник отдела _____ /Чмелев/ (подпись)

Составил _____ /Тимченко/ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на материали для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант 1). Глубина заложения коллектора 3 м
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

№ п.п	№ позиции по технолог. 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 т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ6-I2-37-72	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			22I,8										
2		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72*	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			46,4										
3		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			I3,2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-I

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 единица, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем.года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч.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
4		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	Лидский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			50,2										
5		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзсоновхим" Министерства химической промышленности	кг			9,8										
6		Плитка кислотоупорная керамическая ПК-4-20 КШ	ГОСТ 961-68*	Щекинский "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	м2			I2,4										
7		Отвердитель № I	ТУ6-I0-I263-72	Загорский лакокрасочный завод	кг			4,8										
8		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36-I3-717-6I	Бакуриансное андезитовое предприятие	кг			I9,2										
9		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			346										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-I

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в т.ч. 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
I0		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			II76										
II		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический завод	кг			4650										
I2		Фуриловый спирт	ОСТ 59-I27-73	Ферганский гидролизный завод	кг			2,0										
I3		Шпаклевка ЭП-00I0	ГОСТ I0277-62*	Загорский, Пермский лакокрасочные заводы	кг			56,2										
I4		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 73I3-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			I7,6										
I5		Шнур асбестовый ⌀ I8 мм	ГОСТ I779-72	г. Асбест, строительный комбинат	кг			8,2										

Предприятие _____ (наиме

Объект (производственная мо — Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АОК-I

Продолжение

Всего листов 4

Лист 2 4

№ п п	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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 I9__ г: всего	в т.ч. 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
I6		Трубы кислотоупорные керамические: ø I88/I50	ГОСТ 585-67	Щекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			4 / 34,8										
I7		ø I04/80	ГОСТ 585-67	Щекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			4 / I4,0										
I8		Трубы кислотоупорные керамические: ø I28/I00	ГОСТ 585-67	-"-	шт/кг			4 / I6,8										

Начальник отдела _____ (подпись) В.Любановский

Составил _____ (подпись) Н.Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 __ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант II). Глубина заложения коллектора 3 м

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист №I

№ позиции по технолог. 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 планируем. года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ-6-I2-37-72	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			2I72										
	Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72*	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			3I,6										
	Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			I3,2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-2

Продолжение

Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 единица, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
4		Дистиллят коксования /сламор/	ТУ 3830925 - 73	Сланцеперерабатывающий комбинат Кохтла-Ярве имени Ленина	кг			II,6										
5		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	Лидский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			24,8										
6		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзсновхим" министерства химической промышленности	кг			9,8										
7		Наполнитель (тальк)	ГОСТ 879-52	Союзгорхимпром министерство химической промышленности	кг			I,4										
8		Плитка кислотоупорная керамическая ПК-4-20 КШ	ГОСТ 961-68*	Щекинский завод "Кислотоупор"	м2			I2,4										
9		Полиэтиленполиамин /ПЭПА/	ТУ6-02-594-70	Стерлитамакский завод Н.-Тагильский завод пластмасс	кг			I,4										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-2

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; каталог; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в т.ч. 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
I0		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36 I3-717 - 6I	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			I9,2										
II		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			I8,2										
I2		Смола эпоксидная ЭИС-I	ТУ 38I09-I-7I	Сланцеперерабатывающий комбинат Кохтла-Ярве имени Ленина	кг			I2,8										
I3		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			II7,6										
I4		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический завод	кг			465										
I5		Фурфуловый спирт	ОСТ 59-I27 - 73	Ферганский гидролизный завод	кг			2,0										
I6		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 73I3-75	Рижский гидролизный завод	кг			I7,6										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-2

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
I7		Шнур асбестовый ∅ I8 мм	ГОСТ I779-72	г. Асбест, строительный комбинат	кг			8,2										
I8		Трубы кислотоупорные керамические ∅ I88/I50	ГОСТ 585-67	Шекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			4 / 348										
		∅ I04/80	ГОСТ 585-67	-"-	"			4 / I4,0										
		∅ I28/I00	ГОСТ 585-67	-"-	"			4 / I6,8										

Начальник отдела _____ (подпись) В. Любановский

Составил _____ (подпись) Н. Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 г.

Коды _____

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединения) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-3 от "__" _____ 19 г.

на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров средне и сильноагрессивных стоков. Глубина заложения коллектора 3м
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч. 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
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ6-I2-37-72	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			22224										
2		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72*	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			I092										
3		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			39,6										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-3

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9___ г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4		Клей 88-Н	МРТУ 38-5-880-66	Казанский завод резинотехнических изделий	кг			I776										
5		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	Лидский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			88,2										
6		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзсоновхим" министерства химической промышленности	кг			I776										
7		Отвердитель № I	ТУ6-I0 I263-72	Загорский лакокрасочный завод	кг			2,4										
8		Пластины полиизобутиленовые марки ПСГ δ = 2,5 мм	ТУ 38-I05203-70	Ярославский Волжский заводы резинотехнических изделий	кг			843б										
9		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			52,8										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-3

Всего листов 4

Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	Принятая потребность на 19__ г: в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I0		Плитка кислотоупорная керамическая фасонная	ТУ2I УССР 66I-72	Славянский керамический комбинат	кг			16494.6										
II		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36--I3-7I7-6I	Бакуриянское андезитовое предприятие	кг			57,6										
I2		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			63,6										
I3		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078--67*	Заводы министерства строительных материалов	кг			1221,0										
I4		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964--66*	Старооскольский механический завод	кг			1395,0										
I5		Трубы кислотоупорные керамические Ø188/I50	ГОСТ 585-67	Щекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			I8 / I56,6										
I6		Ø240/200	ГОСТ 585-67	-"-	"			6 / 78,6										
I7		Ø294/250	ГОСТ 585-67	-"-	"			6 / III,0										
I8		Трубы кислотоупорные керамические: Ø104/80	ГОСТ 585-67	-"-	"			I2 / 42,0										
I9		Ø128/I00	ГОСТ 585-67	-"-				I2 / 50,4										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (промышленная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-3

Всего листов 4
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в т.ч. 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
20		Фуриловый спирт	ОСТ 59-I27--73	Ферганский гидролизный завод	кг			28,2										
2I		Шнур асбестовый Ø I8 мм	ГОСТ I779-72	г.Асбест строительный комбинат	кг			456										
22		Шпаклевка ЭП-00I0	ГОСТ I0277-- 62*	Загорский, Пермский лакокрасочные заводы	кг			30,0										
23		Этилацетат	ГОСТ 8981- - 7I*	Энгельский комбинат химического волокна, Челябинский лакокрасочный завод	кг			3I,2										

Начальник отдела _____ (подпись) В.Арбановский

Составил _____ (подпись) Н.Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-4 от "___" _____ 19 ___ г.

на материалы для антикоррозийной защиты стройконструкций. Глубина заложения коллектора 3 м.
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 6

Лист №I

№ пп	№ позиции по технолог. схем; 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ6-I2-37-72	Какурманское андезитовое предприятие	кг			6I689										
2		Асбест хризотиловый коротковолокнистый марки К-6-5	ГОСТ I2871--67*	г. Асбест строительный комбинат	кг			II5,0										
3		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2--72	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			II60										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-4

Продолжение

Всего листов 6
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4		Битумы нефтяные строительные БН 90/I0	ГОСТ 6617-76	Заводы министерства нефтеперерабатывающей промышленности	кг			II539										
5		Битумы нефтяные строительные БН 70/30	ГОСТ 6617-76	Заводы министерства нефтеперерабатывающей промышленности	кг			I532,0										
6		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			I3,2										
7		Замазка теплопроводная арзамит-5 мука	ТУ6-I6-II33-67	Дзержинский завод "Заря," Тюменский завод пластмасс	кг			75,6										
8		раствор	ТУ6-I6 II33-67	Дзержинский завод "Заря" Тюменский завод пластмасс	кг			4I,2										
9		Кирпич кислотоупорный нормальный тип К/УП	ГОСТ 474-67	Шекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	кг			4844										

Предприятие _____ Приложение

(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-4

Всего листов 6

Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
I0		Клей 88-Н	МРТУ 38-5-880-66	Казанский завод резинотехнических изделий	кг			84,6										
II		Кислота соляная синтетическая механическая	ГОСТ 857-6[illegible]	Новомосковский химический комбинат	кг			I,88										
I2		Лак черный кислотостойкий БТ-783	ГОСТ I347-67	Комбинат "Россия" Каменск-Шахтинский	кг			II5,0										
I3		Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75	Лидский, Челябинский лакокрасочный завод	кг			I62,4										
I4		Лак битумный БТ-577	ГОСТ 5631-70*	Челябинский лакокрасочный завод	кг			3,8										
I5		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзсоновхим" министерство химической промышленности	кг			233,6										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 80 до II0 м³/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-4

Продолжение

Всего листов 6

Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
I6		Пластина полиизобутиленовые марки ПСТ δ = 2,5 мм	ТУ38-I05203-70	Ярославский, Волжский заводы резинотехнических изделий	кг			40I4										
I7		Плитка кислотоупорная керамическая ШК-4-30 КШ	ГОСТ 96I-68*	Щекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	м2			234,8										
I8		Плитка кислотоупорная керамическая угловая ШУ-I	ГОСТ 96I-68*	Щекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	м2			I4,0										
I9		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36 I3-7I7-6I	Бакуриянское андезитовое предприятие	кг			I9,2										
20		Пудра алюминиевая	ГОСТ 5494-71	Заводы министерства металлургической промышленности	кг			I,0										
2I		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			I050										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-4

Всего листов 6
Лист № 5

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в т.ч.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
22		Рубероид марки РМ-350	ГОСТ I0923-64*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	м2			5507										
23		Спирт этиловый технический	ГОСТ I7299-7I	Онежский гидролизный завод (Архангельская область)	кг			I84										
24		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			28712										
25		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический завод	кг			4800										
26		Этилацетат	ГОСТ 8981-7I*	Энгельский комбинат химического волокна, Челябинский лакокрасочный завод	кг			I4,7										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-4

Продолжение

Всего листов 6

Лист № 6

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
27		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			I09,2										
28		Фуриловый спирт	ОСТ 59-I27-73	Ферганский гидролизный завод	кг			44,4										

Начальник отдела _____ (подпись) В.Любановский

Составил _____ (подпись) Н.Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ I97 __ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-5 от "___" _____ I9 ___ г.

на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант I). Глубина заложения 3 м
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 I9 ___ г: всего	в т.ч. 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
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ6-I2-37-72	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			22I,8										
2		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72*	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			46,4										
3		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			I3,2										

Предприятие _____ (наименование) Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-5

Всего листов 4
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в т.ч. 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
4		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	Лидский, Челябинский лакокрасочный завод	кг			502										
5		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Завод Всесоюзного объединения "Союзсоновхим" министерства химической промышленности	кг			9,8										
6		Плитка кислотоупорная керамическая ПК-4-20 КШ	ГОСТ 961-68*	Щекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	м2			I2,4										
7		Отвердитель № I	ТУ6-I0-I263-72	Загорский лакокрасочный завод	кг			4,8										
8		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36 I3-77-61	Бакуриянское андезитовое предприятие	кг			I9,2										
9		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			34,6										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-5

Всего листов 4
Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г: всего	в т.ч. 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
I0		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			II76										
II		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический завод	кг			4650										
I2		Фурфуловый спирт	ОСТ 59-I27-73	Ферганский гидролизный завод	кг			2,0										
I3		Шпаклевка ЭП-00I0	ГОСТ I0277-62*	Загорский, Пермский лакокрасочные заводы	кг			56,2										
I4		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 73I3-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			I7,6										
I5		Шнур асбестовый Ø I8 мм	ГОСТ I779-72	г.Асбест, строительный комбинат	кг			8,2										
I6		Трубы кислотоупорные керамические Ø188/I50	ГОСТ 585-67	Шекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			4 / 34,8										
I7		Ø I04/80	ГОСТ 585-67	-"-	"			4 / I4,0										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-5

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 4

№ п п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
I8		Трубы кислотоупорные керамические: ⌀ I28/I00	ГОСТ 585-67	Щекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			4 / I6,8										

Начальник отдела _____ (подпись) В.Лубановский

Составил _____ (подпись) Н.Нотина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 __ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-6 от "___" _____ I9 ___ г.

на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант II). Глубина заложения коллектора 5(4) м

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ п п	№ позиции по технолог. 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 I9 г: всего	в т.ч. 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
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ-6-I2 37-72	Бакуриянское андезитовое предприятие	кг			2I72										
2		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72*	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			3I,6										
3		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			I3,2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных вод сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-6

Продолжение

Всего листов 4
Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
4		Дистиллят коксования (сламор)	ТУ 38В 0925	Сланцеперерабатывающий комбинат Кохтла-Ярве имени Ленина	кг			II,6										
5		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	Лидский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			24,6										
6		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзосновхим" министерства химической промышленности	кг			9,8										
7		Наполнитель (тальк)	ГОСТ 879-52	Союзгорхимпром министерство химической промышленности	кг			I,4										
8		Плитка кислотоупорная керамическая ПК-4-20 КШ	ГОСТ 961-68*	Щекинский завод "Кислотоупор", Славянский керамический комбинат	м2			I24										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

Заказная спецификация № АК-6

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в т.ч. 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
9		Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	ТУ6-02-594-70	Стерлитамакский химический завод, Н-Тагильский завод пластмасс	кг			I,4										
I0		Порошок №2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36-I3-7I7--6I	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			I9,2										
II		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			I8,2										
I2		Смола эпоксидная ЭИС-I	ТУ38I09 I-7I	Сланцеперерабатывающий комбинат Кохтла-Ярве имени Ленина	кг			I2,8										
I3		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-- 67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			II76										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-6

Предложение

Всего листов 4

Лист № 4

№ п п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в т.ч. 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
I4		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический з-д	кг			4650										
I5		Фуриловый спирт	ОСТ 59-I27-73	Ферганский гидролизный завод	кг			2,0										
I6		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 73I3-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			I7,6										
I7		Шнур асбестовый Ø I8 мм	ГОСТ I779-72	г.Асбест строительный комбинат	кг			8,2										
I8		Трубы кислотоупорные керамические : Ø I88/I50	ГОСТ 585-67	Щекинский завод	шт/кг			4 / 34,8										
		Ø I04/80	ГОСТ 585-67	"Кислотоупор"	"			4 / I4,0										
		Ø I28/I00	ГОСТ 585-67	-"-	"			4 / I6,8										

Начальник отдела _____ (подпись) В.Любановский

Составил _____ (подпись) Н.Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 197 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-7 от "___" _____ 19 ___ г.

НА материалы для антикоррозийной защиты резервуаров средне и сильноагрессивных стоков. Глубина заложения коллектора 5 /4/ м (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в т.ч. 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
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ6-I2-37-72	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			2222,4										
2		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			I09,2										
3		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			39,6										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных вводных сточных вод производительностью от 80 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-7

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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.	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	всего	Принятая потребность на 19 г.					
														в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4		Клей 88-Н	МРТУ 38-5 880-66	Казанский завод резинотехнических изделий	кг			I776										
5		Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75	Лидский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			88,2										
6		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзсоновхим" министерство химической промышленности	кг			I776										
7		Отвердитель № I	ТУ6-I0-I263-72	Загорский лакокрасочный завод	кг			2,4										
8		Пластины полиизобутиленовые ПСТ δ = 2,5 мм	ТУ 38-I05208-70	Ярославский, Волжский заводы резинотехнических изделий	кг			343б										
9		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			52,8										
I0		Плитка кислотоупорная керамическая фасонная	ТУ2I УССР 66I-72	Славянский керамический комбинат	кг			6494,6										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-7

Всего листов 4
Лист № 3

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем.года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
II		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36-I3-7I7-6I	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			57,6										
I2		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			63,6										
I3		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			I22I0										
I4		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический завод	кг			I395,0										
I5		Трубы кислотоупорные керамические: Ø I88/I50	ГОСТ 585-67	Шекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			I8 / I56,6										
I6		Ø 240/200	ГОСТ 585-67	-"-	"			6 / 78,6										
I7		Ø 294/250	ГОСТ 585-67	-"-	"			6 / III0										
I8		Трубы кислотоупорные керамические: Ø I04/80	ГОСТ 585-67	Шекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			I2 / 42,0										
		Ø I28/I00	ГОСТ 585-67	-"-	"			I2 / 50,4										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-7

Продолжение

Всего листов 4

Лист № 4

№ п п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в т.ч. 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
20		Фуриловый спирт	ОСТ 59-I27-73	Ферганский гидролизный завод	кг			28,2										
2I		Шнур асбестовый Ø I8 мм	ГОСТ I779-72	г. Асбест строительный комбинат	кг			45,6										
22		Шпаклевка ЭП-00I0	ГОСТ I0277-62*	Загорский, Пермский лакокрасочные заводы	кг			30,0										
23		Этилацетат	ГОСТ 8981-7I	Энгельский комбинат химического волокна														
				Челябинский лакокрасочный завод	кг			3I,2										

Начальник отдела _____ (подпись) В. Любановский

Составил _____ (подпись) Н. Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ 197 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-8 от "___" _____ 197 ____ г.

на материалы для антикоррозийной защиты стройконструкций. Глубина заложения коллектора 5 (4) м
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 5
Лист № I

№ п.п	№ позиции по технолог. 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	Принятая потребность на 19 г: в т.ч. 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
I		Андезитовая кислотоупорная мука	ТУ6-I2-37-72	Бакурианское андезитовое предприятие	кг			6I68,9										
2		Асбест хризотиловый коротковолокнистый	ГОСТ I287I-67*	г. Асбест строительный комбинат	кг			II5,0										
3		Бензин авиационный	ГОСТ I0I2-72*	Московский нефтеперерабатывающий завод	кг			II7,6										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-8

Продолжение

Всего листов 5

Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в т.ч. 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
4		Битумы нефтяные строительные БН 70/30	ГОСТ 6617-76	Заводы министерства нефтеперерабатывающей промышленности	кг			I532,0										
5		Битумы нефтяные строительные БН 90/I0	ГОСТ 6617-76	—"—	кг			II53,9										
6		Грунт ХС-0I0	ГОСТ 9355-60	Рижский лакокрасочный завод	кг			I3,8										
7		Замазка теплопроводная арзамит-5 мука	ТУ6-I6-II33-67	Дзержинский завод "Заря"	кг			75,6										
8		раствор	ТУI6-I6-II33-67	Тюменский завод пластмасс	кг			4I,2										
9		Кирпич кислотоупорный нормальный К/УП	ГОСТ 474-67	Щекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	кг			489 ½										
I0		Клей 88-Н	МРТУ 38-5-880-66	Казанский завод резинотехнических изделий	кг			84,6										
II		Кислота соляная синтетическая техническая	ГОСТ 857-69	Новомосковский химический комбинат	кг			I,88										

Предприятие _____ (наименование) Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-8 Всего листов 5 Лист № 3

№ п.п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I2		Лак черный кислотостойкий БТ-783	ГОСТ I347-67	Комбинат "Россия" Каменск-Шахтинский	кг			II50										
I3		Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75	Лидский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			202,4										
I4		Лак битумный БТ-577	ГОСТ 5631-70	Челябинский лакокрасочный завод	кг			4,0										
I5		Натрий кремнефтористый технический	ГОСТ 87-66*	Заводы Всесоюзного объединения "Союзосновхим" министерства химической промышленности	кг			233,6										
I6		Пластины полиизобутиленовые марки ПСГ δ = 2,5 мм	ТУ38-I05203-70	Ярославский, Волжский заводы резинотехнических изделий	кг			40I,4										
I7		Плитка кислотоупорная керамическая ШК-4-30 КШ	ГОСТ 96I-68*	Щекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	м2			234,8										

Предприятие _____ (наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-8

Всего листов 5
Лист № 4

№ пп	№ позиции по технолог. 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 I9 г: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I8		Плитка кислотоупорная керамическая угловая ПУ-I	ГОСТ 96I-68*	Шекинский завод "Кислотоупор" Славянский керамический комбинат	м2			I4,0										
I9		Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	СТУ-36-I3-7I7 - 6I	Бакуриянское андезитовое предприятие	кг			20,0										
20		Пудра алюминиевая	ГОСТ 5494-7I	Заводы министерства металлургической промышленности	кг			I,0										
2I		Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	Загорский, Челябинский лакокрасочные заводы	кг			I29,8										
22		Рубероид РМ-350	ГОСТ I0923-64	Заводы министерства промышленности строительных материалов	м2			550,7										
23		Спирт этиловый технический	ГОСТ I7299-7I	Онежский гидролизный завод (Архангельская область)	кг			I,84										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м³/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-8

Продолжение

Всего листов 5

Лист № 5

№ п.п	№ позиции по технолог. 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 т.ч. 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
24		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ I3078-67*	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			2871,2										
25		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ II964-66*	Старооскольский механический завод	кг			500,0										
26		Фуриловый спирт	ОСТ 59-I27-73	Ферганский гидролизный завод	кг			44,4										
27		Этилацетат	ГОСТ 8981-71*	Энгельсский комбинат химического волокна Челябинский лакокрасочный завод	кг			I4,7										
28		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			I340										

Начальник отдела _____ (подпись) В.Любановский

Составил _____ (подпись) Н.Ногина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.
Заказ № 617 Тираж 600 экз.

gost.e-ecolog.ru