

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-3

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ  
ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ УЛ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

				Привязан	
И.И.И.					

ТИКОВОЙ ПРОЕКТ  
901-7-3

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
12,5 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.
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VII - Заключительные спецификации
- Альбом VIII - С м е т и

Альбом VII

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Техно-рабочий проект  
Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 279 от 27 декабря 1979 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 36 от 15.04 1980 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.КЕТАОВ  
Н.СИФОТА

## Перечень заказных спецификаций

ПРИМЕР инженерного оборудования

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказных спецификаций	№ страниц
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
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	II
6.	На арматуру	НК-С6	16
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
7.	На оборудование	ВК-С1	20
8.	На материалы	ВК-С2	21
9.	На арматуру	ВК-С3	23
10.	На оборудование	ОВ-С1	25
11.	На изделия	ОВ-С2	28
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
12.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛ-С1	30
13.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	38
14.	На приборы и средства автоматизации	ЭЛ-С3	45

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-С1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г  
на подъемно-транспортное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
Лист № I

ЦЕННИК ПЕРИОДА ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Шп и марка оборудования, каталог, чертежи, 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 период комплексной эксплуатации на период планируемого года	Завлаженная 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	20
I.	7	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский краповый	шт			I											
2.	2	Таль электрическая грузоподъемностью 3т	ТЭЗ-5П	Барнаульский станкостроительный	шт			I											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<p><i>Сурет</i> <i>Гольман</i> <i>Левина</i> <i>Мещерская</i></p>				Скрота Гольман Левина Мещерская												



Заказная спецификация №

НК-02

Предприятие

(наименование)

Всего листов 2  
Лист № 2

Объект (производственная мощность)

Принцип инженерного оборудования

№ п. п.	Назначение, техническая характеристика и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертежи, номер, по листу, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - низ, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на тусковой комплекс.	Срок окупаемое на - в течение на кача - ская - по плану - за год.	Заявленная потребность на планир - емый год.	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.	
				Наименование	Код.							в том числе по кварталам						
												I	II	III	IV			
4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. 9	<p><u>Вариант подачи хлор-газа</u></p> <p>Насос Q=45 м<sup>3</sup>/ч; Н=21м с электродвигателем N=10 кВт, N= 2900 об/мин</p> <p>Насос Q=60 м<sup>3</sup>/ч; Н= 19м с электродвигателем N=17 кВт, N= 2900 об/мин</p> <p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил</p>	<p>3Х-9Д-I АО2-5I-12</p> <p>4Х-18К АО2-52-12</p>	<p>Китайский насосный</p> <p>..</p> <p><i>Сурет</i> <i>Алиев</i> <i>Юбу</i> <i>Мам</i></p>	шт				2										

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

Всего листов 2  
 Лист № 1

№ п.п.	Позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, кагалов, чертежа, опротолист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на комплекс	Объемное наименование на чертеже на начало планируемого года	Заблаженная потребность на плановый период	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	14	<u>Вариант подачи хлорной воды</u> Хлоратор производительности 12,8 кг/ч с расходомером РС (подлавок алюминиевый)	ЛОККИ-100Н	Кремнезольный ремонтно-экспериментальный коммунального оборудования	И			6										
2	I	Весы товарные мезальные НВБ 2 тонны	РН-2МЗМ	ПО "Точная-прибор" Армавирский приборостроительный	"			2										
3	6	Подогреватель водоводяной скоростной Ру 10 кг/см <sup>2</sup> . Площадь поверхности нагрева 1,76м	07 ОСТ 34-588-68	-	секц.			1										

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ аппарат энергетического оборудования

Заказная спецификация №

НК-33

Предприятие

Всего листов 2  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Принцип инженерного оборудования

№ п.п.	Назначение, техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, номер листа, 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	Ожидаемое наладочное время на начало работ по плану, в % к 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	20
4	I Вариант подачи хлор-газа Весы товарные шкальные ИВБ 2 тонны	РП-2ШТЗМ	ПО "Точмаш-прибор" Армавирский приборостроительный	шт			2												
5	6 Подогреватель водоводяной скоростной Ру 10 кг/м2. Площадь поверхности нагрева 1,76 м	07 ОСТ 34-588-68	-	сект.			1												
<p>Примечание: В числителе приведена потребность для варианта обеззараживания питьевой воды, в знаменателе - для варианта обеззараживания сточной воды</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 \_\_\_\_\_  
 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-С4 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г  
 на востандартизированное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3  
 I  
 Лист № \_\_\_\_\_

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ЦН И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; № ЧЕРТЕЖА; № СПРОСНОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	Единица измерения		Код оборудования	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ПЕРИОДЕ (1-го 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	8	<u>Вариант подачи горячей воды</u> Испаритель F = I,4	Чертеж 771.00 000.00 сталь		И	И		<u>530</u> 2										
2.	8	Бак затворный	Чертеж 859.00 000.00 сталь		"	"		<u>250</u> 1										
3.	4	Грязевик	Чертеж 859.00 000.00 сталь		"	"		<u>278</u> 2										



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-04

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

ШРИКЭП инженерного оборудования

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19					
					ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ								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													В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ	I	II	III	
3.	4	Грязевик	Чертеж 859.00 000.00 сталь		И И			278 2															
4	5	Фильтр	Чертеж 861.00 000.00 сталь		И И			42 2															
<p>Примечание: Потребность в оборудовании поз.14 (взетов) в скобках приведена для варианта обеззараживания сточных вод, без скобок для обеззараживания питьевых вод. Масса изделий указана общая</p>																							
<p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил</p>			<p><i>(Сирота)</i> <i>Гольдман</i> <i>Левина</i> <i>Машинская</i></p>			<p>Сирота Гольдман Левина Машинская</p>																	









Заказная спецификация № НК-С5

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 5  
Лист № 5

(наименование)

Объект (производственная мощность)

Центр 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.	Тип марки оборудования. Подача. Контракт. Чертеж. Адрес. Кол-во листов. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - ния, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на усиковой комплект.	Срок изготовления - с момента начала работ по плану. Год.	Заявленная потребность на планирование 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
29		То же 80 С 40	ГОСТ 17379-77		ИИ			I										
30		То же , 50 С 60.	" "		"			I										
31		Болт из стали 10Г2	ГОСТ 7798-70 8781-74		"			I62 (104)										
32		Фторопласт 4А	ГОСТ 10007-72		М2			I,2										
33		Кольца керамические для насадок 50x50мм		Славянский керамический завод	т			10										
34		Приспособление для подъема контейнеров	Черт. НК-12 (НК-14)		шт			I										
<p>Примечание: Потребность в материалах поз. I, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 27 и 31 в скобках приведена для варианта обеззараживания сточных вод, без скобок для обеззараживания питьевых вод, в остальных позициях - для обоих вариантов.</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 \_\_\_\_\_  
 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 № НД-С6 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г  
 на арматуру

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
 ЛИСТ № I

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ И МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ, НОМЕР 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 ПЛАНШЕТАХ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНШЕТАХ ЕМЫШ 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
		<u>Вариант подачи хлорной воды</u>																
I.	<u>22</u> <u>21</u>	Вентиль запорный фланцевый Ру 64 Ду 15	15с27нх	Курганский арматурный	шт			5										
2.	<u>21</u> <u>22</u>	Вентиль запорный муфтовый Ру 10 Ду 25	15кч 18р2	ПО "Кролевец-промартура"	"			2										
3.	<u>24</u> <u>23</u>	То же , Ду 20	"	"	"			5										
4.	<u>25</u> <u>24</u>	То же , Ду 15	"	"	"			5										

ПЕРЕИЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ





Заказная спецификация № НК-С6

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов \_\_\_\_\_  
Лист № \_\_\_\_\_

(наименование)

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

Цели измерения оборудования

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, материал листа материала 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	Срок ожидаемое наложение на план - по плану по годам	Связанная потребность на планирование в 19__ году	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	26 25	Клапан обратный поворотный Ру 16 Ду 100	КА 440 75	ПО "Кроленец-промарматура"	шт		2											
8.	29 28	Регулятор давления прямого действия фланцевый рычажный с мембранным механизмом типа 8 диаметром 380мм Ду 50	21с 10 шт	ПО "Волгограднефтемаш"	"		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 \_\_\_\_\_  
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 СПЕЦФИКАЦИЯ № ВК-С1 от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г  
НА \_\_\_\_\_  
(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1  
Лист № 1

ПРИЛОЖЕНИЕ к проекту оборудования

№ 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, ЧЕРТЕЖА ИЛИ ПРОСМОТРОМ ЛИСТЫ МАТЕРИАЛОВ 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 ПО ПЛАНУ РАБОТЫ НА ПЕРИОД _____ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							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.		Водомерная вставка с водомером	ВВ-50		ИИ			I										
2.		Узел вальник керамический	ГОСТ 14360-69		"			I										
3.		Унитаз с бачком	ГОСТы 22847-77 214855-78		"			I										
4.		Трап чугунный ТП-100	ИВП-73		"			3										
5.		Вентиль запорный пожарный Ду 50	И61р		КОМП.			I										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил			<i>Суров</i> <i>Мам</i>					Сирота Гольдман Левина Мамыкина								



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВК-22

Предприятие

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 2  
Лист № 2

Объект (производственная мощность)

ШЛИТ ИЛИ ИКОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической и место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, материал, лист, материал, оборудование.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок сдачи на-чало монтажа - по плану	Завященная 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
8.		Труба ТЧК 100-А -1000	69423-69		п.м.			18										
9.		Труба ТЧК 50-А-1000	-		"			1,5										
10		Отвод 0-135-150-А	6942.12-69		"			6										
11		Отвод 0-135-100-А	-		"			6										
12		Отвод 0-135-50-А	-		"			2										
13.		Тройник ТП 150/150	6942.17-69		"			8										
14.		Тройник ТП-100/150-А	6942.17-69		"			1										
15.		Тройник ТП-100/100А	-		"			2										
16.		Тройник ТП-50/50-А	-		"			1										
17.		Тройник ТК 45°-100/100А	-		"			1										
18.		Крестовина КП-150x100	6942.24-69		"			1										
19.		Ревизия Р 100	-		"			1										
20		Головка соединительная	2217-76		"			1										
21.		Пожарный рукав Ду 50 L=1,0м	472-75		комп.			1										
22		Ствол пожарный ручной	9923-67		шт			1										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Сирот*  
*Гольдман*  
*Левина*  
*Машенская*

Сирота  
Гольдман  
Левина  
Машенская

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТЯСЛЬ 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-СЗ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ гВсего листов 2на арматуру  
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)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; АЗПРОС; КОГО ЛИСТА; МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплекс	Сроки поставки на объект по плану на 19 __ г	Завлаженная потребность на плановый период	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	19
1.		Задвижка Ду 100 Ру 6	30ч6бр		шт			4											
2.		То же , Ду 80 Ру 6	30ч47бр		"			7											
3.		Задвижка Ду 100 Ру 6 с электроприводом	30ч906бр		"			1											
4.		Полночный кран Ду 15	Пч65		кран			8											
5.		Вентиль Ду 25	15кч1802		шт			2											
6.		Вентиль Ду 15	15кч		"			1											



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (НАИМЕНОВАНИЕ)  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
 ЛИСТ № \_\_\_\_\_

ЦИТАТА ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15				19
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД								ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.				
НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИПЫ МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. КАТАЛОГ. НОМЕР ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА. КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛЯМ		
			И	II	III	IV										
7.	Кран водоразборный настенный KB15	20275-74	М			I										
8.	Спускной кран I5	10Б36к	М			I										
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил		<i>Сирота</i> <i>Гольдман</i> <i>Давина</i> <i>Машинская</i>		Сирота Гольдман Давина Машинская												

КОДЫ

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 № ОВ-С1 от " \_\_\_\_\_ " 19\_\_ г  
на оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3  
Лист № 1

№ п.р.	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 ИЛИ ПРОСМОТРОМЫЕ МАТЕРИАЛЫ 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	СРОК ВВЕДЕНИЯ В РАБОТУ ПО ПЛАНУ (по годам)	ЗАЯВЛЕННАЯ 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.		Агрегат вентиляторный комплектно: Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 6,3 положение "Про" исполнение I. Электродвигатель I = 2,2 квт. n = 950 об/мин на ввороосновании	A6,3100 - I	Учреждение УД-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп.			2										
2.		Агрегат вентиляторный комплектно: Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 6,3 положение "ЛО", исполнение I. Электродвигатель I = 2,2 квт n = 950 об/мин. (вариант без очистки воздуха) на ввороосновании	A6,3105 - I  A02-32 - 6	"	"			2										

ПЕЧАТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО 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 \_\_\_\_\_  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г

Всего листов 2

на \_\_\_\_\_  
 (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, ЧЕРТЕЖ, НОМЕР ПРОЦЕДУРНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА МЕСТЕ РАБОТЫ ПО ПЛАНУ РАБОТЫ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ РАБОТЫ	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.		Вентиль запорный фланцевый d 32 t <sub>н</sub> = - 20; - 30°	I5ч9п2	Уральский арматурный з-д	шт			4											
2.		То же , d 32 t <sub>н</sub> = -40°	-"-	-"-	"			2											
3.		То же , t <sub>н</sub> = - 40° d 40	-"-	-"-	"			2											
4.		Вентиль муфтовый d 15	I5ч8п2	-"-	"			10											
5.		То же , d 32	-"-	-"-	"			8											
6.		Воздушный кран d 15	I5кч18п	-"-	"			7											

ЦЕННИК выкатного 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 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 8

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; ЧЕРТЕЖА; № ПРОЦЕДУРНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИДЗ ИМ. ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОБЪЕДИНЕНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ НАЧАЛА ПО ПЛАНУ ПРИЕМО-СДАЧА 4-го ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ ПРИЕМО-СДАЧА 4-го 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.1		I. Аппараты низкого напряжения  Магнитный пускатель защищенный неререверсивный с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50гц с 2з+2р контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 2,5А	ПМЕ-122 ОСТ 16.0.536 001-72	г.Фрунзе завод им.Ленина	шт			2											
I.2		Пакетный выключатель 3-х полюсный исполнение 2	ВПКЗ-10 ОСТ 16.0.526 001-72	г.Ташкент "Электроаппарат"	шт			1											

ЦЕНА ИЛИ КОЭФФИЦИЕНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

















УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ЦНИИЭП инженерного оборудования

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРАСЛЬ 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-С2 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г  
на электрооборудование и материалы электроосвещения  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 7

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, ИЛИ ПРОСМОТРИМОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОМ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНУ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУР-ЕМИЩ 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	
I.1		I. Электрооборудование Щиток осветительный с автоматом АЭ114/7 на вводе, с 6-ю групповыми автоматами АЭ161 с тепловыми расцепителями 15А (для питьевых вод)	ОШВ-6	Укр. Глав- электро- монтаж	шт			2											
I.2		-"- ( для сточных вод)	ОШВ-6	-"-	шт			2											
I.3		Ящик с понизительным трансформатором 250ВА 220/86В для питьевых вод)	ЯТП-0,25	Главэлектро- монтаж	шт			1											
I.4		-"- (для сточных вод)	ЯТП-0,25	-"-	шт			1											















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 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 5Лист № I

№ 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, чертеж, номерного листа, материал оборудования		Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма		Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплекс	Сроки сдачи на монтаж по проекту (по годам)	Заявленная потребность на планирование в 19 __ г.	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	I	В камере перед калорифером Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м <sup>2</sup> глубина погружения термобаллона 200 мм. Шкала -50° + 50°С Предельное значение параметра +3°С Среда-воздух	ТПГ-СК	Завод теплоконтроль г.Казань	шт			2												
2	2	Трубопроводного термометра Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м <sup>2</sup> глубина погружения термобаллона 160 мм. Шкала 0:+150°С, предельное значение параметра +25°С Среда-вода	ТПГ-СК	Завод теплоконтроль г.Казань	шт			2												









Заказная спецификация №

эл-сз

Предприятие

Всего листов

5

(наименование)

Лист №:

5

Объект (производственная мощность)

ЦИТАТИ ИМЕНЕНОГО 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, листы, 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	Срок сдачи в эксплуатацию по плану за 1950 год	Заблаговременная потребность на планирование года	Принятая потребность на 1950 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	
13	13 Гру- бо- про- вод хлор- газа # 1	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см <sup>2</sup> Среда хлор-газ Предельное значение параметра 16 кгс/см <sup>2</sup>	ЭЖМ-IV	Томский манометровый завод	шт			I											
14	14 Гру- бо- про- вод хлор- газа # 2	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см <sup>2</sup> Среда хлор-газ Предельное значение параметра 16 кгс/см <sup>2</sup>	ЭЖМ-IV	Томский манометровый завод	шт			I											
15	15 Вы- тяж- ная вент.- каме- ра	Фотомер универсальный ленточный	ФЛ550IM опрос- ный лист	г. Смоленск завод средств автоматизации	шт			I											
		Вентиль запорный	ЗВ-2М		шт			2											
		Главный инженер проекта / Начальник отдела Составил Проверил	<i>Таб</i> <i>Сели</i> <i>Сели</i>	И. Павлова В. Гольцман И. Станкевич И. Боева															

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
320062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 565 инв. № 4825-СЭ тираж 600  
дано в печать 14. 01. 1981г цена 7-94