

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7 - 1

УЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧ-
НЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 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.
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VII - Заказные спецификации
- Альбом VIII - Сметы.

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 1980г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.КЕТАОВ

М.СИРОТА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЦНИИЭ 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	5
4.	На нестандартизированное оборудование	НК-С4	7
5.	На материалы	НК-С5	10
6.	На арматуру	НК-С6	13
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7.	На оборудование	БК-С1	16
8.	На материалы	БК-С2	17
9.	На арматуру	БК-С3	19
10.	На оборудование	ОВ-С1	21
11.	На изделия	ОВ-С2	23
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
12.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛ-С1	25
13.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	31
14.	На приборы и средства автоматизации	ЭЛ-С3	35

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 _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СИ _____ от " _____ 19 ____ г
 на подъемно-транспортное оборудование

Всего листов $\frac{I}{I}$

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № _____

№ 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, НЕЧЕРТЕЖА, НЕПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФАБРИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ЗАДАНИЯ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ РАБОТЫ ГОДА	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.	2	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	Красногвардейский кра- новыи	шт			2											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил		<i>(подпись)</i> <i>М.С.И.</i> <i>Л.М.</i> <i>М.М.</i>			Сирота Гольдман Михеенкова Левина												

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
УПРАВЛЕНИЕ 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-С2 от " _____ " _____ 19__ г
на насосное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ВСЕГО ЛИСТОВ I
ЛИСТ № I

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ЦП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ И ПРОСМОТРОЧНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ ФОР-ПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАИЛУЧШЕЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ 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
I	I4	<u>Вариант подачи хлорной воды</u> Насос Q = 1,1-3,7 м ³ /ч; H= 40-14м с электродвигателем N= 1,5 кВт, n= 1450 об/мин.	НК-1/16 АОЛ2-22 -4	Ливгидромаш	шт			2										
2	I2	Компрессор Q=0,5 м ³ /мин. H= 60м с электродвигателем N= 4 кВт, n=2900 об/мин.	СО-7А АОЛ2-1 -32-2	Вильнюсский строительно-отделочных машин	шт			1										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>Сирота</i> <i>Гольдман</i> <i>Михеенкова</i> <i>Левина</i>				Сирота Гольдман Михеенкова Левина											

ЦЕНТРИ ПЕИНИИ инженерного оборудования

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 Технологическая _____
 СГОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ от " _____ 19 ____ г

Всего листов 2

НА технологическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА, № СПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	IЗ	<u>Вариант подачи хлорной воды</u> Хлоратор производительностью 2,5 кг/ч с расходомером РС (поплавок стальной)	ЛОНИИ-100К	Кременчугский ремонтно-экспериментальный коммунального оборудования	шт			6 2										
2	I	Весы товарные шкальные 0,5 тонны	РП-500ШЗБ	ПО "Точмаш-прибор" Армавирский приборостроительный	"			I										
3	5	Подогреватель водоподводящей скрученной Ру 10 кг/см ² . Площадь поверхности нагрева 0,65м	03 00Т 34- 588-68	-	секц.			I										

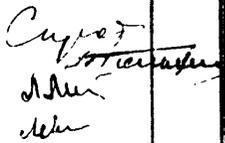
Заказная спецификация № НК-СЗ

Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической схеме места установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Цили марка оборудования, каталог, чертежи, неопросные 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 ожидаемое наладочные работы по плану, факт. по годам	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	19
4	I	Вариант подачи хлор-газа Весы товарные шкальные 0,5 тонны	РН 500Ш13Б	ПО "Точмаш-прибор" Армавирский приборостроительный	шт			I										
5	5	Подогреватель водоводяной скоростной Ру 10 кг/м2 Площадь поверхности нагрева 0,65	03 ОСТ 34-589-68	-	секц.			I										
		Примечание: В числителе приведена потребность для варианта обеззараживания питьевой воды, в знаменателе - для варианта обеззараживания сточной воды.																
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил				Сирота Гольдман Мухеенкова Левина												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

НК-04

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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.	ТИПЫ МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ И ПРОСЬБЫ КО ЛИСТА МАТЕРИАЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - ния, материалов.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	С ОЖИДАЕМОЕ НАКЛАДЫШЕ НА МАШИНАХ ПО ПЛАНУ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ПО ГОДА	ЗВЯЗВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАН ПРОИЗВЕДЕНИЯ ГОДА	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	
2	4	Грязевик	Чертеж 854.00 000.В0 сталь			кг шт		<u>278</u> 2											
3	6	Бутляр для поврежденных баллонов	Чертеж 808.00 000.В0 сталь			"		<u>130</u> I											
4	7	Подставка под баллоны на весах	Чертеж 828.00 000.В0 сталь			"		<u>27</u> I											
5	8	Стойка под баллоны на 3 штуки	Чертеж 828.00 000.В0 сталь			"		<u>40</u> 2											
6	9	Стойки под баллоны на 4 штуки	"			"		<u>125</u> 5											
7	10	Захват для подъема баллонов	Чертеж 850.00 000.В0 сталь			"		<u>7</u> I											
8	11	Тележка для перевозки баллонов	Чертеж 829.00 000.В0 сталь			"		<u>33</u> I											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составили Проверил				<i>Сирота</i> <i>Гольдман</i> <i>Лейкина</i> <i>Машинская</i>				Сирота Гольдман Лейкина 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-С5 от " _____ " 19 ____ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

НА материалы

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

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, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ, ПРОСМОТРОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ГОДУ	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	19	
1		Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали 10Г2 18x3	ГОСТ 8734- -75 4543- -71		П.М кг			88 97,7 (54) 60											
2		Труба 32	ГОСТ 3262- -75		"			3 9,27											
3		Труба 25	"		"			19 45,10											
4		Труба 20	"		"			II 18,26 (6) 9,96											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

НК-05

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

3

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЦДНИЭП 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, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ ИЛИ ПОСРЕДСТВО КОТОРЫМ ПОЛУЧЕН МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ЦИМ - ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАСЛЕДСТВО НА ПЛАН ПРИБОРА ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАН ПРИБОРА ПО ГОДА	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
II		Переход 50x18	Изготов по месту		шт			4										
I2		То же, 32x25	"		"			2										
I3		То же, 25x18	"		"			2										
I4		Фланец стальной приварной плоский 50-25	ГОСТ 1255-67		"			8										
I5		Заглушка I8	ГОСТ 17379-72		"			3										
I6		Болт из стали - I0Г2	ГОСТ 7798-70 8731-74		"			60										

Примечание: Потребность в материалах поз. 1,4,5,6,7,8 и 10 в скобках приведена для варианта обеззараживания сточных вод, без скобок для обеззараживания питьевых вод, в остальных позициях - для обоих вариантов.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Сирота
Гольдман
Левина
Матюшкая

Сирота
Гольдман
Левина
Матюшкая

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ 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 _____ Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С6 от " _____ " 19 ____ г

Всего листов 3

НА арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ 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, КАТАЛОГОВЫЕ ИЛИ СПРОСОВОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛЫ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ФЛАЗИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛ. ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА ИСПОЛНЕНИЕ НА НАЧАЛЕ РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	17	Вариант подачи хлорной воды Вентиль запорный фланцевый Ру 64 Ду 15	15с27 нх	Курганский арматурный	шт			5										
2	18	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 Ду 32	15кч 18р2	ПО "Кролевец-промартура"	"			2										
3	19	То же, Ду 25	"	"	"			8										
4	20	То же, Ду 20	"	"	"			6										
5	21	То же, Ду 15	"	"	"			6										
								2										

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Заказная спецификация №

НК-С6

Предприятие

Всего листов 3
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марки оборудования, каталог, чертежи, материалы, заводские документы	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - ния, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднегодовая потребность на плановый период	Заявленная 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	
5	Регулятор давления прямого действия фланцевый рычажный с мембранным механизмом типа 3 диаметром 380 мм Ду 50	21с 10нх	ПО "Волгограднефте-маш"	шт			2												
<p>В числителе приведена потребность для варианта обеззараживания питьевой воды, в знаменателе - для варианта обеззараживания сточной воды</p> <p>Главный инженер проекта <i>Сирота</i> Сирота Начальник отдела <i>Гольдман</i> Гольдман Составил <i>Левина</i> Левина Проверил <i>Машинская</i> Машинская</p>																			

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 Внутренний водопровод и канализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 от _____ 19 __ г
 на _____ оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I
 Лист № I

№ п.п.	НЕПОЗИЦИИ ПО ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, НЕПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОБОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАИЛУЧШЕЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУР. ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19				
					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		Водомерная вставка с водомером	ВВ-32						I									
2		Манометр общего типа	8625-77						I									
3		Умывальник керамический	ГОСТ 14360-69						I									
4		Трап чугунный ТП-100	1811-73						2									
5		Трап чугунный ТП-50	"						I									
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил					<i>Сирота</i> <i>Гольдман</i> <i>Левина</i> <i>Машинская</i>		Сирота Гольдман Левина Машинская											

ЦНИИЭП инженерного оборудования

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" _____ 19 ____ 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 _____ Внутренний водопровод и канализация

СРЖК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-02 от " _____ 19 ____ г

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

НА материалы

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

ЛИСТ № 1

№ п.п.	ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАГАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА НЕПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (АДРЕС ИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧЕ-РАДЫ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ 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
1		Труба ЧНР 80	ГОСТ 9583-75			п.м		5										
2		Труба 50	3262-75			"		28										
3		Труба ОЦ-25	"			"		10										
4		Труба ОЦ-15	"			"		3										
5		Труба ТЧК 150-А-1000	69423-69			"		5										
6		Труба ТЧК 100-А-1000	69423-69			"		20										

Заказная спецификация №

ВК-С2

Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ п.п.	№	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19
					Наименование	Кол.							Всего	В том числе по кварталам				
Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.		Типы марки оборудования, чертежи, вопросы к чертежам, материалы 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 начало работ по плану, срок сдачи	Заявленная потребность на планируемый год		I	II	III	IV	
7					Труба ТЧК 50-А-1000	6942.3 -69								п.м			1,5	
8		Отвод 0-135-100-А	6942.12 -69		"			8										
9		Патрубок ПП 150/100-А	69428- -69		"			1										
10		Тройник ТП-100/100-А	6942. 17-69		"			3										
II		Тройник ТП-100/50-А	-"-		"			1										
I2		Крестовики К 100	6942. 24- 69		"			1										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Сирота
Гольдман
Левина
Машинская

Сирота
Гольдман
Левина
Машинская

Заказная спецификация №

ВК-СЗ

Предприятие

(наименование)

Всего листов

2

Лист №

2

Объект (производственная мощность)

№ 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, каталог, чертеж, материал, го листа материала 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 на начало года 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	
7		Спускной кран Ду 15	10Б86к		шт			1											
8		Поливочный кран Ду 25	18161-72		"			2											
9		Водоразборный кран Ду 15	20275-74		"			1											

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Сирота Сирота
Левина Гольдман
Левина
Машинская

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 __ 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 _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-СИ от " _____ 19 __ г
 на _____
 оборудование

Всего листов 2Лист № I

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	Положения по технической спецификации места установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, номер листов материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало года планируемое задание	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.		Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 2,5 положение "ПРО" исполнение I электродвигатель N ≈ 0,6 квт л= 2800 об/мин на виброосновании.	A2,5095-2a	Учреждение УО-400/4 г. Плавск Тульской обл.	комп.			2										
2		Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 32 положение "ПРО" исполнение I электродвигатель N ≈ 0,4 квт, л= 1400 об/мин. на виброосновании	A3,2105-I	"	комп.			I										
			A0122-4															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ПРИМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ. НОМЕР, ЧЕРТЕЖ, НЕОПРОСИМОЕ ЛИСИ, М.К.С.ЕР.1. СО СЛОВАМИ, НЕОПРОСИМОЕ ЛИСИ, М.К.С.ЕР.1. ДО 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 ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ РАБОТЫ ПО ГОДА	СВЯЗАННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					
					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
3.		Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный №3,2 ЦЧ-70, положение "ЛО" исполнение I, электродвигатель N = 0,4 квт, n = 1400 об/мин на второсновании.	A3,2105-1	Учреждение УК-400/4 г.Илавск Тульской оол.	КОМП.			I										
4.		Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 2,5, положение "Пр00" исполнение I, электродвигатель N = 0,12 квт, n = 1400 об/мин	A2,5095-1 A0L12-4	" "	" "			I										
5.		Заслонка воздушная с электроприводом КЕУ600х1000Э Пр-1м	3.904-15 вып. I-8	Вентспилский вентилятор. завод	шт			2										
6.		Калорифер КВС6-П tн = -20° стальной пластинчатый КВЕ6-П tн = -30° многоходовой КВВ7-П tн = -40°		Учреждение ЯЛ-61/4 " " " "	шт " " " "			2 2 2										
7.		Дверь герметическая утепленная Главный инженер проекта Начальник отдела Составила	4.904-62 Дуо, 5х 11,25		шт			I										

*Нарцисова
Платонов
Куркова*

Нарцисова
Платонов
Куркова

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от " _____ 19 __ г

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

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № I

№ п.п.	ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, № ЧЕРТЕЖА ПРОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ФЛАЦМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОБОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАИЛУЧШЕЕ НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШУ-ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Вентиль запорный фланцевый $d 25$	I5ч9п2	Уральский арматурный завод	шт			2										
2		Вентиль запорный муфтовый $t_n = -20^{\circ} d 15$	I5ч8п2	"	"			15										
3		То же, $t_n = -30^{\circ} d 20$	"	"	"			10										
4		Воздушный кран $d 15$	I5кчI8п	"	"			5										
5		Слушной кран $d 15$	IOБ86KI	"	"			2										
6		Манометр показывающий осевого назначения, предел измерения от 0° до 10 кг/см^2 Среда - вода	ГОСТ 8629-75	Манометрический завод г.Томск	шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

Всего листов 2
Лист № 2

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ 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, катаог, чертежи, неопосно-го листа матери-ал оборудования.	Завод-изго-витель (для им-портного оборуд-ования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок окупаемое на-ст-ление на нача-ла, с. по плану, по года	Заявленная потреб-ность на планиру-емый 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
7.		Термометр- среда - вода Температура от 0° до 150°	П5216066	Колченский термометро- вые з-д	шт			4										
8.		Клапан регулирующий с исполни- тельным механизмом Пр-1м d = 15мм	25ч931 нж	Арматурный завод Гусь-Хрус- тальный	шт			2										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Нарцисова</i> <i>Платонов</i> <i>Куркова</i>				Нарцисова Платонов Куркова									

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" _____ 19 ____ г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С1 от " _____ " 19 ____ гВсего листов 6НА силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА; НЕПРОС- ТОГО ЛИСТА МАТЕРИ- АЛА ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изгото- витель (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код материалов	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКС	СРОК ЗАКАЗКИ НА 2-4 ЛУЧШЕ НА КАЧ- ЕСТВО ПО ПЛАНИРОВА- НИЮ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИР- ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Именование	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		I. Аппараты низкого напряжения Магнитный пускатель нереревер- сивный, защищенный с тепловым реле, с катушкой на номиналь- ное напряжение 220 В, 50 Гц с 2з+2р контактами, с тепловы- ми элементами реле на номиналь- ный ток 2,5 А	ПМЕ-122 ОСТ 16. 0.536. 001-72	г. Фрунзе завод им. Ленина	шт			2										
I.2		Пакетный выключатель 3-х полюс- ный, номинальный ток 10А	ВПК-3- -10 ОСТ 16. 0526 001-72	г. Ташкент "Электроаппа- рат"	шт			I										

Заказная спецификация №

ЭЛ-С1

Предприятие

Всего листов 6
Лист № 6

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марок оборудования, каталог, чертежи, неопросное листа, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество лиц на монтаже по плану за год	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	
5.2		Указатель переносный низкого напряжения	ИИ-90		шт			I											
5.3		Клеши измерительные	Ц-90		шт			I											
5.4		Дорожки диэлектрические			м			I5											
5.5		Перчатки диэлектрические			пара			I											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил			<i>Иван</i> <i>Сид</i> <i>Пукот</i> <i>Вил</i>	И. Павлова В. Гольцман А. Пукова И. Станкевич															

Заказная спецификация № ЭЛ-02

Предприятие _____

Всего листов 4
Лист № 4

(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Иллюстрация, техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, марка, ГОСТ, марка материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект.	Ожидаемое наладочное время по плану (мес. и год).	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
3.1	3. Кабельные изделия Кабель 660В, Гост 16442-7С, сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ		км			0,01											
3.2	3x4+1x2,5 кв.мм (для сточных вод)	"		км			0,01											
3.3	2x2,5 кв.мм (для питьевых вод)	"		км			0,07											
3.4	2x2,5 кв.мм (для сточных вод)	"		км			0,07											
3.5	3x2,5 кв.мм (для питьевых вод)	"		км			0,01											
3.6	3x2,5 кв.мм (для сточных вод)	"		км			0,01											

Начальник отдела
Составил
Проверил

Тольман
Панфилова
Смердова

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 Электротехническая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СЗ от " _____ " _____ 19 ____ г
 на приборы и средства автоматизации (Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)
 Всего листов 5
 Лист № I

№ 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, КОДЕРТЭЖА, НОМЕР ЛИСТА МАТЕРИАЛА 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 РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ СРОК	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШЕ-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	Камера перед калорифером	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4 м, глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала -50° - +50°С. Предельное значение параметра +30°С. Среда - воздух	ТТГ-СК	г. Казань Завод "Теплоконтроль"	шт			I										
I	Камера перед калорифером	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий, газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала -50° - +50°С. Предельное значение параметра +30°С. Среда - воздух	ТТГ-СК	" - "	"			I										

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ инженерного оборудования

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 573 инв. № 6823-с7 тираж 1300
Дано в печать 14.01.1981г цена 1-56