

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-47

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

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15400-07
ЦЕНА 4-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-47

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО
110 МЗ/ЧАС. ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОЯЩЕГО
КОЛЛЕКТОРА 3; 5 /4/ М


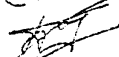
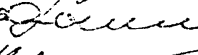
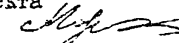
АЛЬБОМ УП

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Стопление и вентиляция.
Альбом II - Архитектурно-строительные решения.
Альбом III - Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
Альбом IV - Электрооборудование и автоматизация. Задание заводу-изготовителю.
Альбом V - Нестандартизированное оборудование.
Альбом VI - Антикоррозийная защита строительных конструкций и резервуаров.
Альбом VII - Заказные спецификации.
Альбом VIII - С м е т н.

Разработан
проектными институтами
Харьковский Водоканалпроект
Проектхимзащита

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
протокол № 45 от 29.07.1977г.
зведен в действие В.О.Созвздо-
каналниипроект с 25 мая 1978г.
приказ № 148 ст 19 мая 1978г.

Главный инженер института		Бондаренко
Главный инженер проекта		Балтер
Главный инженер института		Соколов
Главный инженер проекта		Горкина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование листов	№ листов	№ страниц
I	2	3	4
I	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование.	НК-С1	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	8-12
4	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (I и II категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С4	13-14
5	Заказная спецификация на крепежные изделия (I и II категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С5	15-18
6	Заказная спецификация на насосное оборудование (III и IV категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С6	19-20
7	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (III и IV категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С7	21-24
8	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (III и IV категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С8	25-26
9	Заказная спецификация на крепежные изделия (III и IV категории агрессивности). Насосы 2х	НК-С9	27-30
10	Заказная спецификация на насосное оборудование (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С10	31-32
11	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С11	33-36
12	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С12	37-38

№ п/п	Наименование листов	№ листов	№ страниц
I	2	3	4
I3	Заказная спецификация на крепежные изделия (I и II категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С13	39-42
14	Заказная спецификация на насосное оборудование (III и IV категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С14	43-44
15	Заказная спецификация на трубы и фасонные части (III и IV категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С15	45-48
16	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру (III и IV категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С16	49-50
17	Заказная спецификация на крепежные изделия (III и IV категории агрессивности). Насосы 3х	НК-С17	51-54
18	Заказная спецификация на трубы и фасонные части	ВК-С1	55-57
19	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ВК-С2	58-59
20	Заказная спецификация на санитарно-техническое оборудование	ВК-С3	60-61
21	Заказная спецификация на вентиляционное оборудование	ОВ-С1	62-63
22	Заказная спецификация на арматуру	ФВ-С2	63-65
23	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ОВ-С3	66-67
24	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы, комплектующие заказчиком	ЭО-С1	68-71
25	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы электрического освещения, комплектующие заказчиком	ЭО-С2	72-74
26	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	ЭА-С1	75-78

I	2	3	4	I	2	3	4
27	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	ЭА-С2	79	36	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров средне и сильноагрессивных стоков. Глубина заложения коллектора 3 м	АК-3	I07-II0
28	Заказная спецификация на кабели и провода	ЭА-С3	80-81				
29	Заказная спецификация на основные монтажные материалы и изделия	ЭА-С4	82-84	37	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты строительных конструкций. Глубина заложения коллектора 3 м	АК-4	III-II6
30	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ЭА-С5	85				
31	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТМ-С1	86-88	38	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант I). Глубина заложения коллектора 5(4) м	АК-5	II7-I20
32	Заказная спецификация на материалы	ТМ-С2	89-95				
33	Заказная спецификация на комплектующие изделия	ТМ-С3	96-98	39	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант II). Глубина заложения коллектора 5 (4) м	АК-6	I2I-I24
34	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант I). Глубина заложения коллектора 3 м	АК-1	99-102	40			
35	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты резервуаров слабоагрессивных стоков (вариант II). Глубина заложения коллектора 3 м	АК-2	103-106	41	Заказная спецификация на материалы для антикоррозийной защиты строительных конструкций. Глубина заложения коллектора 5(4) м	АК-8	I29-I33

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С1

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

№ 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		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.						
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс.руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 1.0 т ТЭ1-521 Нп = 12 м		Гороховецкий завод	шт			I											

Начальник отдела

(Чмелев)

Заказчик

Составил

(Зиновьева)

Руководитель комплектующей организации

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-02

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; чертежа; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Насос дренажный 0, =3,6 м ³ /час H =16 м с электродвигателем АОЛЭ-22-4 N =1.5 кВт; n=1450 об/мин	ВК1/16 в не- указан- ном испол- нении	Завод "Ливгидро- маш" г. Ливны	шт			2											

Начальник отдела _____

(Чмелев)

Составил _____

(Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ
Продолжение
Бюджет лист № 5
Лист № 3

Объект (проектируемая мощность)

Наресная станция для переработки пригородных отходов
оточина под давлением 0,1 до 1,10 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; материал; № чертежа; № опрочного листа; материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)		Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на цусковой комплекс	Скидское наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Привытная потребность на 19 г.					Всего
				Наименование	КОМ	в т.ч. по кварталам								Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19
1		Превальный трубопровод Труба ПЭП Ø 50 тип "Т"	ГОСТ - 18599 - 73	Ахангаран- ский комбинат "Строй- пластмасс"	мм			20											
2		Отвод ПЭП 90° Ø 50 тип "Т"	МН - 3007-61	Владимир- ский хим. завод	шт			14											
3		Тройник ПЭП Ø 50x50 тип "Т"	"	"	шт			1											
4		Переход ПЭП Ø 25x50	Изгото- вать по месту	"	шт			2											
1		Трубопровод всасывания осадка Труба ПЭП Ø 50 тип "Т"	ГОСТ - 18599 - 73	Ахангаран- ский ком- бинат "Строй- пластмасс"	мм			11											
2		Отвод 90° ПЭП Ø 50 тип "Т"	МН - 3007- 61	Владимир- ский хим. завод	шт			4											

Заказчик _____

Начальник отдела _____

(Чмелев)

Составил _____

(Зайцева)

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных стоков сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-04

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующих оборудования, приборов, арматуры, материалов	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа	Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость всего, тыс.руб.
						Наименование	Код							в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД Вентиль $\varnothing \frac{80}{100}$ Ру=6кгс/см ²	I5ч76пI	"Ригахиммал"	шт			4											
I		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД Вентиль $\varnothing \frac{80}{100}$ Ру=6кгс/см ²	I5ч76пI	"Ригахиммал"	шт			4											
2		Клапан обратный из титана $\varnothing \frac{80}{100}$ Ру=16 кгс/см ²	ЗА4103I	Запорожский арматурный завод	шт			4											
I		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД Вентиль $\varnothing 50$ Ру 10 кгс/см ²	I5ч75пI	"Ригахиммал"	шт			2											
2		Клапан $\varnothing 50$ Ру=16 кгс/см ²	ЗА4103I	Запорожский арматурный завод	"			1											
I		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ССАДКА Вентиль $\varnothing 50$ Ру=10 кгс/см ²	I5ч75пI	"Ригахиммал"	шт			2											

Бачальник отдела

(Чмелев)

Заказчик

Составил

(Бондаренко)

Руководитель комплектующей группы

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислот сточных вод производительность от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ КИМ-05

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																	
		Фланец Ø 50; Ру=6 кгс/см ²	МН 3017-61	Владимирский хим. завод	шт			6											
2		Болт М12х35	ГОСТ 7798-70		шт			24											
3		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			24											

Начальник отдела

(Чмелев)

Составил

(Зиновьева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С6

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.					Стоимость всего, тыс.руб.
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Насос дренажный Q=3.6 м3/час H = 16 м с электродвигателем АОД-2-22-4; N=1.5 кВт n = 1450 об/мин	БК I/16 в нержавеющей исполнения	Завод "Ливгидро- маш" г.Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____

(Чмелев)

Заказчик _____

Составил _____

(Бендзаренко)

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С7

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислот
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Октябрьское наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
14		Переход Ф-4 Ø 55x160	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	шт			1											
		ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД						2											
1		Трубы Ф-4 Ø 80	ТУ6-05-887-74	Кирово-Чепецкий завод	шт														
2		Отвод 90° Ф-4 Ø 80	"	"	шт			10											
		БРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД																	
1		Трубы Ф-4 Ø 55	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	шт			20											
2		Отвод 90° Ф-4 Ø 55	"	"	шт			14											
3		Тройник Ф-4 Ø 55x55x55	"	"	шт			1											
4		Переход Ф-4 Ø 25x55	Изготовить по эскизу		шт			2											
		ТРУБОПРОВОД ИЗМУЧИВАНИЯ ОСАДА																	
1		Трубы Ф-4 Ø 55	ТУ6-05-987-74	Кирово-Чепецкий завод	шт			11											
2		Отвод Ф-4 Ø 55	"	"	шт			4											

Начальник отдела _____

(Чумаев)

Заказчик _____

Составил _____

(Знозьева)

Руководитель комплектующей группы _____

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-С8 Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№	И	№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Отдаваемое давление на входе в агрегат, ГПа в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Сумма всего, тыс.руб.	
						Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
															I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1			НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД Вентиль Ø $\frac{80}{100}$ Ру=6кгс/см ²	15ч 76п2	Ригахиммаш	шт														
2			Клапан обратный из титана Ø $\frac{80}{100}$ Ру = 16 кгс/см ²	ЗА41031	Запорожский армат. завод	шт														
1			ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД Вентиль Ø 50 Ру=10 кгс/см ²	15ч 75п2	Ригахиммаш	шт														
2			Клапан обратный из титана Ø 50 Ру= 16 кгс/см ²	ЗА41031	Запорожский армат. завод	шт														
1			ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА Вентиль Ø50 Ру=10 кгс/см ²	15ч75п	Ригахиммаш	шт														

Начальник отдела _____ (Имежев)
Составил _____ (Зяковская)

Заказчик _____
Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислот
сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С9

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		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.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД Фланец Ø 32; Ру= 6 кгс/см ²	ГОСТ 12827- -67		шт			2											
2		Фланец Ø65; Ру= 6 кгс/см ²	"		"			25											
3		Болт М 12х55	ГОСТ 7798-70		"			108											
4		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		"			108											
1		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА Фланец Ø65 Ру=6 кгс/см ²	ГОСТ 12827- -67		шт			8											
2		Болт М12х55	ГОСТ 7798-70		"			32											
3		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		"			32											

Начальник отдела _____

(Чмелев)

Заказчик _____

Составил _____

(Зиновьева)

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С10

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 1

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		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.					Стоимость всего, тыс. руб.
						Наименование	К о д							Всего	в т.ч. по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2			Насос дренажный Q=3.6 м ³ /час H=16 м с электродвигателем АОЛ-2-22-4; N=1.5 кВт n=1450 об/мин	БС I/16 в не- ржавке- щем испол- нении	Завод Ливгидромаш г. Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____

(Чижков)

Составил _____

(Зяновьева)

Заведующий _____

Руководитель комплектующей организации _____

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-С11 Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№	№ 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		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 за 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД Трубы ПНД тип "Т" Ø 50	ГОСТ 18599-73	Ахангаранский к-т Стройпласт-масс	м			20											
2		Отвод ПНД тип "Т" 90° Ø50	МН 3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			14											
3		Тройник ПНД тип "Т" Ø50x50	МН 3006-6I	"	шт			1											
1		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА Трубы ПНД тип "Т" Ø50	ГОСТ 18599-73	Ахангаранский к-т Стройпласт-масс	мм			11											
2		Отвод 90° ПНД тип "Т" Ø50	МН 3007-6I	Владимирский хим. завод	шт			4											

Чмелев
(Чмелев)

Заказчик _____

Зиновьева
(Зиновьева)

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С12
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

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, 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.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		ВСАСЫВАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД	I5ч76пI	"Ригахиммаш"	шт			4											
I		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД	I5ч76пI	"Ригахиммаш"	шт			4											
2		Вентиль Ø 100, Ру=6 кгс/см ²	3А4103I		шт			4											
		Клапан обратный из титана ду=100, Ру= 6 кгс/см ²			шт			4											
I		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД	I5ч75пI	"Ригахиммаш"	шт			2											
2		Вентиль Ø50, Ру=10 кгс/см ²	3А4103I		шт			1											
		Клапан обратный из титана Ø 50, Ру=16 кгс/см ²			шт			1											
I		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА	I5ч75пI	"Ригахиммаш"	шт			2											
		Вентиль Ø50, Ру=10 кгс/см ²			шт			2											

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рожкина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С13

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

№ ПЗ	№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.
					Наименование	К о д							в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Болт М10х45	ГОСТ 7798-70		шт			8										
5		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			16										
6		Гайка М10	"		"			8										
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																
1		Фланец Ø50, Ру= 6 кгс/см2	МН 3017-С1		шт			6										
2		Болт М12х55	ГОСТ 7798-70		"			24										
3		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		"			24										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рохлине)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

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-014

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

К ш	№ позиции по техническим условиям; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, 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.					
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс.руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Насос дренажный Q=3.6 м ³ /час; H=16 м с электродвигателем АОЛ-2-22-4 N=1,5 кВт; n=1450 об/мин	ВК-1/16 (в нержавеющей исполнении)	Завод "Ливгидромаш" г.Ливны	шт			2										

Начальник отдела _____ (Чмелев)
оставил _____ (Рожина)

Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

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 оборудова- ния; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обо- рудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, мате- риалов	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.						Стоимость всего, тыс.руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД Трубы Φ -4 \varnothing 55	ТУ6-05- -987-74	Кирово-Че- пейский з-д	шт			20											
2		Отвод 90° Φ -4 \varnothing 55	"	"	шт			14											
3		Тройник Φ -4 \varnothing 55x55x55	"	"	шт			1											
4		Переход Φ -4 \varnothing 25x25	Изгото- вить по месту		шт			2											
		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																	
I		Трубы Φ -4 \varnothing 55	ТУ6-05- 987-74	Кирово-Че- пейский з-д	шт			11											
2		Отвод 90° Φ -4 \varnothing 55	"	"	шт			4											

Начальник отдела _____

(Чмелев)

Заказчик _____

Составил _____

(Рохлина)

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С16

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 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		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.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам							
													I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I 2		НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД	I5ч75п2	"Ригахиммаш"	ИТ			4												
		Вентиль Ø100, Ру=6 кгс/см ²		3А41031																Георгиевский арматурный з-д
I 2		ДРЕНАЖНЫЙ ТРУБОПРОВОД	I5ч75п2	"Ригахиммаш"	ИТ			2												
		Вентиль Ø 50; Ру=10 кгс/см ²		3А41031																
I		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА	I5ч75п2	"Ригахиммаш"	ИТ			2												

Начальник отдела _____

(Чмелев)

Заказчик _____

Составил _____

(Рохлина)

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С17

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/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; # чертёжа; # опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			108											
I		ТРУБОПРОВОД ВЗМУЧИВАНИЯ ОСАДКА																	
2		Фланец Ø65; Ру =6 кгс/см2	ГОСТ 12827-67		шт			8											
3		Болт М 12х5	ГОСТ 7798-70		шт			32											
		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			32											

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Составил _____ (Рохлина)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СИМВОЛИКАЦИЯ № ВК-С1

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

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

№	Позиция 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)	Эдгдгца измерения		Код оборудования, материалов	Потреоность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потреоность на пусковой комплект	Сдгдваемое количество на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потреоность на планируемый год	Принятая потреоность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Тройник переходной ПНД 100x50	ТУ21.26 100-74	Липецкий трубный,	шт			I											
5		Тройник прямой ПНД 100x100	"	Днепропетровский	"			I											
6		Отвод 90° ПНД Ø 100	"	чугунный, Нижнегильский	"			I											
7		Отвод 135° ПНД Ø 50	"	заводы	"			I											
8		Отвод 135° ПНД Ø 100	"	"	"			I											
9		Трубы асбестоцементные Ø100	ГОСТ 1839-72	Керченский, Малеозвский заводы	м			4,0											
10		Резьбы ПНД Ø 100	ТУ-21.26 100-74	"	шт			I											

Наименьше отдела _____ (Чмель)
Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____
Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-62

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислотных 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		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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Головка соединительная рукавная ГМ-50	ГОСТ 2217-16		шт			2											
4		Головка соединительная ланговая ГЦ-50	"		шт			2											
5		Вентиль запорный муфтовый Ø 15, Ру=10 кгс/см ²	15ч8р	Ереванский арматурный завод	шт			1											
6		Кран пробно-спускной Ø20, Ру = 10 кгс/см ²	ЮБИ9ЕК	П.О. Тяжпром-арматура, г. Пенза	шт			1											

Начальник отдела _____ (Чмелев)
Составил _____ (Бондаренко)

Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

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

№	И	№ 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; № опрочного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.
						Наименование	Код							в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2			Унитаз с прямым выпуском	ГОСТ 14355-69	Славянский керамический завод	шт			I										

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Заказчик _____

Составил _____ (Бондаренко)

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

Типовой проект "Пассоная станция для перекачки производственных вод сточных вод производительностью от 30 до 110 куб в час"

ЗАКАЗНИК СПЕЦИФИКАЦИЯ № 02-01

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Среднее значение на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	III	Калориферы $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$	ККС2-II ККС3-II ККС4-II	Костромской калориф. завод	шт					I I I									

Начальник отдела _____

Денис

(Донец)

Заказчик _____

Составил _____

Захар

(Захарьевская)

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СВ-С2

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Типовой проект " Насосная станция для перекачки производ-
ственных 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; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребуется по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребуется на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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			1											
6		Кран трехходовой к манометру Ø 3 ; Ру = 25 кг/см ²	I4MI-I6	Киевский завод "Промарматура"	шт			3											

Начальник отдела

(Донец)

Заказчик

Составил

(Захаржевская)

Руководитель комплектующей группы

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-03

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Типовой проект "Насосная станция для перекачки производственных вод сточных вод производительностью ст 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. Маркировка оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность из кусковой комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	К о д							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Манометр технический общего назначения по ГОСТ 8625-69	ОБМТ-100х1	Манометровый з-д г. Томск	шт			2											

Начальник отдела _____

(Донец)

Составил _____

(Захаржевская)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

(наименование)

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

ЗАКАЗНАЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА В 80-01

Продолжение
Всего листов 4
Лист № 4

№ ПИ	№ 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; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	К о д							в т.ч. по кварталам					
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 19x2.5 кв.мм	АКВБГ		км			0,01										
19		То же, сеч. 10x2.5 кв.мм	АКВБГ		км			0,150										
20		То же, сеч. 7x2.5 кв.мм	АКВБГ		км			0,025										
21		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4x2.5 кв. мм	АКВБГ		км			0,060										

Начальник отдела Фролов (Фролов)Составил Понсмарева (Понсмарева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

Предприятие _____
(наименование)

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 00-02

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

№ инв.	№ 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		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	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	К о д							в т.ч. по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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 _____

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Перезаказ станций для плавильного цеха металлургического завода
станции для производственных нужд от 30 до 100 кубом в час

Заказная спецификация № 3А-СД

Продолжение
спецификации № _____
стр. 2 из 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		Код оборудования, материала, изделий	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Складское наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Занятая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.						
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	10а, б дат- чики в дре- вах- ном при- еме. се- лей- ный сток в ка- луж- е	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками: длиной 1,0м №4В2.329.520 длиной 0,6 м №4В2.329.519 на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2. Измеряемый параметр - уровень стоков	ЭРСУ-3	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт		Поставляется комплектно со шкафом управления и сигнализацией (Альбом IV)	I											

Начальник отдела _____

(Фролов)

Составил _____

(Понсмарева)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Коды

Начальник _____

_____ 197 г.

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

Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

Технологический контроль

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗА-С2 от _____ 19 г.

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

Всего листов I
 Лист № I

№	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Отдаваемое количество на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г					Стоймость всего, тыс. руб.	
						наименование	код							в т.ч. по кварталам						
I	М	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
I			Кран натяжной трехходовой муфтовой с контрольным фланцем воды и пара Ру 16 кгс/см ² , Ду 15 мм	I4M1		шт			4											

Начальник отдела _____ / Фролов/
 Составил _____ / Пономарева/

Заказчик _____
 Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9А-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислых
отстойных 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 оборудова- ния; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изго- витель (для импорт- ного обо- рудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, мате- риалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание наливие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	К о д							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Провод одножильный с медной жидой сеч. 1x1,5 кв.мм	ПРТО		км			0,015											
4		То же, сеч. 1x2,5 кв.мм	ПРТО		км			0,003											

Начальник отдела _____

(Фролов)

Заказчик _____

Составил _____

Дубов

(Пономарева)

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗА-С4

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

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

№ ПИ	№ 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; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проценту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на кусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Шайба пружинная 8Н 65Г	ГОСТ 6402-70		шт			13											
I3		Штуцер приварной	ШР-1/2"		шт			20											
I4		Пробка коническая	ШР-1/2"		шт			12											

Начальник отдела _____ (Фролов)

Заказчик _____

Составил _____ (Пономарева)

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Коды

Начальник _____
_____ 197__ г.

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

Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

Технологический контроль

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗА-С5 от _____ 19__ г.

На нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ П П	№ позиции по техн. схеме; место установ ки	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на पूсовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Конструкция для установки датчиков уровня в дренажном приемке	Альбом Ш ЗА лист 4		шт			I											
		Начальник отдела <u>В. Фрол</u>	/Фролов/				Заказчик					/подпись/							
		Составил <u>Г. Мещеряков</u>	/Пономарев/				Руководитель комплектующей организации					/подпись/							

Предприятие _____
(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-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

№ 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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		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.						
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего, тыс.руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Кожух на фланцевое соединение	ТМ-09. 00.000		кг			0,88 1,85											
10		Педаля управления душем	ТМ-10. 00.000		кг			20,0											

Начальник отдела _____ (Чмелев)

Заказчик _____

Составил Тимченко (Тимченко)

Руководитель комплектующей группы _____

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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Откуда берется материал на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
42		Проволока 4	Сталь 45 ГОСТ 17305-71		кг			0,2											
43			Сталь 45 ГОСТ 1050-74		кг			1,2											

Начальник отдела _____

/Чмелев/

Составил _____

(подпись)

Шалыгин

(подпись)

/Тимченко/

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

(подпись)

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислотных сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СЗ

Продолжение

Всего листов 3

Лист № 3

№ 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; для: каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Единица измерения		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					Стоимость всего, тыс.руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
18		Шайба 24	ГОСТ 11371-68		шт			18											
19		Фланец Ру 6; Ду 50	ГОСТ I255-67		шт			1											
20		Фланец Ру 6; Ду 80	ГОСТ I255-67		шт			1											
21		Фланец Ру 6; Ду 125	ГОСТ I255-67		шт			2											
22		Фланец Ру 6; Ду 150	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			1											
25		Фланец Ру 6; Ду 300	ГОСТ I255-67		шт			1											
26		Фланец Ру 6; Ду 600	ГОСТ I255-67		шт			1											
27		Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт			4											
28		Шайба 12	ГОСТ 11371-68		шт			4											

Начальник отдела _____

/Чмелев/

(подпись)

Заказчик _____

Составил _____

/Тимченко/

(подпись)

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Предприятие _____
(наиме)
Объект (производственный ме

Насосная станция для перекачки производст-
венных кислых сточных вод производитель-
ностью от 30 до 110 куб.м в час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАК-I

Продолжение

Всего листов 4
Лист 2 из 4

№ п.п.	№ позиции по технолог. схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектуемого оборудования, приборов, арматуры, материа. ов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудова- ния; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования.	Завод- изгото- витель (для импорт- ного обо- рудование) Страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплексе	Окладные наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прямая потребность на 19__ г						
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				стоимость всего, тыс.руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I6		Трубы кислотоупорные керамические: Ø 188/150	ГОСТ 585-67	Щекинский завод "Кис- лотоупор"	шт/кг			4											
I7		Ø 104/80	ГОСТ 585-67	Щекинский завод "Кис- лотоупор"	шт/кг			4											
I8		Трубы кислотоупорные керамические: Ø 128/100	ГОСТ 585-67	"-"	шт/кг			4											
								34,8											
								14,0											
								16,8											

Начальник отдела

Мойл
(подпись)

В. Любановский

Составил

Ногина
(подпись)

Н. Ногина

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

(подпись)

Предприятие _____

(наименование)

Продолжение

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислотных сточных вод производительностью от 30 до 110 м³/час
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-2

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; № чертежа; № опрессного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма)	Единица измерения		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					
					наименование	код							в т.ч. по кварталам				стоимость всего, тыс.руб.	
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7		Шнур асбестовый ϕ 18 мм	ГОСТ 1779-72	г. Асбест, строительный комбинат	кг			8,2										
I8		Трубы кислотоупорные керамические ϕ 188/150	ГОСТ 535-67	Щекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			4										
		ϕ 104/80	ГОСТ 585-67	"-"	"			348										
		ϕ 128/100	ГОСТ 585-67	"-"	"			4										
								14,0										
								16,8										

Начальник отдела

Мале

(подпись)

В. Любяновский

Заказчик

Составил

Нашиф

(подпись)

Н. Волгина

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

(подпись)

Предприятие _____
(наименование)

Продолжение

Объект (промышленная мощность) Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Остаточная потребность на складе в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20		Фуриловый спирт	ОСТ 59-127-73	Ферганский гидролизный завод	кг			28,2											
21		Шнур асбестовый Ø 18 мм	ГОСТ 1779-72	г. Асбест строительный комбинат	кг			456											
22		Шпаклевка ЭП-0010	ГОСТ 10277-62	Загорский, Пермский лакокрасочные заводы	кг			30,0											
23		Этилацетат	ГОСТ 8981-71	Энгельский комбинат химического волокна, Челябинский лакокрасочный завод	кг			31,2											

Начальник отдела Медведев В. Лясановский
(подпись)
Составил Жуков Н. Ногина
(подпись)

Зказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____
(подпись) (подпись)

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислот 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало выполнения в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					стоимость всего, тыс.руб. .	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
27		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			109,2											
28		Фуриловый спирт	ОСТ 59-127-73	Ферганский гидролизный завод	кг			44,4											

Начальник отдела _____

(подпись)

В. Любановский

Составил _____

(подпись)

Н. Погина

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность)

Насосная станция для перекачки производственных кислот 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на цусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18		Трубы кислотоупорные керамические: Ø 128/100	ГОСТ 583-67	Щекинский завод "Кислотоупор"	шт/кг			$\frac{4}{16,8}$										

Начальник отдела _____ (подпись) В. Др. Соловский

Составил _____ (подпись) Н. Ногина

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

(подпись)

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на цусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I4		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ 11964-66*	Старооскольский механический з-д	кг			4650												
I5		Фурыловый спирт	ОСТ 58-127-73	Ферганский гидролизный завод	кг			2,0												
I6		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			17,6												
I7		Шнур асбестовый Ø 18 мм	ГОСТ 1779-72	г. Асбест строительный комбинат	кг			8,2												
I8		Трубы кислотоупорные керамические : Ø 188/150 Ø104/80 Ø 128/100	ГОСТ 585-67 ГОСТ 585-67 ГОСТ 585-67	Щеклинский завод "Кислотоупор" "-"	шт/кг " "			4						4						34,8
								4						14,0						
								4						16,8						

Начальник отдела

(подпись)

В. Лыбановский

Заказчик

(подпись)

Составил

(подпись)

Н. Ноггиза

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

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; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20		Фуриловый спирт	ОСТ 59-127-78	Ферганский гидролизный завод	кг			28,2											
21		Шнур асбестовый Ø 18 мм	ГОСТ 1779-72	г. Асбест строительный комбинат	кг			45,6											
22		Шпаклевка ЭП-0010	ГОСТ 10277-62*	Загорский, Пермский лакокрасочные заводы	кг			30,0											
23		Этилацетат	ГОСТ 8981-71	Энгельский комбинат химического волокна Челябинский лакокрасочный завод	кг			31,2											

Начальник отдела _____

(подпись)

Составил _____

(подпись)

В. Любановский

Н. Ногина

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

(подпись)

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на цусновой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24		Стекло жидкое натриевое	ГОСТ 13078-67#	Заводы министерства промышленности строительных материалов	кг			28712											
25		Стальная колотая дробь ДСК	ГОСТ 11964-66 #	Старооскольский механический завод	кг			500,0											
26		Фурыловый спирт	ОСТ 59-127-73	Ферганский гидродлязний завод	кг			44,4											
27		Этилацетат	ГОСТ 8981-71#	Энгельский комбинат химического волокна Челябинский лакокрасочный завод	кг			14,7											
28		Эмаль ХВ-785	ГОСТ 7313-75	Рижский лакокрасочный завод	кг			1340											

Начальник отдела _____

(подпись)

Составил _____

(подпись)

В. Любановский

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 617 Тираж 600 экз.