

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-138

СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16870-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-138

СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ЖЕЛЕЗА ДО 10 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть здания станции обезжелезивания
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование здания станции обезжелезивания
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация здания станции обезжелезивания
- Альбом IV - Задание заводу-изготовителю
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - С м е т ы

АЛЬБОМ V

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

Гл.инженер института

Гл.инженер проекта



А.Кетаев

С.Швецова

Технический проект

Утвержден Госгражданстроем

Приказ № 131 от 7 июля 1977 года

Рабочие чертежи введены в действие

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Приказ № 51 от 5 июня 1980 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1.	На подъемно-транспортное оборудование	НГ-С1	3
2.	На насосное оборудование	НГ-С2	4-5
3.	На трубопроводную арматуру	НГ-С3	6-8
4.	На материалы	НГ-С4	9-18
5.	На нестандартизированное оборудование	НГ-С5	19
6.	На лабораторное оборудование	НГ-С6	20-23
7.	На загрузку фильтров	НГ-С7	24
8.	На оборудование механической мастерской	НГ-С8	25-26
<b>САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
9.	На оборудование	ОВ-С1	27-28
10.	На изделия	ОВ-С2	29-30
11.	На материалы	ОВ-С3	31
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
12.	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	32-36
13.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	37-40
14.	На оборудование	ЭЛ-С3	41
15.	На материалы	ЭЛ-С4	42-43
16.	На приборы и средства автоматизации	ЭК-С1	44-52
17.	На щиты	ЭК-С2	53
18.	На трубопроводную арматуру	ЭК-С3	54

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-СГ от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г  
 на подъемно-транспортное 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 И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ. № ЧЕРТЕЖА. ПРОСНОГО ЛИСТА. МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПОСРОВОД КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРОВОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРОВОМ ГОДУ	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.		Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемность 2,0 т, пролетом 9,0 м длиной 10,2 м	2,0 - 10,2 - 9,0	Красногвардейский крановый завод	шт			9												
		Главный инженер проекта	<i>Швецова</i>	С.Ф. Швецова																

Заказчик  
 Руководитель комплектующей  
 организации



Заказная спецификация №

ВГ-С2

Предприятие

Всего листов 2  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиция по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, номер, год листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - код, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало работ по плану - 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	
3		Насос 8к-18 (к290/18), Q = 290 м3/час; H=18 м; с электродвигателем А2-71-4; P = 22 кВт; n = 1450 об/мин.  Главный инженер проекта		Китайский насосный завод				2											
		<i>Шевцова</i>		С.Ф.Шевцова				Заказчик					Руководитель комплектующей организации						







Заказная спецификация №

ВГ-СЗ

Предприятие

Всего листов 3  
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, адрес изготовителя, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе - по плану, по году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
				Наименование	Код								В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
15	Вентиль запорный муфтовый Ду=25	И5кчI8р	Запорожский арматурный завод	шт				7											
16	То же, Ду=15	" "	" "	"				12											
17	Кран водоразборный Ø 15	ГОСТ 20275-74	Завод "Тяж-промарматура" г. Пенза	шт				10											
18	Кран пожарный с диаметром срыска 16 мм, длиной рукава 20 м, в шкафчике Ø 50 мм,	И5кчIIр	Харьковский механический завод	"				1											
19	Головка соединительная цапковая, 25	ГОСТ 2217-76	"	"				4											
20	Кран поливочный, Ø 25 (комплект)	И5кчI8р	"	"				3											
		Главный инженер проекта	<i>Швецова</i>	С.Ф.Швецова						Заказчик	Руководитель комплектующей организации								





















Заказная спецификация № ВР-С4

Предприятие

Всего листов 10  
Лист № 10

(Наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Исполнительно-технологическая схема места установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертеж, номер, год 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 начало работ по плану, месяц, год	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	
81		то же, 600-10	Гост 12836-67		Н			2											
82		то же, 600-6	-"-		"			16											
83		то же, 400-6	-"-		"			1											
84		то же, 800-6	-"-		"			8											
85		то же, 100-6	-"-		"			320											

Главный инженер проекта *Швецова* с. Ф. Швецова

Заказчик  
Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

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

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСЛЪ 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 № ВГ-С5 от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	Позиция по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог, чертежи, номер листов, материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования материал.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок сдачи на площадке на дату по плану по году	Заявленная потребность на плановый период	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		Регулирующая заслонка Ду-700	902.00. 000.30		шт			I											
2		То же, Ду-250	778.00. 000.30		"			8											
3		Гидропулт	736.00. 000.30		"			8											
4		Механизм исполнительный электрический однооборотный, без датчика	Лист 1, 2 МЭО- 4/10- 0, 25- 68	Завод электрических исполнительных механизмов г.Чебоксары	"			I											
		Главный инженер проекта	<i>Шенка</i>	С.Ф.Шведова				Заказчик		Руководитель комплектующей организации									







Заказная спецификация № ВГ-66

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4  
Лист № 4

(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.	Титул марки оборудования, каталог, чертеж, паспорт, го листы, материал 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	Рассчитанное на количество на участке по плану на 1-го года	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	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16		Термостат электрический	№ 3		шт			I											
17		Баня водяная	№ 2		"			I											
18		Дистиллятор	Д-4-734		"			I											
19		Весы рычажные общего назначения		Завод "Госметр" г. Ленинград	"			I											
20		Весы аналитические	ВИА-200м	"	"			I											
21		Вакуум-насос	ВН-461м	"	"			I											
22		Термостат электрический с автоматическим терморегулятором до 500	Т-40м		"			I											
23		Шкаф сушильный лабораторный	№ 3		"			I											
24		Холодильник "ЭНД"	КХ-240		"			I											
		Главный инженер проекта	<i>Шевкин</i>	С.Ф. Швецов				Закладчик Руководитель коллективной организации											



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 № ВГ-С7 от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г  
 на загрузку фильтров  
 (в/д. оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1  
 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, чертеж, номер, наименование материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Фактически выполненное на начало года по плану	Запланированная 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	
I		Песок кварцевый, сортированный крупностью 1,0-2,0 мм						312											
2		Гравий, сортированный крупностью 2,0-4,0 мм						13,1											
3		То же, 4,0-8,0 мм						26,0											
4		То же, 8,0-16,0 мм						39,0											
5		То же, 16,0-32,0 мм						78,0											
Главный инженер проекта <i>Шубцова</i> С.Ф. Швецова									Заказчик Руководитель комплектующей организации										



Заказная спецификация № УГ-СВ

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.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, наименование листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - код, материал.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплекс	Ожидаемое количество на начало года по плану (срок)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.						
					Наименование	Код							В том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		Точильно-шлифовальный станок ЗБ 631 Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150x25x32; 150x32x32; мощность двигателя 0,45/0,6квт		Мукачевский станкостроительный завод		шт		I											
4		Тяски 7827-0355, длина хода подвижной губки, мм, не менее - 60	Гост 4045-75			"		I											
5		Тяски 7827-0359, длина хода подвижной губки, мм, не менее - 140	Гост 4045-75			"		I											
Главный инженер проекта <i>Ш. Вайсба</i>			С.Ф. Швецова			Заказчик Руководитель комплектующей организации													



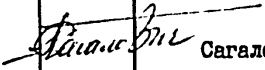
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № CI

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
Лист № 2

(НАИМЕНОВАНИЕ)

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

№ п.п.	№ позиции, техн. логической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертежи, вопросы к листам, материал 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	Включаемое на складе на начало года по плану	Сменная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.						
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.		Вентагрегат: вентилятор ц/б 2,5; исп. I лю электродвигатель АОЛ-11-4 N = 0,12 квт; n = 1400 об/мин.	A25I05-1E1 Ц4-70		к-т			I											
5.		Вентагрегат: вентилятор ц/б № 5, исп. I; про электродвигатель АОЛ-12-6 N = 0,6 квт; n = 915 об/мин.	A5095-I Ц4-70	Учреждение УИ 400/4 г. Плавск Тульской обл.	к-т			I											
6.		Калорифер - 20°	КВБ-9п	Учреждение ИД-6I/4	шт			2											
7.		Калорифер - 30°	КВБ-10п		шт			2											
8.		Калорифер - 40°	КВБ-11п		шт			I											
9.		Фильтр	ФЯУ	Учреждение УС-319/56	шт			9											
10.		Заслонка с исполнительным механизмом ПР-1М	КВУ 1000х 1600Э	Вентспилоский вент. з-д	шт			I											
Главный инженер проекта			 Сагалович			Заказчик			Руководитель комплектующей организации										



Заказная спецификация № С-2

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 2  
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ 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	Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок сдачи в эксплуатацию по плану, факт.	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	
8.		Кран трехходовой со штуцером латунный	I4M1		шт				2										
9.		Кран регулирующий $\phi$ 15 с исп. механизмом ПР-1М	25ч 931вж	з-д "Красный Профинтер"	шт				1										
10.		Регулятор температуры прямого действия с прямым клапаном Ду 15 пределы настройки 40 ÷ 80°C		З-д "Тепло - контроль" г. Сафоново	шт				1										
11		Термометр до 200°C	ГОСТ 2823-73		шт				2										
12		Манометр до 6-8 атм	ГОСТ 8629-75		шт				2										
Главный инженер проекта <i>Савилов</i> Сагалович								Заказчик	Руководитель комплектующей организации										

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С-3 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г  
 материалы  
 на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 Лист № I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	ЦП и марка оборудования, каталог, чертеж, номер листов, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплекс	Срок поставки на площадке на начало строительства - 1-го года	Заблаженная потребность на планшете - ЕМЩ год	Принятая потребность на 19							
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
1.	Трубы стальные электросварные $\phi$ 76x3,5	ГОСТ 10704-76		И.М				5,0											
2.	То же $\phi$ 80	" "		" "				5,0											
3.	Грязевик Ду 80	Серия 4.903. IOB.8		И				2,0											
4.	Воздухосборник горизонтальный 159x4 $\zeta$ = 350мм	ГОСТ 10704-76		И				2,0											
Главный инженер проекта		<i>С. Сагалович</i> Сагалович				Заказчик							Руководитель комплектующей организации						























КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-СЗ от \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г

Всего листов 1

НА оборудование связи и сигнализации  
 (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, ЧЕРТЕЖИ, ПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ 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							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		Аппарат телефонный	ТАН-70- ГОСТ 5.1378- 72	Телефонный з-д г. Пермь	шт			5										
2		Громкоговоритель абонентский, мощ. 0,25Вт	0,25ГД- ГОСТ 5961-76	МРП	шт			5										
Гл. инженер проекта			Толмасов <i>290</i>		Заказчик:			Руководитель комплектующей организации										




ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

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

№ 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. НЕОПРОСЬ ГОЛЦА. 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	С ОБОЗНАЧЕНИЕМ НА КАРТОНЕ ИЛИ НА ЛИСТЕ ПО ПЛАНУ РАЗМЕРА ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНУ РАЗМЕРА ГОДА	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 г.					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	
4		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10,254 75		м			150											
Гл. инженер проекта						Толмасов			Заказчик:			Руководитель комплектующей организации							



















ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

АК-С1



ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ЛИСТ № 8

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ 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, ЧЕРТЕЖИ ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (АДРЕС ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	С ПОДКЛАДЕМОЕ НА СЕ - ПУЩЕ НА НАЧИ В - ПО ПЛАНУ РЕМОНТА - ПО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРОВОМ 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	
23	16 Башня промывной воды	Регулятор сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.  - 3 шт на температуру среды 80°C и давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> (1МПа) Среда: промывная вода Предельный параметр: 	ЭРСУ-3 ТУ-25-678-73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			I		I									
24	17	Дифманометр-перепадомер плавковый показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Напряжение 220В. Класс точности I,5 Верхний предел измерения: 0+ +0,63 кгс/см <sup>2</sup> Предельно допустимое рабочее избыточное давление 63кгс/см <sup>2</sup> . Исполнение обыкновенное Среда: вода Предельный параметр: 300 см	ДП-778	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			8		8									
		Главный инженер проекта <i>Шерстякова</i>		Шерстякова			Заказчик						Руководитель комплектующей организации						

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АН-С2 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

Всего листов I

НА (ввд. 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; ЧЕРТЕЖА, НЕОПРОМОНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТВИТЕЛЬ (ИЛИ ИМ-ПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПРОЕКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНЦИРОВОМ ПЕРИОДЕ ПО ПЛАНЦИРОВОМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНЦИРОВОМ ГОДУ	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	Операторская	Щит панельный с трехсекционным каркасом ШПК-3-3Л-1 (600+1000+800) Уч-IP00 ОСТ 3613-76		Гламонтах-автоматика				I		I									
2	Зал фильтров	Щит шкафной малогабаритный ШШМ-1000х600-П Уч УР30 ОСТ 3613-76		-				I		I									
		Главный инженер проекта	<i>Мшери</i>	Шерстякова			Заказчик						Руководитель комплектующей организации						

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

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

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АК-СЗ от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г

ВСЕГО ЛИСТОВ I

НА трубопроводную арматуру  
(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, КОД ЗАКАЗА; № ПРОСМОТРОГО ЛИСТА 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 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		Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=3 мм	ЗВ-2М		шт			37										
2		Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм	К4-М1		"			10										
3		Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду=10 мм	И5Б50р-4М		шт			16										
Главный инженер проекта			<i>Шмерт</i>	Шерстякова				Заказчик				Руководитель комплектующей организации						

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За  
Заказ № 090 Инв.№ 16870-05 тираж 500  
Сдано в печать \_\_\_\_\_ 1980г цена 213