РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ до 6 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-11/80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 20 до 180 л / с
с заглублением машзала Н= 4,8; 6,0 м

АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	технологическая, архитектурно-строительная части, отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация
АЛЬБОМ	II	строительная часть/ вариант подземной части со стенами в монолитном железобетоне/
АЛЬБОМ	III	строительная часть/ вариант подземной части со стенами в сборном железобетоне/
АЛЬБОМ	IУ	электрооборудование и автоматизация, технологический контроль
АЛЬБОМ	У	задания заводу-изготовителю
АЛЬБОМ	УI	заказные спецификации
АЛЬБОМ	УII	сметы

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

СЕРИЯ 4.901-6 вакуумные установки с водокольцевыми насосами КНН
СЕРИЯ 3.900-3 сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации

РАЗРАБОТАН
институтом Укрводоканалпроект
гл. инженер института Н.В. Писанко
гл. инженер проекта И.Н. Новоминский

УТВЕРЖДЕН
протоколом технического совета института Союзводоканалпроект от 19 г. №
и введен в действие В/О Союзводоканалинпроект с 19 г.
приказ № от 19 г.

gost.e-ecolog.ru

ТП 901-2-11/80

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

_____

(наименование главного управления (об"единения) 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 Насосной станции производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ; 6,0 м

Мощность и срок ввода в действие

Сметная стоимость производственного комплекса (по сводной смете)

в том числе:

а) строительно-монтажные работы

б) оборудование

сф 428-06

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
	Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 и 6,0 м	1. Технологическая	НВ-С1 + НВ-С7	3 - 13
		2. Электрооборудование и автоматизация	ЭО-С1	14 - 24
		3. Технологический контроль	ЭА-С1 + ЭА-С3	25 - 37
		4. Отопление и вентиляция	ОВ-С1 + ОВ-С2	38 - 39

Форма № 8

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

_____ 19 г.

КОДЫ

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик ГПИ "Укрводоканалпроект"	
3	Комплектующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект [производственная мощность] Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 и 6,0 м	
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

Лист № 1

на подъемно-транспортное 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; оборудов	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие нач. планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего в тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Кран ручной подвесной г/п ☐ т, c_3 длиной 4,2 м	ГОСТ 7413-69	Красногвардейский Крановый завод	шт			1										
2.		Таль ручная червячная передвижная г.п. 1 т.с. высота подъема 6,0 м	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт.			1	0,033									
3.		То же, высота подъема, 9 м	То же	То же	шт			1	0,033									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Продолжение форм. № 8 (1)

Копы

7	Предприятие	Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 и 6,0 м		
10	Часть (раздел) проекта Технологическая	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации НВ-С2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на насосное 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимос в всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Насос центробежный производительностью м3/час и напором м с электродвигателем № квт, n= об/мин.		Катайский насосный завод	шт			3										
2.		Насос вихревой производительностью 8,5 ÷ 18,4 м3/час H=70 ÷ 20 м с электродвигателем n=1450 об/мин.	ВКС$^{5}/_{24}$ А02-42-4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт		3631910180	2	0,039									
3.		Насос вакуумный с электродвигателем	КВН-4 А02-22-4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт		3648122101	2	0,040									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ: ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Продолжение формы № 8 (1)

Коды

Предприятие		
Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 и 6,0 м	Всего Листов	5
Часть (раздел) проекта Технологическая		
Условное обозначение спецификации НВ – СЗ	Лист №	1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п-п	№ поз. по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1.	Арматура из цветных металлов																
1.		Кран проходной натяжной муфтовый латунный Ø 20 мм	11Б 1бк	Л П0я "Знамя труда" г.Ленинград	шт		37122210087	3	0,00078									
2.		То же, Ø 25 мм	11Б 1бк	То же	шт			2	0,0011									
3.		Вентиль запорный фланцевый сильфонный с колпаком латунный Ø 25 мм	СК 28008-025	НПИ "Киевархитектура"	шт			4	0,008									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Коды

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 и 6,0 м

Часть (раздел) проекта Технологическая

Условное обозначение спецификации НВ-СЗ

Всего листов 5

Лист № 2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	II. Арматура из серого чугуна																
	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15ч 8П2	Уральский арматурный	шт		37221210109	1	0,00135									
	Клапан, обратный поворотный фланцевый Ø 50 мм	КА44075	П.О. Арматуростроения г. Кролевец	шт		37224110081	2	0,0048									
	То же, Ø ☐ мм	КА44075	То же	шт			3										
	То же, Ø ☐ мм	КА44075-03	Чуфаровский арматурный	шт			3										

Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами, шпильками и прокладками

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ВОЛОШИН

Составил ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Продолжение формы № 3 (2)
Коды

7	Предприятие	Всего листов	5
8	Объект (производство, мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 и 6,0 м		
10	Часть (раздел) проекта Технологическая	Лист №	3
12	Условное обозначение спецификации НВ-С3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Ш.	Арматура из ковкого чугуна																
1.		Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	15кч18р	Семеновский арматурный	шт		37321110634	2	0,0006									
2.		Вентиль запорный муфтовый Ø 25 мм	15кч18р	То же	шт		37321110625	1	0,00095									
3.		Вентиль запорный муфтовый Ø 50 мм	15кч18р	Запорожский арматурный	шт		37321310359	1	0,00245									
4.		Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ø 50 мм	15кч11р	Харьковский механический завод	шт		37321310116	1	0,0022									
5.		Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Ø 25 мм	15кч 858р-СВМ	Семеновский арматурный	шт		37321140052	3	0,022									

Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами и гайками.

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ
Начальник отдела ВОЛОШИН
Составил ЗИНГЕР
НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

ес.

Продолжение формы № 8 (2)

Коды

7	Предприятие	Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 и 6,9 м		
10	Часть (раздел) проекта Технологическая	Лист №	4
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
	1У.	Арматура стальная																
1.		Клапан угловой с электромагнитным приводом Ø 25	КМУ1-25	п/я М-5852 г.Казань	шт		37423000007	2	0,290									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ВОЛОШИН

Составил ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Продолжение формы № 8 (2)

Коды

7	Предприятие		
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ; 6,0 м	Всего листов	5
10	Часть (раздел) проекта Технологическая	Лист №	5
12	Условное обозначение спецификации НВ-С8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	У.	Задвижки чугунные																
1.		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ϕ 50 мм	30ч47бр	Семипалатинск. арматурный	шт.		37211210150	2	0,009									
2.		То же, ϕ 100 мм	30ч8бр	Душанбинский арматурный им. Орджоникидзе	"		37211510077	8	0,012									
3.		То же, Ø 150 мм	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"		37211210188		0,030									
4.		То же, ϕ 200 мм	30ч8бр	Георгиевский арматурный	"		37212510053		0,037									
5.		То же, ϕ 250 мм	30ч8бр	То же	"		37212510062		0,057									
6.		То же, ϕ 300 мм	30ч8бр	То же	"		37212510071		0,080									
		Фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами, болтами, шпильками и прокладками																

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела БОЛОШИН

Составил ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Продолжение формы № 8 (1)

Коды

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 и 6,0 м			
10	Часть (раздел) проекта Технологическая		Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации НВ-С4			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на противопожарное 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Огнетушитель пенный	ГОСТ 7276-77		шт			2	0,0066									
2.		Пожарный кран:																
а.		Ствол пожарный ручной	ГОСТ 9923-67 РС-50		шт			1	0,0012									
б.		Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная Ø 50 мм	ГОСТ 2217-76		шт			2	0,0006									
в.		Головка соединительная для противопожарного оборудования муфтовая Ø 50 мм	ГОСТ 2217-76		шт			1	0,00027									
г		Рукав напорный льняной Ø 51	ГОСТ 472-75		п.м.			10	0,00152									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Продолжение формы № 8 (1)

Коды

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 и 6,0 м			
10	Часть (раздел) проекта Технологическая		Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации НВ-С5			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на санитарно-технические приборы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ поз. по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Ревизия Р-100Б	ГОСТ 6942.30-69		шт			1										
2.		Раковина РСТО-2	ГОСТ 8631-75		шт			1	0,00406									
3.		Унитаз "Компакт" и смывной бачек	ГОСТ 9158-68 ГОСТ 21485.0-76		шт			1	0,018									
4.		Кран водоразборный	КВ-15 ГОСТ 20275-74	Киевский завод "Промарматура"	шт			1	0,00086									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Продолжение формы № 8 (1)

Коды

Предприятие			
Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 и 6,0 м		Всего Листов	1
Часть (раздел) проекта Технологическая			
Условное обозначение спецификации НВ-С6		Лист №	1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на резино-технические изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ поз. по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Рукав резиновый с текстильным каркасом ∅ 25 мм	ГОСТ 18698-73		пм			20	0,0013									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ec

Продолжение формы № 8 (1)

Коды

7	Предприятие			
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 и 6,0 м		Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта Технологическая			
12	Условное обозначение спецификации НВ-С7		Лист №	1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на детали трубопроводов /фланцы/

(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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Ответные фланцы к насосу Ø 50 мм Ру 10	ГОСТ 1255-67		шт			3										
2.		То же, Ø 70 мм Ру 10	То же		шт			3										
3.		То же, Ø 80 мм Ру 10	То же		шт													
4.		То же, Ø 100 мм Ру 10	То же		шт													
5.		То же, Ø 125 мм Ру 10	То же		шт			3										
6.		То же, Ø 150 мм Ру 10	То же		шт													
7.		То же, Ø 200 мм Ру 10	То же		шт			3										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОЛОШИН

СОСТАВИЛ ЗИНГЕР

НОРМОКОНТРОЛЕР. ГЛУЗМАН

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Форма № 8

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

_____ 19 г.

		КОДЫ
1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик ГПИ "Укрводоканалпроект"	
3	Комплектующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ; 6,0м	
9	ГУМТС (УМТС)	
10	Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация	
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	
12	Условное обозначение спецификации ЭО-С1	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 11

Лист № 1

на электротехническое оборудование и материалы

(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 № опросн. листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	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: ВСЕГО	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Трансформаторы																
1.1.		Трансформатор силовой трехфазный, масляный, внутренней установки мощностью ____/кВа, напряжением ____/0,4-0,23 кв, схема соединения обмоток "звезда-зигзаг-11" с выведенной нулевой точкой на стороне н.н.	ТМ- ____		шт			2										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — ТЕРЕХОВ

СОСТАВИЛ — ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР — ГЛУЗБЕРГ

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Коды

7 Предприятие

8 Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

10 Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

11 Условное обозначение спецификации ЭО-С1

Всего листов 11

Лист № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.Аппаратура высоковольтная																
2.1		Предохранитель силовой на ☐ кВ, 30А Плавкая вставка ☐ А	ПК – ☐/30		шт.			6										
2.2		Разъединитель трехполюсный 10 кВ, 400А с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов с двумя приводами ПР-10 переднего присоединения	РВЗ-10/400-П	Нижнетуринский электроаппаратный завод	к-т			2	0,024									
2.3.		Подшипник	П-65/30	Нижнетуринский электроаппаратный завод	"			16										
2.4.		Рычаг угловой	РУ-150/30	-"-	"			4										
2.5.		Вилка	ВП-21/16	-"-	"			16										
2.6		Муфта переходная	МН-25/30	-"-	"			4										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

Нормоконтролер ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Условное обозначение спецификации ЭО-С1

Всего листов 11

Лист № 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Комплектные устройства Управления электроприводами и распределения электроэнергии																
.1		Щит станций управления ЩСУ, отдельностоящий, из 5 панелей глубиной 600 мм	Альбом У лист		к-т			1										
.2		Шкаф управления и сигнализации ЩУС глубиной 600 мм	Альбом У Лист		к-т			1										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАВИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Условное обозначение спецификации ЭО-С1

Коды

Всего листов 11

Лист № 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Распределительные пункты и щитки																
4.1		Щит осветительный групповой на 6 выключателей типа АЕ-1031-У4 $J_р$=6А	ЩОВ3-13-У4 ТУ16-536.198-75	Молдавское п/о "Электроаппарат" г.Тирасполь	шт.			1	0,028									
4.2.		Ящик с трансформатором местного освещения 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25/36	Заводы ГЭМ!	шт.			1	0,018									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

ЮРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Условное обозначение спецификации ЭО-С1

Всего листов 11

Лист № 5

2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	5. Аппаратура низковольтная															
5.1.	Пост управления 1ПМУ(2ПМУ, 3ПМУ)	ПКУ15.19-141-40У3 Альбом 1У Лист ЭО-19	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт.		3	0,018									
5.2.	Пост управления 4ПМУ (6ПМУ, 8ПМУ,11ПМУ)	ПКУ15.19-281-40У3 Альбом 1У Лист ЭО-19	Каменец-Подольский электромеханический завод	"		4	0,02									
5.3.	Ящик с пакетным выключателем со штепсельным разъемом 100А	ЯВШ-3-100	Завод НВА г.Уфа	"		1	0,089									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

7 Предприятие
8 Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8; 6,0 м
10 Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация
12 Условное обозначение спецификации ЭО-С1

Всего листов 11
Лист № 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		6. Оборудование светотехническое																
6.1		Светильник настенный	НБО06х 100		шт.			5	0,005									
6.2		Светильник подвесной	Астра-32		"			1	0,005									
6.3		Светильник уплотненный	ППД-100		"			12	0,011									
6.4		Лампа переносная	РВОВ-220		"			1	0,002									
		Лампа накаливания 220В с цоколем Е-27																
6.5		60 Вт	Б220-60-1		шт			9										
6.6		100 Вт	Б220-100-1		"			12										
6.7		150 Вт	Б220-150-1		"			1										
6.8		Лампа накаливания 36В, 40 Вт, с цоколем Е 27	МО36-40		"			1										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ
Начальник отдела ТЕРЕХОВ
Составил ГРАБИНСКАЯ
НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

Всего листов 11

Лист № 7

Содержание

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

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. Кабельные изделия																	
	Кабель алюминиевый силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70, сечением:																	
7.1	2х2,5 кв.мм	АВВГ			км			0,025	0,355									
7.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ			"			0,200	0,4									
7.3.	3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ			"			0,050	0,54									
7.4	3х16+1х10 кв.мм	АВВГ			"			0,020	0,882									
7.5	____ кв.мм	АВВГ			"			0,070										
	Кабель алюминиевый контрольный ГОСТ 1508-70 сечением																	
7.6	5х2,5 кв.мм	АКВВГ			км			0,100	0,275									
7.7	7х2,5 кв.мм	АКВВГ			"			0,060	0,360									
7.8	10х2,5 кв.мм	АКВВГ			"			0.065	0,5									
7.9	19х2,5 кв.мм	АКВВГ			"			0,035	0,880									
	Провод алюминиевый ГОСТ 6323-71, сечением:																	
7.10	1х2,5 кв.мм	АПВ			км			0,230	0,027									
7.11	____ кв.мм	АПВ			"			0,120										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

7	Предприятие	Коды	
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м	Всего листов	11
10	Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация	Лист №	8
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
		8. Кабельные изделия для электро-освещения																
		Кабель алюминиевый силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70, сечением:																
8.1		2х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,100	0,355									
8.2		3х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,020	0,4									
8.3		Провод алюминиевый ГОСТ 6323-71 сечением 2,5 кв.мм	АПВ		км			0,060	0,027									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____
подпись подпись

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

ГЛУЗБЕРГ

Коды

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Условное обозначение (шифр) документации ЭО-С1

Всего листов 11

Лист № 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	9. Изоляторы																	
9.1	Изолятор опорный на 10 кВ	ОМА-10			шт.			10	0,00035									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

7	Предприятие		
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8; 6,0 м	Всего листов	11
10	Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация	Лист №	10
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
		10. Металлорукав																
10.1		Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-25		км			0,005	0,25									
10.2		Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-А-60		"			0,003	1,11									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8; 6.0 м

Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация

Условное обозначение спецификации ЭО-С1

Всего листов 11

Лист № 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		11.Защитные средства по технике безопасности																
1.1		Указатель напряжения до 10 кВ			шт.			1										
.2		Указатель напряжения до 400 В			"			1										
1.3		Штанга изолирующая 10 кВ			"			1										
1.4		Клещи изолирующие 10 кВ			"			1										
.5		Закоротка трехфазная			"			1										
.6		Боты резиновые диэлектрические			пар			1										
.7		Перчатки резиновые диэлектрические			"			1										
.8		Дорожка резиновая диэлектрическая шириной 800 мм, толщиной 6 мм, длиной 5 м			шт.			2										
.9		Огнетушитель сухой химический			"			1										
.10		Комплект плакатов по технике безопасности			К-т			1										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Форма № 8

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"___" _____ 19 г.

		КОДЫ
1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик ГПИ Укрводоканалпроект	
3	Комплектующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м	
9	ГУМТС (УМТС)	
10	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	
12	Условное обозначение спецификации ЭА-С1	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 7

Лист № 1

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 № опросн. листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	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.: ВСЕГО	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего в тыс.руб
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Приборы и средства автоматизации																
1а	в колодце на водоводе	Диафрагма камерная ГОСТ 14321-73 с одной парой отбора	опросный лист №1	Завод "Манометр" г.Москва	шт.			2										
1б	стойка датчиков в машзале	Дифманометр мембранный бесшкальный с дифференциально-трансформаторным датчиком. Класс точности – 1,5	ДМ 23573	Завод "Манометр" г.Москва	"			2	0,072									

Коды

Всего листов 7

Лист № 2

Сооружение

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Технологический контроль

Условное обозначение спецификации ЭА-С1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1в ЩТК	Прибор вторичный показывающий и самопишущий, 0-10 мГ Шкала ____ м3/ч, скорость диаграмной ленты -20 мм/ч	КСД2- ____	З-д "Львовприбор" г.Львов	шт			2										
	2а стойка датчиков в машзале	Манометр, предел измерений ____ кгс/см2 класс точности 1,5	МЭД 22 364	Завод "Манометр" г.Москва	"			2	0,032									
	2б ЩТК	Прибор вторичный показывающий и самопишущий ,0-10 мГ Шкала ____ кгс/см2 Скорость диаграмной ленты - 20 мм/ч	КСД2- ____	З-д "Львовприбор" г.Львов	"			2										
	3. на стойке в машзале	Менометр электроконтактный показывающий Шкала ____ кгс/см2	ЭКМ-1У	Томский манометровый завод	"			3	0,0088									
	4 вакуум-котел	Вакуумметр технический показывающий Шкала - 1 + 0 кгс/см2	ОБВ-100	Томский манометровый завод	шт.			1	0,0026									

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела

Составил

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

7 Предприятие

8 Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8; 6,0 м

10 Часть (раздел) проекта Технологический контроль

12 Условное обозначение спецификации ЭА-С1

Всего листов 7

Лист № 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Устройство для дистанционного измерения уровня и напора жидкостей, в комплекте:	УМ2-31-ОНБТ-11 опросный лист № 2	Электромашиностроительный з-д г.Псков	к-т			1										
	5а водозаборный колодец	Датчик уровня сельсинный	ДСУ-1М	Электромашиностроительный з-д г.Псков	шт.			5	0,106									
	5б ЩТК	Вторичный прибор уровня сельсинный Шкала ____ м	УСП-1М	Электромашиностроительный з-д г.Псков	шт.			1	0,041									
	5в ЩТК	Вторичный прибор уровня сельсинный дифференциальный Шкала 0 ÷ 1,25 м	УСП-2М	Электромашиностроительный з-д г.Псков	"			4	0,039									
	6 расширитель на линии залива насоса, вакуум котел, дренажный приямок	Регулятор - сигнализатор уровня с датчиками длиной $L_1 = L_2 = L_3$ =1,6м на температуру среды до 25°С и на давление до 1 кгс/см2	ЭРСУ-3	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт.			4	0,054									

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела

Составил

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

7	Предприятие	Всего листов	7
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала, H=4,8 ; 6,0 м		
10	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	Лист №	4
12	Условное обозначение специальности ЭА-С1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	7 машзал	Датчик температуры камерный, замыкание контактов при повышении температуры, Шкала 0 ÷ 30°С, дифференциал 3°С	ДТКБ-47	Предприятие УК-161/8 г.Кустанай	шт.			1	0,003									
	8 машзал	Датчик температуры камерный, замыкание контактов при понижении температуры, шкала 0 ÷ 30°С дифференциал 3°С	ДТКБ-53	Предприятие УК-161/8 г.Кустанай	шт.			4	0,003									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

7 Предприятие

8 Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ; 6,0 м

10 Часть (раздел) проекта Технологический контроль

9 Условное обозначение спецификации ЭА-С1

Всего листов 7

Лист № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Трубопроводная арматура																
2.1		Вентиль запорный Ду-15 мм	15кч18р		шт.			8	0,0009									
2.2		Вентиль запорный Ду-15 мм	ТИП Ш ГОСТ 3148-70		"			5	0,0009									
2.3		Кран контрольный трехходовой Ду-3 мм	14М1-16		шт.			6	0,001									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ÷ 6,0 м

Часть (раздел) проекта Технологический контроль

Условное обозначение спецификации ЭА-С1

Всего листов 7

Лист № 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Кабельные изделия																
		Кабель алюминиевый контрольный . ГОСТ 1508-70, сечением:																
3.1		4 х 2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,045	0,245									
.2		7 х 2.5 кв.мм	АКВВГ		км			0,095	0,360									
3.3		10х2,5 кв.мм	АКВВГ		км			0,075	0,500									
3.4.		Провод алюминиевый ГОСТ 6323-71 сечением 2,5 кв.мм	АПВ		км			0,103	0,027									
3.5		Провод медный ГОСТ 6323-71 сечением 1,0 кв.мм	ПВ		км			0,044	0,002									

Главный инженер проекта Б. НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Продолжение формы № 8 (2)
Коды

7	Предприятие		
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ; 6,0 м	Всего листов	7
10	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	Лист №	7
12	Условное обозначение спецификации ЭА-С1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Импульсные трубы и металлорукав																
4.1		Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75, из стали 20, длиной 6м, 14х2			м			35	0,0005									
4.2		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75, легкая, без резьбы, Ду-15			м													
4.3		Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-15		км			0.058	0,13									
4.4		Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х-22		км			0,002	0,18									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ
Начальник отдела ТЕРЕХОВ
Составил ГРАБИНСКАЯ
НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Альбом V 901-2-11/80 — 32 — ф 928-06

Продолжение формы № 8(1)

Коды

8	Предприятие		
10	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м	Всего Листов	2
12	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	Лист №	1
	Условное обозначение спецификации ЭА-С2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на щиты и пульты 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, в тыс.руб
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты и пульты																
1.1		Шит шкафной с задней дверью черт.общего вида ал.У Лист черт.схемы соединений ал.У Лист	ШШ-3Д-1-800х600-УЧ-1Р30 ОСТ 36.13.76		к-т			1										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — НОВОМИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — ТЕРЕХОВ

СОСТАВИЛ — ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР — ГЛУЗБЕРГ

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Продолжение формы № 8 (2)
Коды

7 Предприятие
8 Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м
10 Часть (раздел) проекта Технологический контроль
12 Условное обозначение спецификации ЭА-С2

Всего листов 2
Лист № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Электроаппаратура на щитах и пультах																
101		Трансформатор понижающий однофазный 2000 ВА, номинальное напряжение обмоток ВН-220В, НН-115В	ОС-2/0,5		шт.			1										
102		Пускатель магнитный ~ 220В	ПМЕ-111		шт.			1										
103		Щиток электропитания на 5 групп с плавкими вставками 0,5А	ЭЩП-5		"			2										
104		Переключатель пакетный 220В, 10А	ПВМ2-10		"			2										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ
Начальник отдела ТЕРЕХОВ
Составил ГРАБИНСКАЯ
НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Продолжение формы № 8(1)

Коды

7	Предприятие		
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=4,8 ; 6,0 м.	Всего Листов	4
10	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации ЭА-СЗ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на монтажные изделия 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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Трубы																
		Труба электросварная ГОСТ 10704-76, с характеристиками группы Б, с плюсовым допуском, с полностью спиленным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки, мм:																
1.1		Т26х2,2			м			10	0,0008									
1.2		Т32х 2,8			м			15	0,0009									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

Часть (раздел) проекта Технологический контроль

Условное обозначение спецификации ЭА-СЗ

Всего листов 4

Лист № 2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с полностью сплющенным гратом без резьбы, диаметром :																
	25 мм			м			1	0,0004									
	100 мм			м			1	0,002									

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

7	Предприятие	Всего листов	4
8	Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м		
10	Часть (раздел) проекта Технологический контроль	Лист №	3
12	Условное обозначение спецификации ЭА-СЗ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Прокат черных металлов																
2.1		Сталь тонколистовая толщиной 2 мм ГОСТ 19903-74	Ст.3		кг			8										
2.2		Сталь тонколистовая толщиной 3 мм ГОСТ 19903-74	Ст.3		кг			42										
2.3		Сталь толстолистовая толщиной 6 мм ГОСТ 19903-74	Ст.3		кг			14										
2.4		Сталь полосовая 40х4 ГОСТ 103-76			кг			4										
2.5		Сталь полосовая 200х15 ГОСТ 103-76			кг			2										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Коды

7 Предприятие

8 Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8 ; 6,0 м

10 Часть (раздел) проекта Технологический контроль

12 Условное обозначение спецификации ЭА-СЗ

Всего листов 4

Лист № 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Монтажные изделия																
3.1		Коробка соединительная	СК-4		шт.			2	0,002									
3.2		Коробка соединительная	СК-8		"			5	0,002									
3.3		Коробка соединительная	СК-12		"			1	0,003									
3.4		Коробка соединительная	СК-16		"			1	0,003									
3.5		Соединитель ниппельный ТКЧ 308-67	НСВ14х М20		шт.			5										
3.6		Соединитель ниппельный ТКЧ 308-67	НСВ 14 х 1/2"		шт			18										
3.7		Стойка H = 1400 мм	К310 м		"			3										
3.8		Профиль перфорированный зетобразный 26 х 30 мм, длина 2 м ТКЗ- 12-70			кг			9										

Главный инженер проекта НОВОМИНСКИЙ

Начальник отдела ТЕРЕХОВ

Составил ГРАБИНСКАЯ

НОРМОКОНТРОЛЕР ГЛУЗБЕРГ

Заказчик _____ подпись

Руководитель комплектующей организации _____ подпись

Форма № 8

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

_____ 19 г.

		КОДЫ
1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик ГПИ Укрводоканалпроект	
3	Комплектующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект [производственная мощность] Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала H=4,8, 6,0 м	
9	ГУМТС [УМТС]	
10	Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция	
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию ОВ-С1	
12	Условное обозначение спецификации	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВСЕГО Листов 1

Лист № 1

на вентиляторы общего назначения

(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 № опросн. листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	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.: ВСЕГО	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего в тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Вентилятор осевой № 4; L= 4400 м3/ч; H= 34 кгс/м2 с электродвигателем № = 0,6 квт; n = 2830 об/мин	06-300 АОЛ-22-2	Учреждение ЯЭ-308/89	комп.			4	0,027									0,108
2.		Вентилятор крышный центробежный № 4А; L= 3100 м3/ч; H = 4 кгс/м2 с электродвигателем № = 0,4 квт; n = 915 об/мин	КЦ3-90 А0Л2-11-6	Вентспильский вентиляторный завод им.Я.Фабрициуса	комп.			1	0,091									0,091

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ И.Н.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЗАЗУЛИНСКИЙ А.А.

СОСТАВИЛА АБРАИМОВА С.В.

НОРМОКОНТРОЛЕР ХЕЙФЕЦ Г.О.

ЗАКАЗЧИК:

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Продолжение формы № 8 (1)

Коды

Предприятие			
Объект (производственная мощность) Насосная станция производительностью от 20 до 180 л/с с заглублением машзала Н=.4,8, 6,0 м		Всего Листов	1
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция		Лист №	1
Условное обозначение спецификации ОВ-С2			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование отопительно-вентиляционное

(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: наименование	Единица измерения: Код	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 планир. год	Принятая потребность на 19 г.: ВСЕГО	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Нагреватели электрические																
1.		Печи электронагревательные типа Р= 1 квт; И = 220 в	ПЭТ-4	Завод "Миассэлектроаппарат"														
		при $t_н$ = -20°С			шт			15	0,0066									0,099
		при $t_н$ = -30°С			шт			19	0,0066									0,125
		при $t_н$ = -40°С			шт			21	0,0066									0,139

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НОВОМИНСКИЙ И.Н.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЗАЗУЛИНСКИЙ А.А.

СОСТАВИЛА АБРАИМОВА С.В.

НОРМОКОНТРОЛЕР ХЕЙФЕЦ Г.О.

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

gost.e-ecolog.ru