

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

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛББОМ I - технологическая, архитектурно-строительная части, электрооборудование и технический контроль.
АЛББОМ II - строительная часть /вариант подземной части со стенами в монолитном железобетоне/
АЛББОМ III - строительная часть /вариант подземной части со стенами в сборном железобетоне/
АЛББОМ IV - заказные спецификации
АЛББОМ V - сметы

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ Укрводоканалпроект

Утвержден и введен в действие В/О Созвздо-
каналпроект. Протокол № 77 от 19.12.79.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

~~Н. В. ПИСАНКО~~

И.Н.НОВОМЕНИСКИЙ

[illegible]

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

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

" ____ " _____ 19__ г.

Государственный проектный институт
УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	КОД спецификации	Проектная организация
1	2	3	4	5
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	19
		4. Оборудование отопительно-вентиляционное		20

Форма № 8
К О Д Ы

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 водоприемные 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 № опроста; 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	Ожидание 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
		Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный ГП 1 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	
8	Объект (производственная мощность) Береговые водоприемные колодцы диаметром 6,0 м производительностью 20 - 180 л/с		Листов	4
10	Часть (раздел) проекта Технологическая		Лист №	
12	Условное обозначение спецификации	НВ-СЗ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на промышленную трубопроводную арматуру

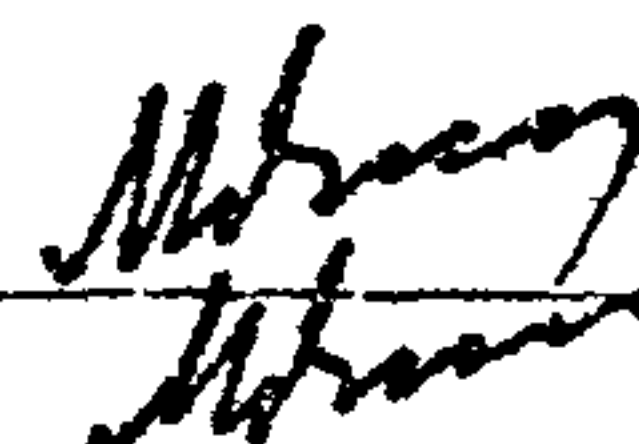
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технол.огр-ческой схеме, место ус-агностики	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чер-тежа № оп-росного листа, ма-териал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Ед.ицида измерения		Код оборудования материалов	Потреб-ность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потреб-ность на усиковой комплекс	Ожид.наличие на нач.планиру-емого года в т.ч. на складе	Заявлен-ная потреб-ность на планир-год	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе по кварталам				Стоимость всего в 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
		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	11ч85х			шт.	372225 20053	4	0,0192									
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	<i>Волошин</i> <i>Зингер</i> <i>Глузман</i>	НОВОМИНСКИЙ ВОЛОШИН 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		Лист №	2
10	Часть (раздел) проекта Технологическая			
12	Условное обозначение спецификации	НВ-СЗ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
П.		Арматура из ковкого чугуна Вентиль запорный муфтовый Ø 25 мм Ру-16 атм.	15кг18р			шт	37321110625	2	0,00095									

Главный инженер проекта



НОВОМИНСКИЙ

Заказчик

(подпись)

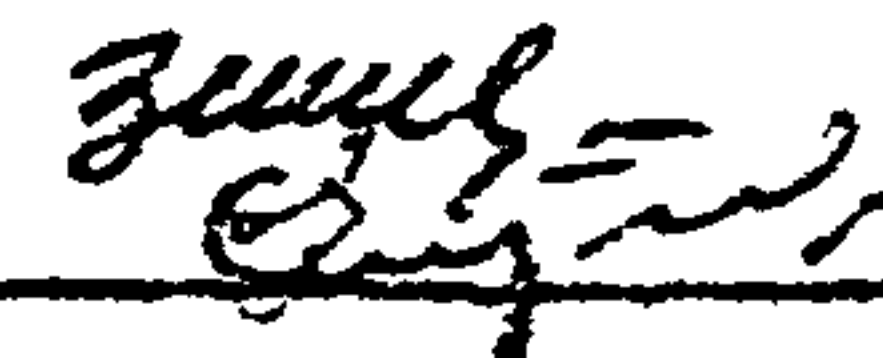
Руководитель комплектующей организации

(подпись)

Начальник отдела

БОЛОШИН

Составил



ЗИНГЕР

Нормоконтролер отдела

ГЛУЗМАН

от

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

[illegible]

Главный инженер проекта

НОВОМИНСКИЙ

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

ПОДПИСЬ

Начальник отдела

ВОЛОШИН

СОСТАВЛЯ

ЗИНГЕР

СИСТЕМА НОРМОКОНТРОЛЕРА ОТДЕЛА

ГЛУЗМАН

7	Предприятие		Всего	1
8	Объект (производственная мощность)	Береговые водоприемные колоды диаметром 6,0 м, производительностью 20-180 л/с	Листов	1
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации	НВ-С4		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологическому чертежу, 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 дусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на плановый 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
1.		Колонка управления задвижной, Ø 150 мм	серия 3,901-10			шт.		2										
2.		То же, Ø 200 мм Н=	То же			"		3										
3.		То же, Ø 250 мм Н=	То же			"		2										
4.		То же, Ø 300 мм Н=	То же,			"		2										
5.		То же, Ø 400 мм Н=	То же,			"		2										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	<i>М.В.С.</i>	НОВОМИНСКИЙ			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ					
		НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	<i>М.В.С.</i>	ВОЛОШИН														
		СОСТАВИЛ	<i>Зингер</i>	ЗИНГЕР														
		НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	<i>Глузман</i>	ГЛУЗМАН														

7	Предприятие		Всего	
8	Объект (промышленная мощность) Береговые водоприемные колодцы диаметром 8,0 м производительностью 20-180 л/с		Листов	1
10	Часть (раздел) проекта Технологическая		Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации	НВ-С5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на приборы для измерения и регулирования расхода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ поз. по технической схеме, цвету, установке	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	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе по-кварталам				Стоимость всего в 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
1.		Хлоратор Q = 1,28 кг хлора в час	ЛОНИИ-100К	Кременчугский ремонтно-экспериментальный завод				1										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	<i>М. В. С.</i>	НОВОМИНСКИЙ			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ					
		НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	<i>М. В. С.</i>	ВОЛОШИН														
		СОСТАВИЛ	<i>З. С. С.</i>	ЗИНГЕР														
		НОРМОКОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	<i>Ф. С. С.</i>	ГЛУЗМАН														

Начальник _____

19 г.

30-C1

Всего листов 7

Лист № 1

на электротехническое оборудование и материалы

Богуслав, гил., в. 2548-6000.V:1977 г.

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
2.1		2. Распределительные пункты и щитки																
		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			1										
2.2.		Ящик с трансформатором местного освещения 250 ВА, 220/12В	ЯТП-0,25/12	Заводы ГЭМ	шт			1										

Главный инженер проекта  НОВОМИНСКИЙ
 Начальник отдела  ТЕРЕХОВ
 Составил  ПАВЛОВИЧ
 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																Лист №	3
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
		3. Аппаратура низковольтная																
3.1.		Ящик силовой на ток 15А	ЯПП-15	Заводы ГЭМ	шт			1										
3.2.		Реле промежуточное защищенного исполнения переменного тока; 2з, 2р контакта, I _н =6А; кат. ~ 220В, ТУ16.523.020-70	РПУ-1- -365		шт			1										

Главный инженер проекта *Н.М.Н.* НОВОМИНСКИЙ
 Начальник отдела *А.А.П.* ТЕРЕХОВ
 Составил *Н.М.П.* ПАВЛОВ ИЧ
 Нормоконтроль отдела *А.А.П.* 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	Лист №	4
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 светотехни- ческое																
4.1.		Светильник подвесной	ППД-100		шт			4										
4.2.		Лампа накаливания 220В; 100Вт с цоколем П 27	Б220- 100-1		шт			4										
4.3		Лампа накаливания 12В, 40Вт, цоколь П 27	МО-12- 40		шт			1										

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

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(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 18442-70 сечением: 2 x 2,5 кв.мм	АВРГ		м			25										

Главный инженер проекта  НОВОМИНСКИЙНачальник отдела  ТЕРЕХОВСоставил  ПАВЛОВИЧНормоконтролер отдела  ГЛУЗБЕРГЗаказчик _____
(подпись)Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

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

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 на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе по кварталам				Стоимость всего в 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
1.1.		1. Приборы и средства автоматизации Датчик температуры камерный биметаллический; 0 + 30°С; дифференциал 2°С; замыкание контактов при понижении температуры. ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ Нормоконтролер отдела	ДТКБ-47	Предприятие УК-161/8 г.Кустанай НОВОМИНСКИЙ ТЕРЕХОВ ПАВЛОВИЧ ГЛУЗБЕРГ	шт.			1										
				ЗАКАЗЧИК:									РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ					

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 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	M-CI

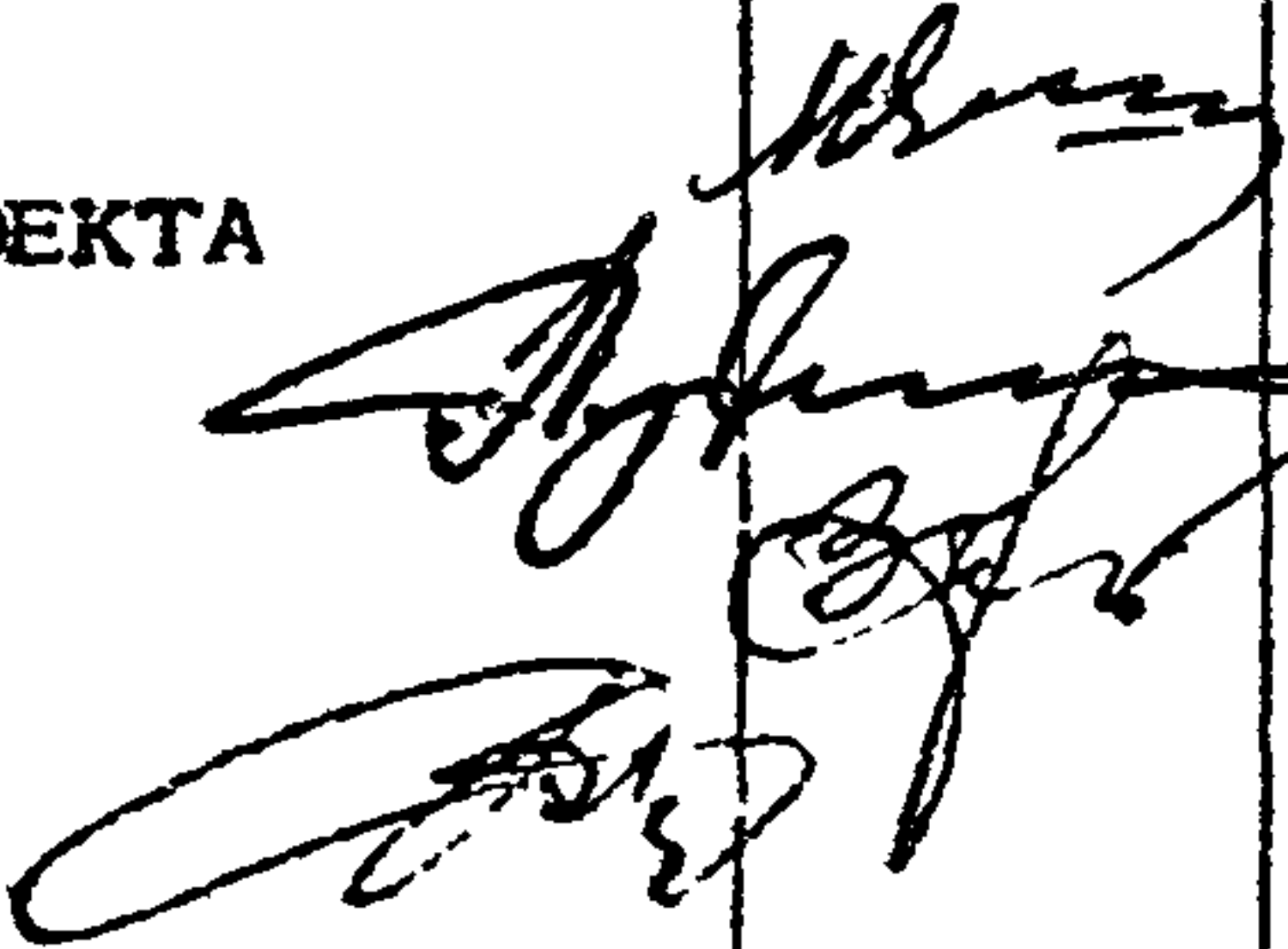
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 1

на оборудование нестандартное

Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п-п	№ поз. по тех- нологи- ческой схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудова- ния; каталог № чертежа № опроси- листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планиру- емого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная по- треб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 г.					
					наимено- вание	К о д							ВСЕГО	в т. ч. по кварталам				стои- мость всего тыс.ру
														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 1.1 черт. 500x500	альбом 1 Лист M1		шт.			4										
2.		Материалы для затвора см. черт. альбом 1 лист M1. Сетка 1250x1500	альбом 1 лист M2		"			4										
3.		Материалы для сетки см. черт. альбом 1 лист M3,4 Устройство для промыва сеток 1250x1500	альбом 1 лист M3		"			1										
		Материалы для устройства для промыва сеток 1250x1500 см. черт. альб. 1 лист 1 M5																
		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 колодцы диаметром 8,0м 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; 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	К о д							ВСЕГО	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		НАГРЕВАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ Печь электронагревательная типа Р=1 квт ; И=220в при Тн = -20°C при Тн = -30°C при Тн = -40°C ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ: Н.КОНТРОЛЕР ОТДЕЛА	ПЭТ-4	З-д "Минселектроаппарат"	шт.			10										
					шт.			13										
					шт.			14										
			   	НОВОМИНСКИЙ И.Н. СЕРИК Б.Л. ГУБЕНКО И.Г. ХЕЙФЕЙ Г.О.			ЗАКАЗЧИК											РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ