

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА

ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6 м.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 6/80

ВОДОПРИЕМНЫЕ БЕРЕГОВЫЕ КОЛОДЦЫ

ДИАМЕТРОМ 6.0 м

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/с

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

СФ 444-04

385/81 ТГ. 01. 993

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

(наименование главного управления
(объединения) министерства
или ведомства СССР и подпись)

_____ 19__ г.

Государственный проектный институт
У К Р В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т

СБОРНИК ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ
НА ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБОРЫ,
СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ,
АРМАТУРУ, КАБЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ

для _____
(наименование предприятия и его ведомственная принадлежность)
по Береговым водоприемным колодцам диаметром 6,0 м производительностью
от 20 до 180 л/с

мощность и срок ввода в действие _____

Сметная стоимость производственного комплекса (по сводной смете) _____

в том числе:

а) строительно-монтажные работы _____

б) оборудование _____

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

1	2	3	4	5
Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	КОД спецификации	Проектная организация	
1. Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0м производительностью от 20 до 180 л/с	1. Технологическая	НВ-С1 + НВ-С5	3-10	
	2. Электрооборудование и автоматизация	ЭО-С1, ЭО-С2	II-18	
	3. Механическая	М-С1	I9	
	4. Оборудование отопительно-вентиляционное		20	

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 ____ г

1	Генеральная проектная организация
2	Проектная организация-разработчик ГПИ "Укрводоканалпроект"
3	Комплекующая организация
4	Отрасль народного хозяйства
5	Министерство (ведомство)-заказчик
6	Главное управление Министерства (объединения)
7	Предприятие
8	Объект (производственная мощность) Береговые водопъемные колодцы диаметром 6,0 м, производительностью 20-180 л/с
9	ГУМТС (УМТС)
10	Часть (раздел) проекта Технологическая
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию
12	Условное обозначение спецификации НВ-С1

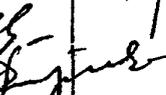
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 1

на под'емно-транспортное оборудование

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

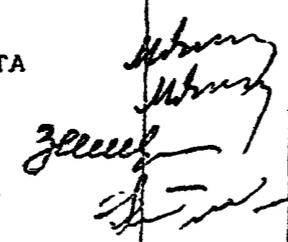
№ п-п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог № чертежа № опроси листа; материал, оборудов	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид наличие на нач планируемого года в т ч на складе	Заявлен ная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г					Стоимость всего в тыс руб	
					наименование	К о д							ВСЕГО	в т ч 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	
		Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный ГП I Т.С. длиной 5,1 м	ГОСТ 7413-68	Красногвард. крановый завод		шт.			1										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	  	НОВОМИНСКИЙ ВОЛОШИН ЗИНГЕР ГЛУЗМАН			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м, производительностью 20 - 180 л/с	Лист №	
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая		
12	Условное обозначение спецификации	НВ-С2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на насосное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-л	№ поз. по технологической схеме, всего установок	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа, материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планпр. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в 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.		Насос центробежный $Q=20$ м ³ /ч H=30 м с электродвигателем = 4 квт n=2900 об/мин	2К-20/30 АО2-32-2	Армязмаш г.Ереван		шт.	36 3111 0070	2	0,072										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА		НОВОМИНСКИЙ ВОЛОШИН ЗИНГЕР ГЛУЗМАН				ЗАКАЗЧИК											РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

7	Предприятие		Всего Листов	4
8	Объект (производственная мощность) Береговые водоприемные колоды диаметром 6,0 м производительностью 20 - 180 л/с		Лист №	
10	Часть (раздел) проекта Технологическая			
12	Условное обозначение спецификации	НВ-С3		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа, материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Ед. нмз измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тмс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожида наличие на нач. планируемого года и т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Привязан потребность на 19 г.					Стоимость всего в тмс. руб.	
					наименование	Кол							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Арматура из серого чугуна Кран проходной сальниковый фланцевый ϕ 100 мм РУ-10 атм Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами, гайками, шпильками и прокладками	11ч86к			шт.	372225 20063	4	0,0192										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	<i>Handwritten signatures</i>	НОВОМИНСКИЙ ВОЛОЩИН ЗИНГЕР ГЛУЗМАН			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

7	Предприятие																	Всего Листов	4
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м, производительностью 20 - 180 л/с																	
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая															НВ-С3	Лист №	4
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Арматура разная																		
	Эжектор с соплом, ϕ 12 мм		35-12/25	Киевское экспериментальное производственное объединение		шт.		3											

Главный инженер проекта Новоминский **НОВОМИНСКИЙ**
 Начальник отдела Волошин **ВОЛОШИН**
 Составил Зингер **ЗИНГЕР**
 НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА Глузман **ГЛУЗМАН**

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

7	Предприятие			Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 8,0 м, производительностью 20-180 л/с		Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая			
12	Условное обозначение спецификации		НВ-С4		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на кусковой комплект	Ожида наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в 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	
1.		Колодка управления задвижкой δ 150 мм	серия 3,001-10			шт.		2											
2.		То же, δ 200 мм Н= <input type="text"/>	То же			"		8											
3.		То же, δ 250 мм Н= <input type="text"/>	То же			"		2											
4.		То же, δ 300 мм Н= <input type="text"/>	То же,			"		2											
5.		То же, δ 400 мм Н= <input type="text"/>	То же,			"		2											
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	  	НОВОМИНСКИЙ ВОЛОШИН ЗИНГЕР ГЛУЗМАН			ЗАКАЗЧИК												РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 ____ г.

1	Генеральная проектная организация
2	Проектная организация-разработчик ППИ "Укрводоканалпроект"
3	Комплекующая организация
4	Отрасль народного хозяйства
5	Министерство (ведомство)—заказчик
6	Главное управление Министерства (объединения)
7	Предприятие
8	Объект (производственная мощность) Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м производительностью 20-180 л/с
9	ГУМТС [УМТС]
10	Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию
12	Условие обозначение спецификации

ЭО-С1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 7

на электротехническое оборудование и материалы

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог №; чертеж № опр. листа; материал; оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	К о д							ВСЕГО	в т. ч. 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	
1.1		1. Комплектные устройства управления электроприводами и распределения электроэнергии Шкаф управления асинхронными электродвигателями с К.З. ротором мощностью до 10 кВт	ШУ5102-13В2	Электромеханический завод г. Ангарск	шт			1											
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ: НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	<i>М.В. Павлов</i> <i>Павлов</i> <i>Павлов</i>	НОВОМИНСКИЙ ТЕРЕХОВ ПАВЛОВИЧ ГЛУЗБЕРГ			ЗАКАЗЧИК:						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

7	Предприятие		Всего Листов	7
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м. Производительностью 20 + 180 л/с		
10	Часть (раздел) проекта	Электрооборудование и автоматизация	Лист №	2
12	Условное обозначение спецификации		ЭО-С1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Распределительные пункты и щитки																
2.1		Щит осветительный групповой на 3 выключателя типа АЕ-2041, I _p =10А и 1 выключатель типа АЕ-2043, I _p = 10А, схема 01	ЩО41-5101-43У4		Бакинский завод "Бак-электроавтомат"	шт												
2.2.		Ящик с трансформатором местного освещения 250 ВА, 220/12В	ЯТП-0,25/12		Заводы ГЭМ	шт												

Главный инженер проекта *Новоминский* **НОВОМИНСКИЙ**
 Начальник отдела *Терехов* **ТЕРЕХОВ**
 Составил *Павлович* **ПАВЛОВИЧ**
 Нормоконтролер отдела *Глузберг* **ГЛУЗБЕРГ**

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

7	Предприятие																	Всего Листов	7
8	Объект (производственная мощность)	Береговое водоприемные колодцы диаметром 6,0 м. Производительностью 20 + 180 л/с																	
10	Часть (раздел) проекта	Электрооборудование и автоматизация																	
12	Условное обозначение спецификации	ЭО-С1																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		4. Оборудование светотехническое																	
4.1.		Светильник подвесной	ППД-100		шт			4											
4.2.		Лампа накаливания 220В; 100Вт с цоколем Ц 27	Б220- 100-1		шт			4											
4.3		Лампа накаливания 12В, 40Вт; цоколь Ц 27	МО-12- 40		шт			1											

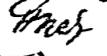
Главный инженер проекта Н.М. Новоминский **НОВОМИНСКИЙ**
 Начальник отдела Т.А. Терехов **ТЕРЕХОВ**
 Составил П.А. Павлович **ПАВЛОВИЧ**
 Нормоконтролер отдела Г.И. Глузберг **ГЛУЗБЕРГ**

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	7
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м. Производительностью 20 ± 180 л/с		
10	Часть (раздел) проекта	Электрооборудование и автоматизация	Лист №	6
12	Условное обозначение спецификации		ЭО-С1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6.1.		6. Кабельные изделия для электроосвещения Кабель силовой алюминиевый 0,66 кВ; ГОСТ 16442-70 сечением: 2 x 2,5 кв.мм	АВВГ		м				25										

Главный инженер проекта  НОВОМИНСКИЙ
 Начальник отдела  ТЕРЕХОВ
 Составила  ПАЕЛОВИЧ
 Нормоконтролер отдела  ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

7	Предприятие																		Всего Листов	7
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м. Производительностью 20 + 180 л/с																		
10	Часть (раздел) проекта	Электрооборудование и автоматизация																		
12	Условное обозначение спецификации	ЭО-С1																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		7. Металлорукав																			
7.1.		Металлорукав гибкий																			
			РЗ-Ц-Х25																		
				М																	

Главный инженер проекта *Новоминский* **НОВОМИНСКИЙ**
 Начальник отдела *Терехов* **ТЕРЕХОВ**
 Составил *Павлович* **ПАВЛОВИЧ**
 Нормоконтролер отдела *Глузберг* **ГЛУЗБЕРГ**

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

7	Предприятие					
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м. Производительностью 20 ± 180 л/с			Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта	Электрооборудование и автоматизация			Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации	ЭО-СЗ				

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование и материалы КИП и А.

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планпр. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в 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	
1.1.		1. Приборы и средства автоматизации Датчик температуры камерный биметаллический; 0 ± 30°С; дифференциал 2°С; замыкание контактов при понижении температуры.	ДТКБ-47	Предприятие УК-161/8 г.Кусталай		шт.		1											
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ Нормоконтролер отдела	<i>[Signature]</i>	НОВОМИНСКИЙ ТЕРЕХОВ ПАВЛОВИЧ ГЛУЗБЕРГ			ЗАКАЗЧИК:						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

_____ 19 ____ г.

1	Генеральная проектная организация
2	Проектная организация-разработчик ГПИ "Ухрводоканалпроект"
3	Комплекующая организация
4	Отрасль народного хозяйства
5	Министерство (ведомство)—заказчик
6	Главное управление Министерства (объединения)
7	Предприятие
8	Объект [производственная мощность] Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м производительностью 20-180 л/с
9	ГУМТС [УМТС]
10	Часть (раздел) проекта Механическая
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию
12	Условное обозначение спецификации

М-С1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 1

на оборудовании нестандартное

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-в	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог № чертежа № опрос. листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	в т. ч. 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.		Лист М1 черт. 500x500	альбом 1 Лист М1		шт.			4											
2.		Материалы для затвора см. черт. альбом 1 лист М1. Сетка 1250x1500	альбом 1 лист М2		"			4											
3.		Материалы для сетки см. черт. альбом 1 лист М3,4 Устройство для промыва сеток 1250x1500 Материалы для устройства для промыва сеток 1250x1500 см. черт. альб. 1 лист 1 М5	альбом 1 лист М3		"			1											
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ НОРМОКОНТРОЛЬ			НОВОМИНСКИЙ ТЕРЕХОВ БЕЛОВА РОЗЕНБЛАНТ		ЗАКАЗЧИК			РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ											

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик	
3	Комплекующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект (производственная мощность) Водоприемные береговые колоды диаметром 6,0м производительностью от 20 до 180 л/с	
9	ГУМТС (УМТС)	
10	Часть (раздел) проекта	
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	
12	Условное обозначение спецификации	ОВ-С1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 1

на оборудование отопительно-вентиляционное

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог № чертежа № опрост. листа; материала; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность, на 19 г.					Стоимость всего в 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
1.		НАГРЕВАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ Печь электронагревательная типа Р-1 квт ; И=220в при Тв = -20°C при Тв = -30°C при Тв = -40°C	ПЭТ-4	З-д "Минсэлектр-аппарат"	шт.			10											
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ: Н.КОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	<i>М.И. Серик</i> <i>И.Г. Губенко</i> <i>Г.О. Хейфец</i>	НОВОМИНСКИЙ И.Н. СЕРИК Б.Л. ГУБЕНКО И.Г. ХЕЙФЕЦ Г.О.			ЗАКАЗЧИК												