

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-5

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 - 5,0 ТЫС.М³/СУТКИ

А Л Б О М

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17647-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-5

УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДOPPOBODOB
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2-5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

Состав проекта

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из типового проекта 901-8-4)
- АЛЬБОМ II - Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая
и электротехническая части
- АЛЬБОМ III - Нестандартизированное оборудование и задание, заводу-изготовителю
(из типового проекта 901-8-4)
- АЛЬБОМ IV - Заказные спецификации
- АЛЬБОМ V - Сметы

А Л Ь Б О М V

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Технический проект утвержден
Госгражданстроем. Приказ № 106
от 31 мая 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 64 от 25 июня 1981 г

Главный инженер института
Главный инженер проекта

М.Басевич

А.Кетасов
М.Басевич

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страниц
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	Подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2.	На насосное оборудование	ТХ-С2	5
3.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	7
4.	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	9
5.	На технологическое оборудование	ТХ-С5	10
6.	На материалы	ТХ-С6	11
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На арматуру	БВ-С1	14
2.	На оборудование	ОВ-С1	16
3.	На арматуру	ОВ-С2	18
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭМ-С1	21
2.	На электрооборудование и материалы для электроосвещения	ЭМ-С2	26
3.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	30
4.	На щиты	АТХ-С2	34
5.	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	35

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ " 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-02 от " _____ " 19__ г.
 на насосное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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, чертежи, номерной лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Остаток на начало года	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарная потребность, руб.	
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV		
I.		Насос - дозатор Q=0,4 м ³ /ч, давление нагнетания 1,6 МПа с электродвигателем 4АХ80АЧ №=1,1 кВт, n=1500 об/мин	НД-2,5 400/16 КИЧА протокол согласования №34367 от 27.01.1981г.	Ригахиммаш	шт			2		2									

Заказная спецификация № ТХ-02

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталож. номер; Условное обозначение по листу. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Контингентность в начале года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость 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	
2.		Насос центробежный химический Q=29-60 м ³ /ч. Давление нагнетания 35-26м с электродвигателем А02-52-2 №10 кВт п=2900 об/мин	X45/3I-СИ	Свердловский насосный завод	шт			2		2									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил *Окунич*

М. Басевич
Г. Сухаренко

М. Басевич
Г. Сухаренко
Е. Окуничкая

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-03 от " _____ " _____ 19__ г.
 на нестандартизированное оборудование
 на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 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; заводской номер; наименование листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, указывая страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Уточняется на основании: 1. Число на начало года 2. Число на конец года 3. Изменения в проекте	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Спонсорность, 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.		Поплавок	I007.00.000		шт			2											
2.		Захват для фанерного барабана V=50л	939.00.000		шт			1											
3.		Щаф для тары с кремнефтористым натрием	938.00.000		шт			1											

Заказная спецификация № IX-33

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производительная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Квалитет; Чертежи; Материалы; Материалы для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.		Эжектор	937.00.000		И			2											
5.		Захват для фанерного барабана V=100л	940.00.000		И			1											

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

М.Басенко
Т.Сухаренко
Е.Окунецкая

М.Басенко
Т.Сухаренко
Е.Окунецкая

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С4 от " _____ " _____ 19__ г.
 на трубопроводную арматуру
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов _____ 1
 лист № _____ I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме, место установок	Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя, наименование завода	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, ввезенная страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарная потребность, тыс. руб.
					Всего	в том числе по кварталам													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.		Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру 0,6 МПа	I5вп3п	Днепропласт-масс	шт				6		6								
2.		Ду 50 Ру 0,6 МПа	"	"	"				4		4								
3.		Ду 65 Ру 0,4 МПа	"	"	"				6		6								
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>М. Басевич</i> М. Басевич Г. Сухаренко Е. Скупецкая																

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ " 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-С5 от " _____ " 19__ г.
 на технологическое оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1
 лист № 1

№ п.п.	Мпозиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; чертежа; номерного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления на предприятии с начала планировочного года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность 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.		Мешалка гидравлическая Ø 1600 кислотных реагентов V=2м ³ с антикоррозийным покрытием полиэтиленом, поставка без корпуса	МТК-2	Таганрогский завод "Краоный котельщик"	шт			2		2								
2.		Сток для титрования	черт. ГипроНИИ №99785	г.Рига Комбинат школьной и детской мебели	шт			1		1								

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

М.Басевич
Г.Сухаренко
Е.Окуновская

М.Басевич
 Г.Сухаренко
 Е.Окуновская

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) _____
ГУМПС (УМПС) _____
Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТХ-06 от " _____ " _____ 19__ г.

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

Всего листов 3
лист № 1

№ п.п.	Материалы по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; халялог; чертежа; Материалового листа. Материала оборудования	Завод-изготовитель (Хля им. портного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее значение на пусковой комплекс	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарная стоимость, руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Труба ПИИ 32 см	ГОСТ 18599-73		м			12		12								
2.		Труба ПИИ 50 см			м			1,5		1,5								
3.		Труба ПИИ 63 см			м			II		II								
4.		Труба ПИИ 75 см			м			13		13								

Заказная спецификация № ТХ-06

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3
Лист № 2

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	ПНП и марка оборудования, Каталог, Чертежи, Материаловое задание, Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - фирма)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	в том числе на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость в 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
5.		Угольник ПНП 32т	ОСТ 6-74 ОСТ 367-		И			11		11									
6.		Угольник ПНП 50т	-		-			2		2									
7.		Угольник ПНП 63т	-		-			7		7									
8.		Угольник ПНП 75т	-		-			9		9									
9.		Втулка под фланец ПНП 32т	-		-			12		12									
10		- " - ПНП 50т	-		-			2		2									
11		- " - ПНП 63т	-		-			12		12									
12		- " - ПНП 75т	-		-			14		14									

Заказная спецификация № ТХ-С6

Предприятие _____
(наименование)Всего листов 3Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Материал по технологической схеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, Квалитет, № чертежа, материал листа, 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	Континентальное начало работы в планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.				Стоймость 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		Рукав В (II) - 50-62-У	ГОСТ 18698-79		м			4,0		4,0								
14		Рукав В (II) - 80-94-У	-*		м			6,0		6,0								
15		Прокладка Пластина I, лист ТМКЦ-С-3	ГОСТ 7338-77		шт			5,0		5,0								

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

М. Басеич
Г. Сухаренко
Е. Окуничкая

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) _____

ГУМПС (УМПС) _____

Часть (раздел) проекта САНТЕХНИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВК-01 от " _____ " _____ 19__ г

на арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, наименование, материал, марка, материал	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 работ, год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость 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	20
I.		АРМАТУРА Затвигка чугунная параллельная фланцевая Ру Ру 10 кгс/см ² "30ч6р" Ø 100	ГОСТ 8437-75	Георгиевский им. Ленина	шт			1											
2.		Вентили запорные муфтовые "1563к" Ø 50	ГОСТ 9086-74	НПО "Знамя Труда" г. Ленинград	"-			6											
3.		То же Ø 15	"-	"-	"-			5											

Заказная спецификация № ВК-С1

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шифр и марка оборудования; каталог, чертеж, вопросно-ответный лист, 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	Средств на приобретение на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Сумма 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.		Вентили запорные муфтовые "1563к" с цапкой и полужайкой "рот" Ø 25	ГОСТ 9086-74	НПО "Знамя труда" г. Ленинград	И			I											
5.		Вентили запорные муфтовые "15Б16к" Ø 15	-	-	-			I											
6.		Смеситель для душа типа СМ-Д-СТ	ГОСТ 19874-74	Кировский завод сантехоборудования	К-Т			I											

Главный инженер проекта *С. С. Состервил*
 Начальник отдела *С. С. Состервил*
 Состервил
 Агафонов
 Платонов
 Захарова

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ов-ст от " " _____ 19__ г.
 на оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 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; код; каталог; чертеж; наименование листа. Машиностроительное оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Среднее число на начало года - I квартал	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма 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.		Агрегат вентиляторный комплектно: вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 положение "ЛО" исполнение I электродвигатель N=0,6 квт, n=2800 об/мин	A2,5095-2a AOL22-2	Крпковский вент. з-д	КОМП.			I											
2.		Агрегат вентиляторный комплектно: вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 положение "ЛО" исполнение I электродвигатель N=0,12 квт, n=1400 об/мин	A2,5105-I AOLII-4	-	-			I											

Заказная спецификация №

ОВ-С1

Предприятие _____

Всего листов 2

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции по мех- нологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, мате- риалов, кабелейных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания; Квалитет; начертание; Матери- ал оборудования.	Завод-изгото- витель (для им- портного оборудо- вания - страна; фирма)	Единица измерения		Код оборудования/ материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	в котором число на начало года планируемого года	Заявленная потреб- ность на планируе- мый 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	
3.		Осевой вентилятор 06300 № 4 с электродвигателем №=0,6 квт n=2830 об/мин	АОЛ22-2	Учреждение ЯЗ-308/89 г. Днепрпет- ровск	комп			I											
4.		Калорифер стальной пластин- чатый многоходовой КВС6-II	ГОСТ 7201-70	Учреждение ЯД-61/4 пос. Середня Псковской обл.	шт			I											
5.		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭО КВУ 600х1000Э	З.904- -15 в I	Вентспилский вент. з-д	шт			I											
Главный инженер проекта <i>Л. С. Сидорова</i> Начальник отдела <i>А. С. Андреев</i> Составил			Нарисовала Платонов Андреева																

Коды

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник _____
" _____ " 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация - разработчик _____
Комплекующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
гуммс (УММС) _____
Часть (раздел) проекта САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С2 от " _____ " 19__ г.
на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3
лист № 1

№ п.п.	Позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; марка материала; чертежа; номерного листа. Машиностроительное оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Кран двойной регулировки		Можайский арм. 3-д	шт			6											
2.		Вентиль муфтовый t = -20°; -30° Ø 15	I5ч8П2	Уральский арм. 3-д	шт			7											
3.		То же, t = -40° Ø 15	"	"	"			2											
4.		То же, t = -20°; -30° Ø 20	"	"	"			2											

Заказная спецификация № 0В-02

Предприятие _____
(наименование)Всего листов 3Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Кашалот; чертежи; 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 пусковой комплекс	Потребность на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Сложимость 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	
5.		То же, $t = -40^{\circ}$ $\varnothing 20$	1548П2	Уральский арм. з-д	шт			7											
6.		Воздушный кран $\varnothing 15$	154ч18п	Семеновский арм. з-д	шт			3											
7.		Спускной кран $\varnothing 20$	10686к1	ПО "Техпром-арматура" г. Мезза	шт			3											
8.		Вентиль фланцевый $\varnothing 25$	1549м2	Кролевецкий арм. з-д	шт			3											
9.		То же, $\varnothing 40$	-"	-"	-"			2											
10		Вентиль с электромагнитным приводом $\varnothing 15$	15кч 892П3	Арматурный завод г. Гусь-Хрустальный	-"			1											

Заказная спецификация № ОВ-02

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 3

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; чертежи. Вопросы по листам. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Омнибусное наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость 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	
I1		Термометр П Среда - вода. Температура от 0° до 150°С	2823-73	г.Клипп "Термоприбор"	шт			4											
I2		Термометр У Среда - вода. Температура от 0° до 150°С	-	-	шт			2											
I3		Манометр. Предел измерения от 0° до 10 кг/см ² . Среда - вода	8625-77	г.Томск Манометр. завод	шт			4											
I4.		Трехходовой кран для манометра		Киевский арм.з-д	шт			4											
Главный инженер проекта <i>Лавров</i> Начальник отдела <i>Майоров</i> Составил <i>Андреев</i>			Нарциссова Ллатонов Андреева																

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭМСТ от " _____ " _____ 19__ г.
 на электрооборудование и кабельную продукцию
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5
 лист № I

№ п.п.	Материал по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, номер, наименование, материал, место изготовления	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	К.р. - окончательное количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Спонсорность 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	20
I.	I.1	Щиты распределительные, шкафы управления, ящики Шкаф силовой распределительный с одним рубильником Р17-373 на вводе и предохранителями 4x60А, 4x100А плавкие вставки: 3x6А; 1x20А; 2x80А; 2x100А.	ИРН-73509-22У3	НВА г.Октябрьский	шт			I		I									
2.	I.2	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.З ротором 320В, ввод в шкаф снизу и сверху	ИВ5104-03Р2Г	Заводы Министерства электротехнической промышленности				I		I									

Заказная спецификация № ЭМ-С1

Предприятие _____

Всего листов 5

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции 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, чертёж, марка, Уточнение по листам, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материала	Помреность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Помреность на пусковой комплект	Промитасное на иче на начало года, планируемого года	Заявленная помреность на планируемый год	Принятая помреность 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	
3.	I.3	Шкаф управления асинхронным эд. двигателем с к.з. ротором 380В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-13В3В	З-д министерства электротехнической промышленности	шт				2		2								
4.	I.4	То же	ШУ5101-03В2А	—	шт				1		1								
5.	I.5	То же	ШУ5101-03В3А	—	шт				2		2								
6.	I.6	То же	ШУ5101-03В2Д	—	шт				1		1								
II. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																			
7.	2.I	Магнитный пускатель зашоренный нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50 Гц, 2з и 2р блок-тактами. ОСТ 160566.001-72	ПМЕ-121	З-д им. Ленина г.Фрунзе	шт				1		1								

Заказная спецификация № ЭМ-СИ

Предприятие _____
(наименование)Всего листов 5Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Капалог; Чертежи, Вопросы к листам. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс в количестве на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость 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	
8.	2.2	Пакетный выключатель трехполюсный 380В, 10А	ППЗ-10/У356	Электротехнический з-д г.Ташкент	шт			I		I									
9.	2.3	Пакетный переключатель исп. I ОСТ 16.0.526.001-77	ППЗ-10/НЗ	Средазэлектрораппарат г.Ташкент	шт			I		I									
III. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ																			
Кабель силовой до 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-70, сечением:																			
10	3.1	2x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,013		0,013									
11	3.2	4x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,095		0,095									
12	3.3	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,055		0,055									

Заказная спецификация № ЭМ-С1

Предприятие _____

Всего листов 5

(наименование)

Лист № 4

Объект: (производительная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталог; Чертежи; Материаловый лист; Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Фондическое наименование на начало года, планируемого года	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
I3	3.4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78 Е сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,006		0,006								
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением:																
I4	3.5	7x2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,018		0,018								
I5	3.6	10x2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,055		0,055								
I6	3.7	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е 4x1,0 кв.мм	КВВГ		км			0,016		0,016								
I7	3.8	Провод с медной жилой, с резиновой изоляцией ГОСТ 20520-75, сечением 1,0 кв.мм	ПРТ		км			0,012		0,012								

Заказная спецификация № ЭМ-СИ

Предприятие _____

Всего листов 5

(наименование)

Лист № 5

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Прозвучи по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, вопросы по листам. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Сроки сдачи на начало работ в планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19				Стоймость 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	
18	3.9	Провод с медными жилами ГОСТ 6323-79, сечением 1,0 мм ²	ПВ		МК			0,105		0,105									
Главный инженер проекта			Шерстякова <i>Ммент</i>																

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭМ-С2 от " _____ " _____ 19__ г.
 на электрооборудование и материалы для электроосвещения
 (Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4
 лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, условное обозначение. Материальный перечень	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднегодовая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность всего тыс. руб.	
					Всего	в том числе по кварталам													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.I		I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ Ящик однофидерный с пакетным выключателем защищенный	ЯБНВ-I		шт				I		I								
2.I		II. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ Светильник с лампой накаливания, подвесной до 100 Вт	ШПР-100		шт				7		7								

Заказная спецификация № ЭМ-02

Всего листов 4Лист № 2Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; чертежи; вопросы по листам; материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Заявленная потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 ____ г.				Стоймость всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							в том числе кварталы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.2		Светильник с лампой накаливания, настенный до 60 Вт	ББ005х Х60/Р00- 03			И		3		3									
2.3		Светильник с люминесцентной лампой, подвесной, 40 Вт	ЛСП02 (2x40)			И		2		2									
2.4		Светильник с люминесцентной лампой, потолочный 40 Вт	ЛПО02 (2x40)			И		1		1									
2.5		Лампа накаливания 220В, ГОСТ 2239-79 100 Вт	БК220- 100			И		7		7									
2.6		60 Вт	Б220- 60			И		3		3									

Заказная спецификация № ЭМ-02

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 4

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования, Каталог, чертежи, вопросное листы, материалы оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	в том числе на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.7		Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ40-4		шт			6		6									
2.8		Стартер для люминесцентных ламп 220В, ГОСТ 8799-75	СК220-40		шт			6		6									
III. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
3.1		Кабель силовой 660В, ГОСТ 16442-70, сечением: 2х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,075		0,075									
3.2		3х2,5 кв.мм	-		км			0,015		0,015									
3.3		3х4+1х2,5 кв.мм	-		км			0,010		0,010									

Заказная спецификация №

ЭМ-02

Предприятие _____

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Материал по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	ШП и марка оборудования; Каталог; Чертежи; Номер по листу. Материал оборудования.	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на Пусковой комплекс	Сметное наименование на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Сумма 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	
3.4		Провод 660В, ГОСТ 6323-79, сечением: 2x2,5 кв.мм	АПВС		км			0,015		0,015									
3.5		3x2,5 кв.мм	-		-			0,010		0,010									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Л. Шерстякова
В. Саркисянц
И. Садина

Шерстякова
Саркисянц
Садина

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта АВТОМАТИЗАЦИЯ _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АТХ-СИ от " _____ " _____ 19__ г.
 на приборы и средства автоматизации
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шп и марка оборудования, завода-изготовителя, ГОСТ, материал	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 планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма всего, 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.	трубопроводного и прямого теплоносителя	Термометр технической прямой, с пределами измерения 0°+160°С. С ценой деления 1°С. Длина верхней части 160мм, нижней части 66мм. Комплектно с оправой	П5.1 160-66 ГОСТ 2823-73	Термометровый завод г.Клин	шт			2		2								
2.	В секции приточной системы	Термометр технический угловой с пределами измерения от -30°С до +50°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 240мм, нижней части - 291мм. Комплектно с оправой.	У.2.1 240-291 ГОСТ 2823-73	"-"	"-"			1		1								

Заказная спецификация № АТХ-СИ

Предприятие _____

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции по мех-нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования; Каталоги, чертежи; Колпосы по листу; Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для шиповного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Кроме указанного количества на начало года	Завышенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Спонсность 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	
3.	В точном воздуховоде	Термометр технический угловой с пределами измерения от -30°C до +50°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240мм, нижней части 291мм. Комплектно с оправой.	У.2.1 240-1 -291 ГОСТ 2823-73	Термометровый завод г.Клин	шт			1		1									
4.	Нагр-де обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство. Шкала измерения от 0°C до 250°C.	ТУДЭ-4	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			1		1									
5.	Напорный патрубок насоса дозатора КФН	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+2,5 МПа Предельный параметр 1,6 МПа Среда - раствор КФН	ОБМ1-100	Манометровый З-д г.Томск	шт			2		2									

Заказная спецификация № АТХ-С1

Предприятие _____

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: Каталож. номер, материал, по листам. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Входящее на начало года. Планируемое	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость 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
6.	Напорный патрубок насоса для перемишания раствора КФН №3, №4	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерений 0,4 МПа Пределный параметр 0,35 МПа Среда - раствор КФН	ОБМП-100	Манометровый завод г. Томск	шт			2		2								
7.	Трубопровод воды №1, №2	Диафрагма бескамерная Ду <u> </u> мм на условное давление <u> </u> Среда - вода.	ДБ-2,5-6 ГОСТ 14322-77		шт			2		2								
7а		Диафрагма мембранная, электрический, класс точности I	ДМЭ-МН	З-д "Тепло-контроль" г. Казань	шт			2		2								

Заказная спецификация № АТХ-СІ

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 4

Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; код завода; материал по листу. Материал для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность напускной комплекс	Контингентное наличие на начало планируемого года	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
76		Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0-5мА, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч. Сопротивление реостатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное.	КСУ2-003	Завод "Львов прибор" г. Львов	шт			2		2									
7в		Импульсатор 001 ТУ25, 02, 1869-75	Р33	Московский з-д тепловой автоматики	шт			2		2									
8	Мешалка - ракряк кремнефоторисотонатория	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком ІВ2.329 - 2 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 1,0 МПа	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-673-73	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт			2		2									
<p>Примечание: Стоимость и монтаж диафрагмы и дифманометра в смете не учтены, учитываются и заказываются при привязке проекта согласно местных условий (диаметра водовода, длины импульсных трубок и т.д.).</p> <p>Главный инженер проекта _____</p>			<p>Шерстякова</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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта АВТОМАТИЗАЦИЯ
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АТХ-С2 от " _____ " _____ 19__ г.
 на ЛДТГ
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые Заказчиком)

Всего листов 1

лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, паспорт, го листа. Место установки оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ориентированное начало работ по плану на год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость всего шт., 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.	Операторская	Щит панельный с каркасом ШПК-ЗП-1-1000 У4 ПР00 ОСТ 36.13-76		Главмонтаж-автоматика	шт			I		I								
		Главный инженер проекта	<i>Шерстякова</i>															

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта АВТОМАТИЗАЦИЯ
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АТХ-03 от " _____ " _____ 19__ г.
 на трубопроводную арматуру
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1

лист № I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование, материал, марка, материал изготовления	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Омываемое изделие (для трубопроводного оборудования)	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность всего маш. 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 Ду-3мм	ЗВ-2М			шт			6		6									
2.	Вентиль запорный Ду-15мм	15ВЗ66А			шт			4		4									
Главный инженер проекта <u>М.М. Шерстякова</u>																			

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1760 Инв. № 12842-02 тираж 60
Сдано в печать 19/VI 1984 г. цена 1-32