

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

ЦНИИЭИ 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 _____

ОТРАСЛЬ 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 № НК-СИ _____ от " _____ 19 ____ г
на _____
подъемно-транспортное оборудованиеВСЕГО 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							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	И	II	III		IV
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.</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) _____
ГУМТС (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	ИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖИ И ПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛОВ	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 ПЛАНУ	ЗАХВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ РАБОТЫ ГОДА	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	Сирота Гольдман Михеенкова Левина															

ЦЕНТРИ ПЕИНИИ 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 _____ Технологическая
 СГОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СЗ от " _____ 19 ____ г. Всего листов 2
 на технологическое оборудование Лист № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ		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
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											

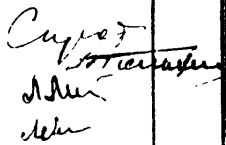
Заказная спецификация № НК-СЗ

Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Цили марка оборудования, каталог, чертеж, наименование 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	Срок ожидаемое наладочные работы по плану 1971 г.	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 1971 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	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	ОЗ 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													

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19 ____ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ВТЯРСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

БРОК ЗВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С4 от " _____ " 19 ____ г
нестандартизованное оборудование

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

НА (В.И.Ф. ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № I

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ИЛИ МЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОГО ЛИБО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ПОЖИВЛЕНИЕ НА ПЕРИОДЫ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	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
I	3	Вариант подачи хлорной воды Испаритель F = 0,6 м2	Чертеж 825.00 000.00 сталь		шт			400										
2	4	Грязевик	Чертеж 864.00 000.00 сталь		"			278										
3	6	Футляр для поврежденных баллонов	Чертеж 308.00 000.190 сталь		"			130										
4	7	Подставка под баллон на весах	Чертеж 828.00 000.00 сталь		"			27										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

Всего листов 3
Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____ (наименование)

№ 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.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, запрос, марка материала	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 года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 15 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
5	8	Стойка под баллоны на 3 штуки	Чертеж 829.00 000.В0 сталь		КГ			40 2											
6	9	Стойка под баллоны на 4штуки	-"-		"			125 5											
7	10	Захват для подъема баллонов	Чертеж 830.00 000.В0 сталь		"			7,0 I											
8	II	Тележка для перевозки баллонов	Чертеж 829.00 000.В0 сталь		"			33 I											
9	15	Влакоотделитель	Чертеж 860.00 000.В0		"			125 I											
10	16	Бак разрыва струи	T-2092		"			100 I											
		<u>Вариант подачи хлор-газа</u>																	
I	3	Испаритель F = 0,6 м2	Чертеж 825.00 000.В0 сталь		КГ шт			480 2											

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

НК-04

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЦНИИЭИ 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	СР ОЖИДАЕМОЕ НА СЛУЖБЕ НА КАЧЕСТВЕ ПО ПЛАНУ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ПО ГОДА	ЗВЯЗВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАН ПРОИЗВЕДЕНИЯ ГОДА	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					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	
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> 1											
4	7	Подставка под баллоны на весах	Чертеж 828.00 000.В0 сталь			"		<u>27</u> 1											
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> 1											
8	11	Тележка для перевозки баллонов	Чертеж 829.00 000.В0 сталь			"		<u>33</u> 1											
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 СПЕЦФИКАЦИЯ № 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, ПРОСНОВОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛ 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
I		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)

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 ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАН ПРИБОРА ПО ГОДУ	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 СПРОСОВЫЕ ЛИСТЫ, МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ФАБРИКА-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛ. ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО 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	Т	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.	№ позиции по технической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертежи, материалы, заводской номер 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	Среднегодовая потребность на пусковой комплекс	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	
5		Регулятор давления прямого действия фланцевый рычажный с мембранным механизмом типа 3 диаметром 380 мм Ду 50	21с 10нх	ПО "Волгограднефте-маш"	шт			2											
			В числителе приведена потребность для варианта обеззараживания питьевой воды, в знаменателе - для варианта обеззараживания сточной воды																
			Главный инженер проекта <i>Сирота</i> Сирота Начальник отдела <i>Гольдман</i> Гольдман Составил <i>Левина</i> Левина Проверил <i>Машинская</i> 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 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		шт				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 ТЕХНИЧЕСКОЙ СХЕМЕ И МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И 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 И МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТ 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	стоимость			
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		"			23 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.	№	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертеж, номер 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 комплекс	Ожидаемое количество на начало года по плану, в том числе по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.						
					Наименование	Кол.							В том числе по кварталам											
													Всего	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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Внутренний водопровод и канализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № I

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

№ 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; ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОСМОТРОГО 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	ВРАЖДАЕМОЕ НА-ИЗДЕЛИЕ НА НАЧАЛЕ РАБОТЫ ПО ПЛАНЦИЧЕМОМУ КАЛЕНДАРЮ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНЦИЧЕМОМ ГОДУ	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
1		Задвижка Ду 50 Ру 6	30ч 476р					4										
2		Вентиль Ду 25	15кч 18п2					3										
3		Вентиль запорный пожарный	1В1р					1										
4		Головка соединительная	2217- -76					1										
5		Пожарный рукав Ду 50 l=10	472-75					1										
6		Ствол пожарный ручной	9923- -67					1										

Заказная спецификация №

ВК-СЗ

Предприятие

(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ 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, ГОСТ, марка 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, среднее по годам	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 *Сирота* Сирота
 Начальник отдела *Гольдман* Гольдман
 Составил *Левина* Левина
 Проверил *Машинская* 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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)
 ГУМТС (УМТС)
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

Всего листов 2Лист № I

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	Положение по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, 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 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.С.ЕР.С. ГОДА	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 ПО ПЛАНУ (кв. год)	ЗАЯВЛЕННАЯ 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 обл.	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 КВУ600х1000Э Пр-1м	3.904-15 вып. I-8	Вентспилский вентилятор. завод	шт			2										
6.		Калорифер КВС6-П tн = -20° стальной пластинчатый КВБ6-П tн = -30° многоходовой КВБ7-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 _____
 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 № 0В-С2 от " _____ 19 __ г
 НА _____ изделия
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	ПОЗИЦИЯ 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, № ПРОСМОТРОЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на комплекс	Объем требуемого материала по плану за весь год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код						Всего	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
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 $d 15$	IOБ86кI	"	"			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 № ОБ-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, завода, чертеж, материал, ГОСТ, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок окупаемое на предприятии на планируемый 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	
7.		Термометр- среда - вода Температура от 0° до 150°	П5216066	Колченский термометро- вые з-д	шт			4											
8.		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-1м d = 15мм	25ч931 НЖ	Арматурный завод Гусь-Хрустальный	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 оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, доча, каталог, чертеж, неопро- ного листа матери- ала оборудования	Завод-изго- витель (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Резервирование на 2-4-лучше на 10-15-лучше по планируемому году	Заявленная потреб- ность на планиру- 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 неререверсивный, защищенный с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 220 В, 50 Гц с 2з+2р контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный 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 полюсный, 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 логической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марок оборудования, каталог, чертежи, неопросное листы 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	Срок окупаемое изделие на начисление 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		Клещи 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														

ПРИМЕР 2. инженерного сооружения

Заказная спецификация № ЭЛ-02

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4
Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, марка, ГОСТ, марка материала оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наладочное время 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
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 (ГОДА)	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШЕ-ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛЯМ					
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. № 6853-с7 тираж 1300
Дано в печать 14.01.1981г цена 1-56