

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-120

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

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ III

Цкв. № 17209-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-120

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

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ III

Разработаны
Проектным институтом
"Совхозоканалпроект"

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

/ Главный инженер института

Самохин В.Н.

Главный инженер проекта

Стулова Л.Г.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90Г-02-120

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


АЛЬБОМ III

Содержание альбома

Всего листов I
Лист I

№№ п/п	Раздел проекта	Марки	Кол-во листов	№№ страниц
I	Технологический	НВ		5-28
2	Электротехнический	ЭЛ		28-39

Главный инженер проекта



Стулова Л.Г.

Начальник отдела



Трубников В.А.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
90И-02-120

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

АЛБОМ 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 м3/ч	I - НВ - СI	I	
2	"- 400 м3/ч	2 - НВ - СI	I	
3	"- 800 м3/ч	3 - НВ - СI	I	
4	"- 1200 м3/ч	4 - НВ - СI	I	
5	"- 1600 м3/ч	5 - НВ - СI	I	
6	"- 2000 м3/ч	6 - НВ - СI	I	
7	Трубопроводная арматура насосной 200 м3/ч	I - НВ - С2	1	
8	То же 400 м3/ч	2 - НВ - С2	2	
9	То же 800 м3/ч	3 - НВ - С2	2	
10	То же 1200 м3/ч	4 - НВ - С2	2	
11	То же 1600 м3/ч	5 - НВ - С2	2	
12	То же 2000 м3/ч	6 - НВ - С2	2	
13	Подъемно-транспортное оборудование насосной 200 м3/ч	I - НВ - С3	I	
14	То же 400 м3/ч	2 - НВ - С3	I	
15	То же 800 м3/ч	3 - НВ - С3	I	
16	То же 1200 м3/ч	4 - НВ - С3	I	
17	То же 1600 м3/ч	5 - НВ - С3	I	
18	То же 2000 м3/ч	6 - НВ - С3	I	
19	Заказная спецификация на оборудование	ЭЛ - СI	7	
20	Заказная спецификация на оборудование технологического контроля	ЭЛ - С2	8	

Главный инженер проекта *В.И.С.*

Стулова Л.Г.

Начальник отдела *В.А.Т.*

Трубников В.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-СИ от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

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 на начало планируемого года	Заложена потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Суммарность 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 200 м3/ч	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	БК-8У А2-72-4	Китайский насосный завод	компл-лект			3											
		Главный инженер проекта _____ / Начальник отдела _____ Составил _____	Стулова Л.Г. Трубинов В.А. Озерова В.В.	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 Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ-СТ от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 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, № опростового 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					
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 210 м3/ч Напор 36 м Диаметр рабочего колеса 350 мм Электродвигатель Мощность 40 кВт Напряжение 220/380 В 1450 об/мин Масса 912 кг	Ц200-36 A02-8L-4У3	Липвенский завод "Липгидромаш"	комплект			3											
		Главный инженер проекта <i>Стулова</i> Начальник отдела <i>Трубицков</i> Составил <i>Озерова</i>		Стулова Л.Г. Трубицков В.А. Озерова В.В.			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 _____ Технологическая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4-НВ-С1 СТ. " " 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на насосное оборудование

ЛИСТ № I

(вкл. оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.г.	№ 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, фирме)	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							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	Насос горизонтальный центробежный 1200 м ³ /ч	Насос горизонтальный центробежный Производительность 660 м ³ /ч Напор 38 м Диаметр рабочего колеса 360 мм Электродвигатель Мощность 110 кВт Напряжение 380/660 В 1450 об/мин Масса 2180 кг	Д800-570 4A280S493	Ливенский завод "Ливгидромаш"	компл-лект			3											
		Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил	<i>Сити</i> <i>ИТ</i> <i>В.В.В.</i>	Стулова Л.Г. Трубинов В.А. Озерова В.В.			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 _____ Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3-НВ-С1 от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на насосное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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 пусковом комплексе	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	
I	Насосная 800 м3/ч	Насос горизонтальный центробежный Производительность 420 м3/ч Напор 45 м Диаметр рабочего колеса 390 мм Электродвигатель Мощность 100 кВт Напряжение 220/380 В 1450 об/мин Масса 1680 кг	Д 500-65 А02-92-4У3	Ливенский завод "Ливгидромаш"	комплект			3											
		Главный инженер проекта / Начальник отдела Составил	<i>Сити</i> <i>Шт</i> <i>Розы</i>	Стулова Л.Г. Трубников В.А. Озерова В.В.			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 Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 6-НВ-С1 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на насосное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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	
I	Насосная 2000 м3/ч	Насос горизонтальный центробежный Производительность 1000 м3/ч Напор 42 м Диаметр рабочего колеса 390 мм Электродвигатель Мощность 200 кВт Напряжение 380/660 В 1450 об/мин Масса 2960 кг	ДП250-656 АОЗ-315М-4УЗ	Ливенский завод Ливгидромаш	комплект			3											
		Главный инженер проекта <i>Суллова Л.Г.</i> Начальник отдела <i>Трубинов В.А.</i> Составил <i>Озерова В.В.</i>			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 _____ Технологическая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2-НВ-С2 от " " 19 ____ г - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на трубопроводную арматуру

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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	
I	Насосная 400 м3/ч	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая с электроприводом. Комплектно с ответными фланцами Ø100 Ру 10	30ч9066р		КОМПЛЕКТ			I											
2		То же, Ø 200 Ру 10	30ч9066р		"			3											
3		То же, Ø 250 Ру 10	30ч9066р		"			3											
4		То же, Ø 300 Ру 10	30ч9066р		"			I											

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-С2 от " " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру

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 планового 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 200 м3/ч	Затвора параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом. Комплектно с ответными фланцами Ø 100 Ру 10	30ч906бр		комплект			I											
2		То же, Ø 150 Ру 10	30ч906бр		"			3											
3		То же, Ø 200 Ру 10	30ч906бр		"			4											
4		Клапан обратный поворотный фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 150 Ру 16	КА44075		"			3											
		Главный инженер проекта / Начальник отдела Составил	<i>Сити</i>	Студова Л.Г. Трубинов В.А. Озарова В.В.			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							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	Насосная 400 м3/ч	Клапан обратный поворотный фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 200 Ру 16	КА44075		комплект			3											
		Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил	  	Стулова Л.Г. Трубников В.А. Озерова В.В.			Заказчик						Руководитель комплектующей организации						

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 _____

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3-НВ-С2 от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на трубопроводную арматуру

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	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 800 м ³ /ч	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом. Комплектно с ответными фланцами Ø 100 Ру 10	30ч9066р		комплект			I											
2		То же, Ø 250 Ру 10	30ч9066р		"			3											
3		То же, Ø 300 Ру 10	30ч9066р		"			3											
4		То же, Ø 400 Ру 10	30ч9066р		"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № З-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 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	
5		Клапан обратный поворотный фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 250 Ру 16	КА44075		комплект			3											
Главный инженер проекта <i>Стулова</i> Стулова Л.Г. Начальник отдела <i>Трубников</i> Трубников В.А. Составил <i>Озерова</i> Озерова В.В.					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 _____ Технологическая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ~~4-НБ-С2~~ от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на трубопроводную арматуру 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. № опрочного 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	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Насосная установка 1200 13/4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем сланцевая. Комплектно с ответными фланцами Ø 200 Ру 10	30ч9066р		комплект			I										
2		Затвор поворотный, дисковый с электроприводом фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 300 Ру 10	ИА99044		-"-			3										
3		То же, Ø 400 Ру 10	ИА99044		-"-			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-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	
4		Клапан обратный поворотный безударный. Комплектно с ответными фланцами Ø 300 Ру 10	КЗ44067		КОМП-ЛЕКТ			3											
Главный инженер проекта / Начальник отдела Составила			<i>Смирнов</i> <i>Шульц</i> <i>Розов</i>	Стулова Л. Г. Трубинов В. А. Озерова В. В.	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) _____
 Г УМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Технологическая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 5-НВ-С2 от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на трубопроводную арматуру

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по тех. логической схеме место установки	Наименование и основные характеристики основного и комплектующего оборудования приборов, арматура, материалы кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования (для импортного оборудования - страна, фирма)	Заявд-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					
													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 1600 м3/ч	Затворка параллельная с выдвижными шпинделем: фланцевая с электроприводом. Комплектно с ответными фланцами Ø 200 Ру 10	30ч9066r		комплект			I										
2		Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 400 Ру 10	ИА99044		"			3										
3		Затвор поворотный дисковый фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 500 Ру 10	К399001		"			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-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 количество на начало планируемого года в склад	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	
4		Клапан обратный поворотный безударный. Комплектно с ответными фланцами Ø 400 Ру 10	КЗ44067		КОМПЛЕКТ			3											
		<p>Главный инженер проекта <i>Амурс</i> Стулова Л.Г.</p> <p>/ Начальник отдела <i>Трубников</i> Трубников В.А.</p> <p>Составил <i>В.В. Озерова</i> Озерова В.В.</p>						Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____
 " " " 19 __ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (РЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Технологическая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 6-НВ-02 от " " 19 __ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на трубопроводную арматуру 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 __ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Насосная 2000 м3/ч	Затворка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом. Комплектно с ответными фланцами Ø 200 Ру 10	30ч9060р		КОМПЛЕКТ			1										
2		Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый. Комплектно с ответными фланцами Ø 400 Ру 10	ИА99001		"			3										
3		То же , Ø 500 Ру 10	К399001		"			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-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	
4		Клапан обратный поворотный безударный однодисковый с резиновым уплотнителем. Комплектно с ответными фланцами Ø 400 Ру 10	КЗ44067		комплект			3											
Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил			  	Стулова И.Г. Трубников В.А. Озерова В.В.	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 Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I-НВ-03 от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное 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, дования, № 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	
I	Насосная 200 м3/ч	Кран подвесной ручной однобалочный Грузоподъемность I тс Длина 3,6 м Пролет 3,0 м Высота подъема 6 м Масса 320 кг	I, 0 3,6 3,0 ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	комплект			I											
		Главный инженер проекта Руководитель бригады Составил	<i>Шел</i>	<i>Шел</i> Стулова Орлов Шелястина			Заказчик			Руководитель комплексной 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 Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-НВ-СЗ от " " 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на подъемно-транспортное 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, дования, 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 400 м3/ч	Кран подвесной ручной однобалочный Грузоподъемность I тс Длина 5,1 м Пролет 4,5 м Высота подъема 6 м Масса 350 кг	I, 0-5, I-4,5 ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	комплект			I											
		Главный инженер проекта Руководитель бригады Составил	<i>Ску</i> <i>Орлов</i> <i>Шел</i>	Стулова Орлов Шелястина			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 _____ **Технологическая** _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ З-НВ-СЗ от " _____ " _____ 19 __ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное 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, материального оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается 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	
I	Насосная 800 м ³ /ч	Кран подвесной ручкой однопролетный Грузоподъемность 2 тс Длина 5,1 м Пролет 4,5 м Высота подъема 6 м Масса 470 кг	2,0-5,1-4,5 ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	компл-лект			I											
		Главный инженер проекта Руководитель бригады Составил	<i>Стулова</i>	Стулова			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 _____ Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4-НВ-СЗ от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____ I

на _____ подъемно-транспортное 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	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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Насосная 1200 м3/ч	Кран подвесной ручной однобалочный Грузоподъемность 3,2 тс Длина 5,1м Пролет 4,5 м Высота подъема 6м Масса 670 кг	3,2-5,1-4,5 ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	комплект			I											
		Главный инженер проекта Руководитель бригады Составил	<i>Стулова</i> <i>Орлов</i> <i>Шелястина</i>	Стулова Орлов Шелястина			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 Технологическая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 5-НВ-03 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по тех- нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования, каталог, № чертежа, № опрос- ного листа, Матери- ал 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 на- личие на складе на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Насос- ная 1600 м3/ч	Кран подвесной ручной одно- балочный Грузоподъемность 3,2 тс Длина 5,1 м Пролет 4,5 м Высота подъема 6 м Масса 670 кг	3,2-5,1- 4,5 ГОСТ 7413-69	Красногвар- дейский крановый завод	комп- лект			I										
		Главный инженер проекта Руководитель бригады Составил	<i>Синя</i> <i>Орлов</i> <i>Шелягина</i>	Стулова Орлов Шелягина			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 _____ Технологическая _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-НВ-СЗ от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на подъемно-транспортное 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 складе в т.ч. планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	Насосная 2000 м3/ч	Кран подвесной ручной однобалочный Грузоподъемность 3,2 тс Длина 5,1 м Пролет 4,5 м Высота подъема 6 м Масса 670 кг	3,2-5,1-4,5 ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	компл-лект			I											
		Главный инженер проекта Руководитель бригады Составил	<i>Витя</i> <i>Юра</i> <i>Шар</i>	Стулова Орлов Шелягина			Заказчик			Руководитель комплектующей организации									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
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	
4		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.121-54У2 ТУ16-526-333-74		шт.			3										
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-222-3У3 ТУ16-526.216-71		шт.			8										
6		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			1										
I		Насосная станция производительностью 400 м3/час																
		Щит управления III, состоящий из 3 панелей	По черт. ТП901-ЭД-15		шт.			1										
2		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~220 В, н.э.=2 А	ПМЕ-124		шт.			6										
3		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~220 В, н.э.=4 А	ПМЕ-124		шт.			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Д-СГ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и технические характеристики 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 на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый 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
4		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.121 -54У2 ТУ16-526-333-74		шт.			3										
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-222-3У3 ТУ16-526-216-71		шт.			8										
6		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			1										
I		Насосная станция производительностью 800 м3/час																
		Щит управления III, состоящий из 5 панелей	По черт. ТП901-3Д-18		шт.			1										
2		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~ 220 В, н.э.=2 А	ПМЕ-124		шт.			3										
3		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~ 220 В, н.э.=4 А	ПМЕ-124		шт.			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-СИ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика с обозначением и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, дования, 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 на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.121-54У2. ТУ16-526-333-74		шт.			3											
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"	ПКБ-222-3У3 ТУ16-526. 216-71		шт.			6											
6		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			1											
I		Насосная станция производительностью 1200 м3/час																	
		Щит управления III, состоящий из 5 панелей	По черт. ТП901-ЭД-21		шт.			1											
2		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~220 В. н.э.=2 А	ПМЕ-124		шт.			10											
3		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.121-54У2 ТУ16-526-333-74		шт.			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-СГ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 5

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, фирм.с.)	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	
4		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 ТУ16-526. 216-71		шт.			II											
5		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			I											
I		Насосная станция производительностью 1600 м3/час																	
		Щит управления III, состоящий из 5 панелей	По черт. ТП901-ЭД-24		шт.			I											
2		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~ 220 В, н.э.=2 А	ПМЕ-124		шт.			3											
3		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~ 220 В, н.э.=4 А	ПМЕ-124		шт.			7											
4		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19. 121-54У2 ТУ16-526-333-74		шт.			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и технические характеристики 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		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 ТУ16-526. 216-71		шт.			II										
6		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			I										
I		Насосная станция производительностью 2000 м3/час																
1		Щит управления III, состоящий из 5 панелей	По черт. П1901-ЭД-27		шт.			I										
2		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~220 В, н.э.=2 А	ПМЕ-124		шт.			3										
3		Пускатель магнитный, защищенный, реверсивный, катушка ~220 В, н.э.=4 А	ПМЕ-124		шт.			7										
4		Пост управления с сальниками (Д-22, Д-32)	ПКУ-15-19.121-54У2 ТУ16-526-333-74		шт.			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

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, фирме)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество 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	
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", "Закрыть", "Стоп"	ПКЕ-222-3УЗ-ТУ16-526.216-71		шт.			II											
6		Ящик с рубильником	ЯВЗБ-31-1		шт.			I											

Начальник отдела ЭИА
Руководитель группы
Инженер

Иваненко
Бреслов
Поплавская

Б.Н.Иваненко
Б.Е.Бреслов
Л.Ф.Поплавская

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 Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на оборудование технологического контроля, поставляемое заказчиком ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации; 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, материала	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	
I	Иа	Насосные станции производительностью 200, 400, 800 м3/час Расход охлажденной воды Диафрагма	ДБ10-200/300, 400/300 ГОСТ 14322-73	г. Казань НПО "Тепло-контроль"	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	16 По месту	Дифманометр сильфонный показывающий с электродатчиком Пределы измерения м3/час Расход добавочной воды	ДСП-786	г.Казань ПТО "Теплоконтроль"	шт.			I											
3	2а Трубопровод добавочной воды	Диафрагма	ДК6-100-П-в/г-2 ГОСТ 14321-73	-"-	шт.			I											
4	26 По месту	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором Пределы измерения м3/час Давление в напорных патрубках насосных агрегатов охлаждающей воды	ДСС-712Н	-"-	шт.			I											
5	3	Манометр, верхний предел измерения м3/час	ЭКМ-IV	г.Томск Манометровый завод	шт.			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

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 пустовой 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		
6	4	Давление в напорном трубопроводе охлажденной воды Манометр, верхний предел измерения кгс/см ²	ЭКМ-IV	г.Томск Манометровый завод	шт.			I											
7	5	Температура охлажденной воды 30°С Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный Длина дистанционного капилляра 6 м Длина погружения термобаллона Пределы измерения 0-100°С Уровень в бассейне градирни	ТТГ-СК	г.Казань ПТО "Тепло-контроль"	шт.			I											
8	6	Датчики в колонне, блок в машзале Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 0,1 м на атмосферное давление и температуру среды 15°С	ЭРСУ-3	г.Рязань завод "Тепло-контроль"	шт.			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

№ 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, фирм.)	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	Ia	Насосные станции производительностью I200, I600, 2000 м3/час Расход охлажденной воды Диафрагма	ДБИО-400(400, 500)-Г ГОСТ I4322-73	г.Казань ПТО "Тепло-контроль"	шт.			2											
2	Iб	Дифманометр сильфонный показывающий с электродатчиком. Пределы измерения м3/час	ДСП-786	"-"	шт.			2											
3	2a	Расход добавочной воды Диафрагма	ДК6-150 I-a/Г-2 ГОСТ I4321-73	"-"	шт.			I											
4	2б	Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором Пределы измерения м3/час	ДСС-712Н	"-"	шт.			I											
5	3	Давление в напорных патрубках насосных агрегатов охлажденной воды Манометр, верхний предел измерения м3/час	ЭКМ-IV	г.Томск Манометровый завод	шт.			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2
 ВСЕГО ЛИСТОВ 5
 ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и технические характеристики 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, фирме)	Единица измерения		Кол. оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	4	Давление в напорных трубопроводах охлажденной воды Манометр, верхний предел измерения кгс/см ² Температура охлажденной воды 30°С	ЭКМ-1У	г.Томск Манометровый завод	шт.			2										
7	5	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный Длина дистанционного капилляра 6 м Длина погружения термобаллона Пределы измерения 0-100°С	ТШ-СК	г.Казань ПТО "Тепло-контроль"				2										
8	6	Уровень в бассейне градирни Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 0,1 м на атмосферное давление и температуру среды 15°С	ЭРСУ-3	г.Рязань завод "Тепло-контроль"	шт.			2										
			Начальник отдела ЭИА				Б.Н.Иваненко											
			Главный специалист				Н.Г.Тарасов											
			Инженер				В.Т.Смирнова											

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3412 Инв. № 172.00-03 тираж 500
Сдано в печать 4/8 1981г. цена 1-52