ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-104
АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
135, 150, 200 и 300 КУБ. М В ЧАС

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ	II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ	III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ	IV	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ
АЛЬБОМ	V	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ	VI	СМЕТЫ

16427-05

Альбом V

Разработан
Ивановским филиалом
СПКБ „Спецавтоматика"
Главный инженер филиала /Виноградов/
Главный инженер проекта /Борисова/

Утвержден ВО „Союзспецавтоматика"
Приказ №86 от 21 июня 1979 г.
Введен в действие ВО „Союзспецавтоматика"
Приказ №86 от 21 июня 1979 г.

Инв. N 16427-05

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 162 Инв.№ 16497-05 тираж 1000
Сдано в печать 3.12 1960г пена 1-22

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	Количество листов
I	Заказная спецификация на насосное оборудование	НВ-С.I	2
2	Заказная спецификация на общезаводское оборудование	НВ-С.2	2
3	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	НВ-С.3	2
4	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	НВ-С.4	I
5	Заказная спецификация на арматуру	НВ-С.5	8
6	Заказная спецификация на шкафы управления, ящики	Э-С.6	2
7	Заказная спецификация на аппараты низкого напряжения	Э-С.7	3
8	Заказная спецификация на светотехническое электрооборудование	Э-С.8	3
9	Заказная спецификация на кабельную продукцию	Э-С.9	2
I0	Заказная спецификация на арматуру из ковкого чугуна	ОВ-С.I0	2
II	Заказная спецификация на арматуру из серого чугуна	ОВ-С.II	I

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № НВ-С.I 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Производительность I35 м³/час																
I	I	Насос Д 200-95б-У4 ГОСТ I0272-77 с электродвигателем 4А225м2У3 N-55кВт, U-220/380 В для воды		Ливенское ПО "Ливгидромаш" Орловской области	агрегат			2		2								
		Производительность I50 и 200 м³/час																
2	I	Насос Д 200-95а-У4 ГОСТ I0272-77 с электродвигателем А02-9I-2У3 N-75кВт, U-220/380 В для воды		то же	агрегат			2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.I

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Производительность 300м³/час																
3	I	Насос Д 320-70-У4 ГОСТ I0272-77 с электродвигателем А02-92-2У3 N-I00 кВт, U-220/380 В для воды		Ливенское ПО "Ливгидромаш" Орловской области	агрегат			2		2								

Примечание. Заказы на насосное оборудование оформляются по нарядам "Союзглавхимнефтемаша" /г.Москва, Ж-2I0, Покровский бульвар, 3/.

Главный инженер проекта С.П.Борисова 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 № НВ-С.2 от " " 19 г. - всего листов 2

на общезаводское оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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	5	Баллон испытательный переносной ТУ 22-4011-77	БИП	Валмиерский завод противопожарного оборудования /ШПО/, г. Валмиера Латвийской ССР	комплект			3		3								
2	14	Редуктор специальный воздушный ТУ 26-05-188-74	РС-250-58	Барнаульский арматурно-механический завод	комплект			1		1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.2
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	I5	Ствол пожарный ручной ГОСТ 9923-67	РС-50	Харцызский машзавод Донецкой области	тыс. шт			0,001		0,001								
	I6	Головка соединительная напорная муфтовая ГОСТ 2217-76	ГМ-70	то же	тыс. шт			0,001		0,001								
	I7	Головка соединительная напорная рукавная ГОСТ 2217-76	ГР-50	то же	тыс. шт			0,002		0,002								

Примечание. Заявки на оборудование, выпускаемое Валмиерским заводом ПТО, необходимо направлять в территориальные управления материального технического снабжения.

Главный инженер проекта С.П.Борисова Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № НВ-С.3 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на подъемно-транспортное оборудование ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиций 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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	8	Производительность 135, 150, 200 м³/час Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 1 тс ГОСТ 1106-74		Красногвардейский крановый завод, г. Артемовский Свердловской области	шт			1		1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.3
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Производительность 300 м³/час																
2	9	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 3,2тс полной длиной 3,6 м и пролетом 3,0 м ГОСТ 7413-69		Красногвардейский крановый завод г.Артемовский Свердловской области	комплект			I		I								
	10	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 тс ГОСТ 1106-74																

Примечание. Заказы на грузоподъемные механизмы направлять в ГУПМаш Министерства энергетического и транспортного машиностроения.

Главный инженер проекта _____ С.П.Борисова 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 № НВ-С.4 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на нестандартизированное оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
I	6	Бак емкостью 500 литров для заливки насосов	смотри альбом IУ		комплект			I		I								
2	7	Устройство импульсное V=0,63 м^3 Р-1,0 МПа /10 кгс/см2/	смотри альбом IУ		комплект			I		I								

Главный инженер проекта _____ С.П.Борисова Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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 № НВ-С.5 от "____" 19____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Производительность I35,I50,200 м³/час																
I	33	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная Ру I,0 МПа /I0 кгс/см2/ для воды с ручным управлением ГОСТ 8437-75 Ду-200	30ч6бр /ГЛ I6003/		шт			7		7								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С,5

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого чугуна на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/ для воды ГОСТ 19501-74	16кч11р /ПФ 41006/ /С3410. 06.00/															
2	35	Ду-15				шт		1		1								
3	36	Ду-25				шт		3		3								
4	37	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный на Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/ для воды ГОСТ 19827-74 Ду-200	Л44075--06			шт		2		2								
5	39	Клапан предохранительный стальной малоподъемный с колпаком пружинный цапковый на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/ ТУ 26-07-001-01-66 Ду-15	17с11нж			шт		1		1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.5
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе 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
39	40	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ для воды ТУ 26-07-1029-70 Ду-50	1Б1р /Кр 22002/		шт			1		1									
		Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна на Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/ для воды ГОСТ 18722-73	15ч8р /Е 22001/																
	41	Ду-15			шт			2		2									
	42	Ду-25			шт			8		8									
	43	Ду-65			шт			3		3									
0	44	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/ для воды и пара ГОСТ 18722-73 Ду-15	15ч8п /КЛ 22034/		шт			2		2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.5
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
II	45	Кран водоразборный латунный настенный для воды на Ру 0,6МПа /6 кгс/см2/ ГОСТ 20275-74 Ду-15	КВ-15		шт			I		I								
I2	46	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый, латунный с изогнутым спуском на Ру I,0 МПа /I0 кгс/см2/ ГОСТ 22595-77 Ду-15	I0Б86кI /ПЗ 37015. 00/		шт			2		2								
I3	47	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный на Ру I,6 МПа /I6 кгс/см2/ ТУ 26-07-I06I-73 Ду-15	I4МI /СК 32001. 015/		шт			5		5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.5
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 5
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Производительность 300 м³/час																
I4	34	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая чугунная на Ру I,0 МПа /10 кгс/см2/ для воды с ручным управлением ГОСТ 8437-75 Ду-250	30ч6бр /ГЛ I6003/		шт			7		7								
I5	38	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный на Ру I,0 /МПа /I0 кгс/см2/ для воды ГОСТ I9827-74 Ду-250	Л44075--06		шт			2		2								
		Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого чугуна на Ру I,6 МПа /I6 кгс/см2/ для воды ГОСТ I950I-74	I6кчIIр /ПФ 4I006/ /С34I0. 06.00/															
I6	35	Ду-I5			шт			I		I								
I7	36	Ду-25			шт			3		3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.5
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
18	39	Клапан предохранительный стальной малоподъемный с колпаком пружинный цапковый на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/ ТУ 26-07-001-01-66 Ду-15	17с11нж		шт			1		1								
19	40	Вентиль запорный пожарный с муфтовый и цапкой Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/ для воды ТУ 26-07-1029-70 Ду-50	1Б1р		шт			1		1								
		Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна на Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/ для воды ГОСТ 18722-73	15ч8р /Е 22001/															
20	41	Ду-15			шт			2		2								
21	42	Ду-25			шт			8		8								
22	43	Ду-65			шт			3		3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.5

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

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; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по квартапам: 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
23	44	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна на Ру I,6 МПа /I6 кгс/см2/ для воды и пара ГОСТ I8722-73 Ду-I5	I5ч8п /КА 22034/		шт			2		2								
24	45	Кран водоразборный латунный настенный для воды на Ру 0,6МПа /6 кгс/см2/ ГОСТ 20275-74 Ду-I5	КВ-I5		шт			I		I								
25	46	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый, латунный с изогнутым спуском на Ру I,0МПа /I0 кгс/см2/ ГОСТ 22595-77 Ду-I5	I0Б8бкI /П 337015.00/		шт			2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НВ-С.5
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
26	47	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольног манометра латунный на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/ ТУ 26-07-1061-73 Ду-15	14М1 /СК 32001. 015/		шт			5		5								

Примечание. Поставка промышленной трубопроводной арматуры осуществляется по фондовым нарядам "Союзглаварматура" через УМТС районов, Главкомплекты или Главснабы.

Главный инженер проекта С.П. Борисова 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 № Э-С.6 от " " 19 г. всего листов 2

на шкафы управления, ящики 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
I		Щит одностороннего обслуживания, состоящий из трех шкафов, высотой 2400 м		Заводы Минэлектротехпрома	комплект			I									
2		Щиток осветительный, схема 5, номинальный ток расцепителей 15А ГОСТ 8709-76	ОПМ-3	г.Тахиаташ, Каракалпакская АССР, завод "Электроаппарат"	шт			I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.6

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
3		Ящик 220/12В ТУ 36-631-76	ЯТП-0,25	пос.Михнево Московская область, опытный завод специальных электроконструкций	шт			I										

Главный инженер проекта _____ С.П.Борисова 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 № Э-С.7 от " " 19 г. всего листов 3

на аппараты низкого напряжения (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Выключатель пакетный ОСТ 16.0-526.001-77	ВГП2--10--IP67	г.Ташкент, электротехнический завод	шт			4										
	Регулятор-сигнализатор уровня ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3, I6-200 /0,6; 0,6; 0,6/	г.Рязань, завод "Теплоприбор"	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.7

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
3	РДI, на им-пульс-ном уст-ройст-ве РД2 на флан-це на-порного тру-бопро-вода	Манометр ТУ.25.02.31-75	ЭКМ--IУ-I6	г.Томск, манометровый завод	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.7
ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
4	напорный трубопровод, редуктор	Манометр ТУ 25.02.26-74	ОБМI--I00--I6	г.Томск, манометровый завод	шт			2										
5	редуктор	Манометр ТУ 25-02-I033-77	МIД-I3--250	г.Базарный Сызган, Ульяновская обл., завод "Теплоприбор"	шт			I										
6	всасывающие трубопроводы	Мановакуумметр ТУ 25.02.26-74	ОБМВI--I00-5	г.Томск, манометровый завод	шт			2										

Главный инженер проекта С.П.Борисова 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 № Э-С.8 от " " 19 г. всего листов 3

на светотехническое оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
I		Светильник, исполнение 3 ТУ I6-535.804-73	ППД--200УЗ	г.Тернополь, п/о Ватра	шт			I0										
2		Светильник, исполнение 3 ТУ I6-535.804-73	ППД--I00УЗ	то же	шт			I										
3		Светильник ТУ I6-545.I32-77	РВО-42	г.Аша, Челябинская обл., предприятие п/я В-2544	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.8

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
4		Указатель световой ТУ 36-101-76	СУП-М /К674/	г.Казань, завод электроконструкций	шт			I										
5		Лампа ГОСТ 2239-70	Б220--200-I	г.Брест, электроламповый завод	шт			I0										
запасные		Лампа ГОСТ 2239-70	Б220--200-I	то же	шт			I										
6		Лампа ГОСТ 2239-70	Б220--40-I	то же	шт			I										
запасные		Лампа ГОСТ 2239-70	Б220--40-I	то же	шт			I										
7		Лампа ГОСТ 1182-77	МОI2--60	г.Томск, электроламповый завод	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.8

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

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, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
ıaı	асные	Лампа ГОСТ 1182-77	МО12--60	г.Томск, электроламповый завод	шт			I										
8		Лампа ТУ 16-535.781-73	Б220--60-I	г.Уфа, электроламповый завод	шт			I										
ıaı	асные	Лампа ТУ 16-535.781-73	Б220--60-I	то же	шт			I										

Главный инженер проекта С.П.Борисова Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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 ОБЪЕКТ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.9 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на кабельную продукцию (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ позиции по технологической схеме; адрес 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	А. Силовые кабели																
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке	АВРГ ГОСТ 433-73															
		2х2,5--660		м			70										
		3х2,5--660		м			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-С.9
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Б. Установочные провода																
		Провод установочный с алюминиевой жилой, с ПВХ изоляцией	АПВ ГОСТ 6323-71															
			2,5 380		м			140										
			50 380		м			80										
			70 380		м			80										
			95 380		м			80										
		Провод установочный с медной жилой, с ПВХ изоляцией	ПВ1 380 ГОСТ 6323-71		м			110										

Главный инженер проекта С.П.Борисова 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 № ОВ-С.10 от " " 19 г. всего листов 2

на арматуру из ковкого чугуна (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Теплоноситель - воды I30°-70°С																
		Вентиль запорный муфтовый																
		ф15 $t_н$=-20°С	I5кч18п	Запорожский арматурный завод	шт			3	0,001									
		ф20 $t_н$=-30°С			шт			3	0,001									
		$t_н$=-40°С																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С.10

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Теплоноситель – пар 3 ата																
		Вентиль запорный муфтовый		Запорожский арматурный завод														
		ϕ=15 $t_н$=-20°С	15кч18п		шт			5	0,001									
		$t_н$=-30°С			шт			4	0,001									
		$t_н$=-40°С																
		ϕ=20 $t_н$=-30°С	15кч18п	то же	шт			1	0,001									
		$t_н$=-40°С																

Главный инженер проекта _____ Л.Н. Данилов

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 № ОВ-С.II от "___" 19___ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ I

на арматуру из серого чугуна (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе 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
		Теплоноситель – пар 3 ата																
		Конденсатоотводчик ф 15	45ч12нж		шт			I	0,005									

Главный инженер проекта _____ Л.Н.Данилов Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru