

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-2

ХЛОПАТОННАЯ ДЛН СЕЗЗЗАРАЖИВАНИИ ИМЪЕВЫХ И СТОЧНЫХ
ВОД ПРОЕЗЖДАТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КГ ТОЕАРЕНОГО ХЛОРА В ЧАС

АН-СОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

						ПРИВЯЗКА	
ИНВ №							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-2

15824-05

ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания питьевых вод.
Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части. Вариант обеззараживания сточных вод
Альбом IV - Электротехническая часть (из типового проекта 901-7 -)
Альбом V - Архитектурно-строительная часть
Альбом VI - Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 901-7 -)
Альбом VII - Заказные спецификации.
Альбом VIII - С м е т л.

Альбом VII

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Техно-рабочий проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 279 от 27 декабря 1979г.

Введен в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 36 от 15.04 1980 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Клима
Сидорова

А.КЕТАСЕ

И.СИРОТА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЦЕННИК инженерного оборудования

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказных спецификаций	№ страниц
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На подъемно-транспортное оборудование	НК-С1	3
2.	На насосное оборудование	НК-С2	4
3.	На технологическое оборудование	НК-С3	6
4.	На нестандартизированное оборудование	НК-С4	8
5.	На материалы	НК-С5	11
6.	На арматуру	НК-С6	16
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7.	На оборудование	НК-С1	20
8.	На материалы	НК-С2	21
9.	На арматуру	НК-С3	23
10.	На оборудование	ОВ-С1	25
11.	Ва. маделия	ОВ-С2	28
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
12.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭН-С1	30
13.	На электрооборудование и материалы электросвещения	ЭН-С2	37
14.	На приборы и средства автоматизации	ЭН-С3	43

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СТ от " _____ " _____ 19__ г
 на подъемно-транспортное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I
 Лист № I

ЦЕННИК инженерного оборудования

№ п.п.	Позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, спецификации, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Фактически выполненное на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	
1.	7	Таль ручная передвижная грузоподъемность I т	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский краевой	шт			I												
2.	2	Таль электрическая грузоподъемность 3 т	ТЭЭ-5II	Барнаульский станкостроительный	шт			I												
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>Сигурт</i> <i>Лотатару</i> <i>Мей</i> <i>Ман</i>				Сирота Гольдман Левина Мельникова													

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-02 от " _____ " _____ 19 ____ г
 на насосное оборудование
 (вид, оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 I
 Лист № _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; чертежи; опороного листа; материал для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единицы измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на комплекс	Срок поставки на начало работ по плану на 1-го года	Завлекая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.					
					Наименование	Код							в том числе по кварталам										
													I	II	III	IV							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	9	Вариант подачи хлорной воды	3X-9Д-Г АО2-5Г-12	Китайский насосный	шт			2															
		Насос Q = 45 м ³ /ч, H=21 м с электродвигателем N=10 кВт, П=2900 об/мин.																					
2	12	Насос Q = 60 м ³ /ч, H= 19 м с электродвигателем N =13 кВт П= 2900 об/мин.	4X-18K АО2-52-12	-	"			2															
		Насос Q = 10 м ³ /ч, H= 34,5м с электродвигателем N = 4 кВт П=2900 об/мин.																					
3	16	Компрессор Q=0,5 м ³ /мин. H=60м с электродвигателем N = 4 кВт П= 2900 об/мин.	2K-20/30 АО2-32-12	Ереванский насосный	"			2															
			CO-7A АО12-32-12	Вильнюсский строительско-отделочных машин	шт			1															

ПЕРЕЧЕНЬ инженерного оборудования

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № III-03 от " _____ 19 __ г
 на технологическое оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 Лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования и материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплексной смете на 1960 год	Потребность на плановую программу на 1960 год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.			
											Всего	в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	I4	Вариант подачи хлорной воды Хлоратор производительностью 5,0 кг/ч с расходомером РС (поплавок алюминиевый)	ЮНИИ-100К	шт			6												
2.	I	Весы товарные шкальные ЛПВ 2 тонны	ПН-2Ш13М	"			2												
3.	6	Подогреватель водоподводяной окоробной Ру 10 кг/см ² . Площадь поверхности нагрева I, II м	05 ОСТ 34-588-68	осеп.			1												

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ Коды _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТО (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С4 от " _____ 19 ____ г
 нестандартизированное оборудование
 на _____ (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3
 Лист № 1

№ п.п.	Позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; чертеж; материал; или оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования/материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Включенное на чертеже на наименование по проекту	Заявленная потребность на планшете	Принятая потребность на 19						
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
I	3	Вариант подачи хлорной воды Испаритель Г= 0,6 м ²	Чертеж 825.00 000.В0 сталь		ИП			480											
	8	Бак затворный	Чертеж 863.00 000.В0 сталь		"			490 I											
	4	Грязевик	Чертеж 859.00 000.В0 сталь		"			278 2											

ЦЕНА инженерного оборудования

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-04

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)

№ п.п.	МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, НЕЧЕТЫХ, ПРОСЬБЫ ГОЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ИСХОДНОЙ КОМПЛЕКС	ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ МАТЕРИАЛЫ НА ИСПОЛНЕНИЕ ПО ГОДА	ОЗНАЧЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШЕТАХ ЕМЫЦ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					ИТОГОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	8	Бак затворный	Чертеж 863.00 000.00 сталь		ИЗ ИЗ			100 1										
3	4	Грязевик	Чертеж 859.00 000.00 сталь		ИЗ ИЗ			278 2										
4	5	Фильтр	Чертеж 861.00 000.00 сталь		"			42 2										

Примечание: Потребность в оборудовании поз. 15 (эжектор) в скобках приведена для варианта обеззараживания сточных вод, без скобок для обеззараживания питьевых вод.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Сирота
Гольдман
Левина
Машинская

Сирота
Гольдман
Левина
Машинская

Заказная спецификация № НК-С5

Предприятие

Всего листов 5
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭ инженерного оборудования

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19	
					7	Код							Цена единицы тыс. руб.	Потребность на проектах.	15				Стоимость всего тыс. руб.
Наименование	Единица измерения	Код оборудования, материалы.	Потребность на проект.	Цена единицы тыс. руб.			Потребность на проектах.	В том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.							
					И	II		III	IV										
1	№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип или марка оборудования, каталог, чертеж, номер проекта, листа, материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV		
II.		Труба из непластифицированного поливинилхлорида ϕ 50	ТУ 6-05-1573-77	Владимирский химический НИО "Пласт-полимер"	П.М	КГ		20 24 (15) 18											
I2		"-" " " ϕ 25	"-"	"-"	"-"	"-"		72 28 (10) (4)											
I3.		Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов Ду 100	ГОСТ 1839-72	Алексеевский комбинат асбестоцем. изделий	"-"	"-"		4 24											
I4		Рукав резино-тканевый напорный Б-1,5 ϕ 25	18698-73	"-"	"-"	"-"		30 24											
I5		Компенсатор 14х2-15 длиной 1,8м с нипелями и накладными гайками	ГОСТ 3262-75 черт. НК-12 (НК-14)	"-"	"-"	"-"		9(5)											
I6		Отвод 200 С 32	ГОСТ 17375-72	"-"	"-"	"-"		2											
I7		Отвод 150 С 32	"-"	"-"	"-"	"-"		8											

ТОЛЬКО С
ОЧИСТКОЙ
ВЕНТИЛЯЦИОН.
ВОЗДУХА

Заказная спецификация № НК-25

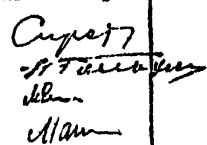
Предприятие

Всего листов 5
Лист № 5

(Наименование)

Объект (производственная мощность)

ЛИСТЫ ИЖЕВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталожный номер, артикул, наименование оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - код материала	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Планируемое наименование и дата сдачи по плану на 1970 год	Завлаженная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.			
				Наименование	Код							в том числе по кварталам								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
28	Заглушка I50 С 32	ГОСТ 17879-77			шт			I												
29	То же , I00 С 32	"			"			I												
30	То же , 25	"			"			2												
31	Болт из стали Р-10Г2	ГОСТ 7798-70 8781-74			"			60												
32	Фторопласт 4А	ГОСТ 10007-72			м2			1,2												
33	Кольца керамические для насадок 50x50мм				г			5	только с очисткой вентилей. воздуха											
34.	Приспособление для подъема обочек	черт. НК-12 (НК-14)			шт			I												
Примечание: Потребность в материалах ков. 2, 8, 9, 10, 11, 12, 15 и 34 в скобках приведена для варианта обеззараживания питьевых вод, в остальных позициях - для осож вариантов оточных вод, без скобок для обеззараживания																				
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил			 Сирота Гольдман Лееина Машинская																	

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СБ от _____ 19 __ г

Всего листов 4

на

арматуру

I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № _____

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19
					7	ИЗМЕРЕНИЯ							КОД	КОД	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ЦЕЛОВОМ КОМПЛЕКСЕ	
15	16	17	18															
I	22	Вариант подачи холодной воды Вентиль запорный фланцевый Ру 64 Ду 15	15с27 нн	Курганский арматурный	шт													
	21																	
2.	23	Вентиль запорный муфтовый Ру 10 Ду 32	15кч 18р2	Ю "Крозелен- промарматура"	шт													
	22																	
3	24	То же Ду 25	"-	"-	"													
	23																	
4	25	То же , Ду 20	"-	"-	"													
	24																	
5	26	То же Ду 15	"-	"-	"													
	25																	

Заказная спецификация № НК-06

Предприятие

Всего листов 4
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической схемы место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, названия каталогов, чертежей, стандартов, ГОСТов, листов, материалов оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наладочное время на нач. работ по плану (мес. по году)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	22 21	Вариант подачи хлор-газа Вентиль запорный фланцевый Ру 64 Ду 15	15с27нж	Курганский арматурный	шт			4										
2	23 22	Вентиль запорный мутовый Ру 10 Ду 32	15кч18р	ПО "Кролевец-промарматура"	шт			4										
3.	24 23	То же, Ру 10 Ду 25	15кч18р2	" "	"			2										
4	18	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 Ду 150	30ч47бр (АС-12004)	Семипалатинский арматурный	"			3										
5	19	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ру 10, Ду 80	" "	" "	"			4 (с очист. вент. воздуха)										
6	20	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая Ру 10, Ду 100	30ч6бр	" "	"			4 (без очист. вент. воздуха)										
7	27 26	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16 Ду 100	КА 440-75	ПО "Кролевец-промарматура"	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

НК-С6

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
Лист № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к спецификации

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					15
					Наименование	Кол.							В том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
№ п. п.	№ позиции по технической схеме логической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, материал, чертежи, количество листов, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Кол.	Код оборудования, низ, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок службы в годах	Срок службы в годах	Срок службы в годах	Срок службы в годах	Срок службы в годах	Срок службы в годах		
8	30 29	Регулятор давления прямого действия фланцевый рычажный с мембранным механизмом типа 3 диаметром 380мм, Ду 50	21с 10 шт	ПО "Волгограднефтемаш"	шт			2										
<p>Примечание: В числителе приведена потребность для варианта обеззараживания питьевых вод в знаменателе - для обеззараживания сточных вод</p>																		
<p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил</p>			<p><i>Сирота</i> <i>Гольдман</i> <i>Левина</i> <i>Машинская</i></p>															

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТДЕЛ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТО (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Внутренний водопровод и канализация _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦФИКАЦИЯ № ВК-С2 от " _____ 19 __ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

НА МАТЕРИАЛЫ (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

ЛИСТ № 1

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ, ПРОТОКОЛЫ ИЛИ МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПРОЕКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ЧАСТИ ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАВЕРШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1.		Труба ЧНР 100	ГОСТ 9583-75		п.м			5										
2.		Труба П14х3,5	10704-76		"			15										
3.		Труба ОП-25	3262-75		"			13										
4.		Труба ОП-15	"		"			8										
5.		Труба 80	"		"			1										
6.		Труба 50	"		"			16										

ЦНИИЭИ инженерного оборудования

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ КОДЫ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТО (УМТО) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Внутренний водопровод и канализация
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ от " _____ 19 __ г
арматуру

Всего листов 2

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

Лист № I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; чертеж; материал; материал оборудования	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок вводимое на стройплощадку на 1-й квартал - 1-го года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.		
			Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Задвижка Ду 100 Ру 6	30ч60р		шт			4											
2.	То же , Ду 80 Ру 6	30ч470р		*			I											
3.	Задвижка Ду 100 Ру 6 с электроприводом	30ч9060р		*			I											
4.	Поливочный кран Ду 15	11ч65		компл.			8											
5.	Вентиль Ду 25	15кч18г2		шт			2											
6.	Вентиль Ду 15	-		*			4											

ЦЕНТРАЛИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ КОДЫ _____
 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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 03-С1 от _____ 19 __ г
 на оборудование
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 3
 Лист № I

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГОВОЕ ЧИСЛО ИЛИ ПРОСКОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ФАЗ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПРОЕКЦИИ КОМПЛЕКС	ОБЪЕДИНЕНИЕ НА ИМПУЛЬСНО-ПЛАНИРУЕМОМ ПО ГОДА	ЗАДАВАННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШЕТАХ ЕМКОГО ГОДА	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.		
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	СТОИМОСТЬ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1.		Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 5 положение "ПРО" исполнения I электродвигатель N = 1,5 кВт n = 1400 об/мин на виброосновании	A5090-2 A0L2-22 14	Учреждение УП-400/4 г. Плазов Тульской обл.	комп.			2												
2		Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 5, положение "ДО" исполнения I, электродвигатель N = 1,5 кВт n = 1400 об/мин (вариант с очисткой воздуха) на виброосновании	A5100-2Б A0L2-22 14	"	"			2												

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРЯСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ОВ-02 от _____ 19 __ г
 на _____
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 2

Лист № 1

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, материал изготовления	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на комплекс	Срок поставки на объект (по плану)	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						
					Наименование	Код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
1		Вентиль запорный фланцевый $t_H = -20^\circ$ $d 25$ $t_H = -30^\circ, -40^\circ$ $d 32$	15ч9п2	Уральский арматурный завод	шт			4											
2		Вентиль запорный муфтовый $d 15$	15ч8п2	"	"			10											
3		То же, $t_H = -20^\circ, -30^\circ$ $d 25$	"	"	"			6											
4		То же, $t_H = -40^\circ$ $d 32$	"	"	"			6											
5.		Воздушный кран $d 15$	15чк18п	"	"			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-02

Предприятие _____

(наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

ПРИЛОЖЕНИЕ к спецификации

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, пропускной лист, материал, для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожидаемое наложение на плановый период по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
6.		Краны пробно-спускные сальниковые d 15	ЮБ86к-I	П.О.Тяжпром-арматура				4											
7.		Термометр - среда - вода, Температура от 0° до 150°	П52 I6066	Колченский термометровый завод				4											
8		Манометр показывающий общего назначения, предел измерения от 0° до 10 кг/см2 Среда - вода	ГОСТ 8629-75	Манометрич. завод г.Томск	шт			3											
9		Клапан регулируемый с исполнительным механизмом Пр-1м d 15	25ч93I ИЖ	Арматурный завод г.Гусь Хрустальный	шт			2											
Главный инженер проекта Нач. отдела Составила				Нарцисова Курцова		Нарцисова Платонов Курцова													

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ КОДЫ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТО (УМТО) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № эл-С1 от " _____ " 19 ____ г
 на силовое электрооборудование и материалы
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 7Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, вопросы, материал для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на комплекс	Фактическое количество на начало года	Заявленная потребность на планшп-емый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.1		I. Аппараты низкого напряжения Магнитный пускатель защищенный нереверсивный с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50 гд с 2з+2р контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 2,5А	ММЕ-122 ОСТ 16- 0536 001-72	г. Брунзе завод им. Ленина	шт			2										
I.2		Пакетный выключатель 3-х полюсный исполнение 2	ВМКЗ-10 ОСТ 16-0526 001-72	г. Ташкент "электро- аппарат"	шт			1										

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие

Всего листов 7
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Исполнение, техническая характеристика, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марок оборудования, каталог, чертежи, проспекты, листы, материалы оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок исполнения заказа (по плану)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.3		Пакетный выключатель 3-х полюсный	ГПВЗ-10 ОСТ 16-0526 001-72	г.Ташкент "Электро- аппарат"	шт			I										
I.4		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя цилиндрическими толкателями черного цвета с надписями на табличках "Пуск", "Стоп", категория размещения 3, с отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-212- 2V3 TV16.10 526.217 69	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			4										
I.5		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписью на табличках "Пуск", "Стоп", категория размещения 3, с отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-222 2V3 TV16- 526 216-71	г.Вильнюс учреждение 04-12/1	шт			4										
I.6		Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-1 TV16- 539 383-70	Константиновский завод Высоковольтной аппаратуры	шт			I										

Заказная спецификация №

ЭЛ-С1

Предприятие

(наименование)

Всего листов 7

Объект (производственная мощность)

ЦЕННИК ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п.	№ позиции, техно-логической схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типа марка оборудования, каталог, чертеж, материал, для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Функциональное наименование на площадке на период строительства - по 1 кварталу	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.10		5 x 2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,121											
4.11		7 x 2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,023											
4.12		10 x 2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,010											
5.1		5. Защитные средства по технике безопасности Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4		шт			2											
5.2		Указатель переносный низкого напряжения	ИН-90		шт			2											
5.3		Клещи электроизмерительные	Ц-90		шт			2											
5.4		Дорожки диэлектрические			м			25											
5.5		Перчатки диэлектрические			пара			4											
Главный инженер проекта / Начальник отдела Составил Проверил				<i>Таб</i> <i>Силь</i> <i>Бобва</i> <i>Силь</i>		И.Парлова В.Гольдман Л.Бобва И.Станкевич													

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г

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

Заказная спецификация № ЭЛ-02 от " _____ 19__ г

Всего листов 6на электрооборудование и материалы электроосвещения
(вид: оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)Лист № I

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, номер листов, 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 количество в год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего тыс. руб.
				Наименование	Код								Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.1	Щиток осветительный с автоматом ЭЭИ4/7 на вводе с 6-ю групповыми автоматами АЭ161 с тепловыми расцепителями 15А (для питьевых вод)	ОЩВ-6	Укр. Глав-электро-монтаж	шт				2										
I.2	"- (для сточных вод)	ОЩВ-6	"-	шт				2										
I.3	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/36В (для питьевых вод)	ЯТП-0,25	Главэлектро-монтаж	шт				1										
I.4	"- (для сточных вод)	ЯТП-0,25	"-	шт				1										

ПРИЕМ инженерного оборудования

901-7-- 2 (ЛП)

- 42 -

16824-05

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2

Предприятие _____

Всего листов 6
Лист № 6

Объект (производственная мощность) _____ (наименование)

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Цилиндровый аппарат. Чертеж. Материал. Оборудование.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - ния, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок окупаемости налице на план. период по годам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
3.4		2х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ		км			0,03											
3.5		3х2,5 кв. мм (для питьевых вод)	АВВГ		км			0,08											
3.6		3х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ		км			0,08											
3.7		Провод 660В Гост 6323-71 сечением 2х2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ		км			0,03											
3.8		-"- 2х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ		км			0,03											
3.9		-"- 3х2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ		км			0,01											
3.10		-"- 3х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ		км			0,01											

Начальник отдела
Составил
Проверил

Гольцман
Панфилова
Смердова

Гольцман
Панфилова
Смердова

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭИ-СЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
Лист № 5

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЦЕННИК ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, РЕЧЕТКА НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКТЕ	ОЖИДАЕМОЕ НАЧИСЛЕНИЕ НА ПУСКОМ КОМПЛЕКТЕ	ОЖИДАЕМАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3	13 Трубопровод хлор-газа Б 1	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см ² Среда хлор-газ Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	ЭЖМ-IV	Томский манометровый завод	шт			I										
I4	14 Трубопровод хлор-газа Б 2	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см ² Среда хлор-газ Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	ЭЖМ-IV	Томский манометровый завод	шт			I										
I5	I5 Вытяжная вентиляция	Фотометр универсальный ленточный	ФЭ5501М опросный лист	г. Смоленск завод средств автоматизации	шт			I										
		Вентиль запорный	ЗВ-2М		шт			2										

Главный инженер проекта / Начальник отдела
 Составил
 Проверил

И. Лазова
В. Голдман
И. Стыжкович
И. Боева

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1250 Инв. № 16824-05 тираж 300

Сдано в печать 4/11 1983г цена 1-86