

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90Г-02-12.1

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ 200, 400, 800, 1200, 1600,
2000 м³/ч С ДВУМЯ ГРУППАМИ НАСОСОВ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ III

172.10-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-02-121

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ 200, 400, 800, 1200, 1600,
2000 м³/ч С ДВУМЯ ГРУППАМИ НАСОСОВ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ III

Разработаны
Проектным институтом
"Союзводоканалпроект"

Утверждены
Письмом Главпроектстройпроекта Госстроя СССР
от 26.08.1980г. № 19/3-3550 и введены в
действие В/О Союзводоканалпроект
приказ № 26 от 30 января 1981г.

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Михашин
Стулова

Самохин В.Н.
Стулова Л.Г.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-02-121

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ 200, 400, 800, 1200, 1600,
2000 м³/ч С ДВУМЯ ГРУППАМИ НАСОСОВ

АЛЬБОМ III

Содержание альбома

Всего листов I
Лист I

№№ п/п	Раздел проекта	Марки	Кол-во листов	№№ страниц
1	Технологический	НВ		1-35
2	Электротехнический	ЭЛ		36-50

Главный инженер проекта



Стулова И.Г.

Начальник отдела



Трубников В.А.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-02-121

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ 200, 400, 800, 1200, 1600, 2000 м³/ч
С ДВУМЯ ГРУППАМИ НАСОСОВ

АЛББОМ III

Перечень заказных спецификаций марки "НВ", "ЭЛ"

Всего листов I

Лист I

№№ п/п	Наименование	Марка; шифр	Кол-во листов	№ стр.
I	Насосное оборудование 200 м ³ /ч	I - НВ - С1	2	5
2	То же 400 м ³ /ч	2 - НВ - С1	2	7
3	То же 800 м ³ /ч	3 - НВ - С1	2	9
4	То же 1200 м ³ /ч	4 - НВ - С1	2	11
5	То же 1600 м ³ /ч	5 - НВ - С1	2	13
6	То же 2000 м ³ /ч	6 - НВ - С1	2	15
7	Трубопроводная арматура насосной 200 м ³ /ч	I - НВ - С2	2	17
8	То же 400 м ³ /ч	2 - НВ - С2	2	19
9	То же 800 м ³ /ч	3 - НВ - С2	2	21
10	То же 1200 м ³ /ч	4 - НВ - С2	2	23
11	То же 1600 м ³ /ч	5 - НВ - С2	2	25
12	То же 2000 м ³ /ч	6 - НВ - С2	2	27
13	Подъемно-транспортное оборудование насосной 200 м ³ /ч	I - НВ - С3	I	29
14	То же 400 м ³ /ч	2 - НВ - С3	I	30
15	То же 800 м ³ /ч	3 - НВ - С3	I	31
16	То же 1200 м ³ /ч	4 - НВ - С3	I	32
17	То же 1600 м ³ /ч	5 - НВ - С3	I	33
18	То же 2000 м ³ /ч	6 - НВ - С3	I	34
19	Нестандартизированное оборудование	0 - НВ - С4	I	35
20	Заказная спецификация на оборудование	ЭЛ - С1	7	36
21	Заказная спецификация на оборудование технологического контроля	ЭЛ - С2	5	43
	Главный инженер проекта	<i>Степу</i>		Студова Л.Г.
	/ Начальник отдела	<i>[Подпись]</i>		Трубиных Е.А.

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) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I-НВ-С1 от " _____ " _____ 19 __ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на насосное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие по началу планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Насосная 200 м3/ч	Насос центробежный консольный одноступенчатый Производительность 125 м3/ч Напор 22 м Электродвигатель Мощность - 22 кВт Напряжение 220/380 В 1450 об/мин. Масса - 430 кг	6К-8У-6 А2-71-4	Китайский насосный завод	комплект			3											
2	-"-	Насос центробежный консольный одноступенчатый Производительность 140 м3/ч Напор - 38 м Электродвигатель Мощность - 30 кВт Напряжение 220/380 В 1450 об/мин. Масса - 465 кг	6К-8У А2-72-4	-"-	-"-			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НВ-С1
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Насос вихревой самовсасывающий Производительность - 18,4 м ³ /ч Напор 20 м Электродвигатель Мощность 10 кВт Напряжение 380 В Масса - 170 кг	ВКС 5/24 АО2-52 -4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	комплект			3											
Главный инженер проекта <i>Студова</i> / Начальник отдела <i>Трубинов</i> / Составил <i>Христофориди</i>			Студова И.Г. Трубинов В.А. Христофориди П.Н.		Заказчик		Руководитель организации					комплектующей							

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) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№2-НВ-С1 от " " 19 __ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на насосное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)



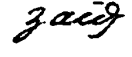
№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозач. каталог; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество, лимит, мало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Насосная 400 м3/ч	Насос горизонтальный центробежный Производительность - 200 м3/ч Напор - 25 м Диаметр раб. колеса - 300 мм Электродвигатель Мощность - 22 кВт Напряжение - 220/380 В 1450 об/мин Масса - 638 кг	Ц200-360	Ливенский завод "Ливгидромаш"	компл-лект			3											
2	"	Насос горизонтальный центробежный Производительность 210 м3/ч Напор - 36 Диаметр рабочего колеса 350мм Электродвигатель Мощность 40 кВт Напряжение 220/380 В 1450 об/мин Масса 912 кг	Ц200-36	"	"			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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, № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое 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								
													всего	I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3		Насос вихревой самовсасывающий Производительность 18,4 м ³ /ч Напор 20 м Электродвигатель Мощность 10 кВт Напряжение 380 В Масса 170 кг	ВКС 5/24 АО2-52- -4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	комплект			3													
Главный инженер проекта / Начальник отдела / Составил			  	Стулова Л.Г. Трубинов В.А. Христофориди Г.Н.	Заказчик																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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, № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Насос вихревой самовсасывающий Производительность 18,4 м ³ /ч Напор 20 м Электродвигатель Мощность 10 кВт Напряжение 380 В Масса - 170 кг	ВКС 5/24 АО2-52-4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	комплект			3											
Главный инженер проекта / Начальник отдела / Составил			<i>Стулова</i> <i>Трубин</i> <i>Христофориди</i>	Стулова Л.Г. Трубинов В.А. Христофориди Г.Н.	Заказчик					Руководитель комплектующей организации									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-НВ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность не планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Насос вихревой самовсасывающий Производительность 40 м ³ /ч Напор 30 м Электродвигатель Мощность 30 кВт Напряжение 380 В Масса 331 кг	ВКС 10У45 А2-72-4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	комплект			3											

Главный инженер проекта _____
/ Начальник отдела _____
/ Составил _____

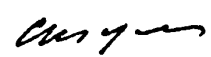

Стулова Л.Г.
Трубинов В.А.
Христофориди Г.Н.

Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-НВ-СТ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Насос вихревой самовсасывающий Производительность 40 м ³ /ч Напор 30 м Электродвигатель Мощность 30 кВт Напряжение 380 В Масса 331 кг	БКС 10/45 А2-72-4	Ливенский завод "Ливгидромаш"	Комплект			3										
		Главный инженер проекта / Начальник отдела / Составил	  завод	Стулова Л.Г. Трубинов В.А. Христофориди Г.Н.	Заказчик	Руководитель комплектующей организации												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-НВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Клапан обратный, поворотный, однодисковый фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 100 Ру 16 Ø 150 Ру 16	КА44075-01	0	КОМП-ЛЕКТ			3											
7													6						

Главный инженер проекта *Стулова* Стулова Л.Г.
 / Начальник отдела *Трубинов* Трубинов В.А.
 Составил *Христофориди* Христофориди Г.Н.

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		Клапан обратный, поворотный, однодисковый, фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 100 Ру 16	КА44075-01		комплект			3											
8		Ø 200 Ру 16	-"-		-"-			6											

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
/ Составил

Ступова
Завду

Ступова Л.Г.
Грубников В.А.
Христофорки Г.Н.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-НВ-02
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		Кланан обратный, поворотный, однодисковый, фланцевый. Комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ø 100 Ру 16 Ø 250 Ру 16	KA44075-01 II44075-a		комплект -			3 6											

Главный инженер проекта *Стулова Л.Г.* Стулова Л.Г.
 / Начальник отдела *Трубищев В.А.* Трубищев В.А.
 / Составил *Христофориди Г.Н.* Христофориди Г.Н.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-НВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		То же, Ø 400 Ру 10			КОМПЛЕКТ														
7		Клапан обратный, поворотный однодисковый фланцевый. Комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ø 100 Ру 16	КА44075-01		-"-			3											
8		То же Ø 300 Ру 10	КЗ44067-01		-"-			6											

Главный инженер проекта *Смт* Стулова Л.П.
 / Начальник отдела *МТ* Трубинов В.А.
 / Составила *Зайва* Христофорич Г.Н.

Заказчик
Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-НВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø400 Ру 10	ИА99044		КОМП-ЛЕКТ			6										
6		Затвор поворотный дисковый фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 500 Ру 10	К399001		-"-			14										
7		Клапан обратный, поворотный однодисковый, фланцевый. Комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями Ø 100 Ру 16	КА44075-01		-"-			3										
8		Ø 400 Ру 10	К344067-01		-"-			6										

Главный инженер проекта *Стулова* Стулова
 /Начальник отдела *Трубников В.А.* Трубников В.А.
 /Составил *Христофорида Г.Н.* Христофорида Г.Н.




Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-НВ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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, № чертежа, № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевые. Комплектно с ответными фланцами Ø 500 Ру 10	K399001		комплект			14											
4		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевые. Комплектно с ответными фланцами Ø 50 Ру 10	30ч6бр		"			2											
5		То же Ø 100 Ру 10	"		"			3											
6		То же Ø 200 Ру 10	"		"			1											
7		Клапан обратный поворотный фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 100 Ру 16	I9чI6бр		"			3											
8.		Клапан обратный поворотный, безударный однодисковый с резиновым уплотнением Ø 400 Ру 10	K344067		"			6											
		Главный инженер проекта / Начальник отдела / Составил	  	Стулова Л.Г. Трубников В.А. Христофориди Г.Н.	Заказчик	Руководитель комплектующей организации													

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) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0-НВ-С4 от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Насосная	Колонна для датчиков уровня воды в камерах	чертеж трт		шт			2											
		Главный инженер проекта <i>Стулова</i> Начальник отдела <i>М.И.</i> Составил <i>Возин</i>				Стулова Л.Г. Трубинов В.Г. Озерова В.В.	Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭИ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; название, категория; № чертежа; № спецификации; Материальный лист. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр. 10, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Пост для крепления к поверхности: со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с тремя кнопочными элементами - с двумя цилиндрическими толкателями черного цвета и одним грибовидным толкателем красного цвета, с надписями на табличках "Открыть", "Закреть", "Стоп"	ПКЕ-222-3УЗ, 3/4 ТУ16.526.216-71		шт.			15											
6		Ящик с рубильником	ЯВЗ-31-1		шт.			1											
7		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			1											
			Начальник отдела ЭИА Руководитель группы Инженер						Б.Н.Иваненко Б.Е.Бреслов Т.М.Островская										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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, № чертежа; № опросного 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	9	Уровень в камере охлажденной воды (СУ1, СУ2) Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной по 0,1 м на атмосферное давление и температуру среды 15°C	ЭРСУ-3	г.Рязань Завод "Тепло-прибор"	К-Т			I										
I3	10	Уровень в камере горячей воды (СУ3) Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной по 0,1 м; на атмосферное давление и температуру среды 15°C	ЭРСУ-3	"-"	К-Т			I										
I4	II	Уровень в дренажном приемке (СУ4, СУ5) Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 1,0 м; 0,6 м; 0,6 м на атмосферное давление, температуру среды 15°C	ЭРСУ-3	"-"	К-Т			2										
<p>Начальник отдела</p> <p>Главный специалист</p> <p>Инженер</p>			<p><i>Сид</i></p> <p><i>Минд</i></p> <p><i>Сид</i></p>		<p>Заказчик</p>			<p>Руководитель комплектующей организации</p>										

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3821 Инв.№ 14210-03 тираж 500
Сдано в печать 10.09. 1981г. цена 1-94