ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-170

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С отопительно-производственная

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом XXI

Механизация топливоподачи и шлакозолоудаления

(все части)

16411-23
ЦЕНА 1-82

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 1990 г.
Заказ № 10621 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16411-23

903-1-170

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С отопительно-производственная

Система теплоснабжения – открытая

Топливо – каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом XXI

Механизация топливоподачи и золошлакоудаления
(все части)

Разработан

ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

ГПИ Союзпромтехмонтаж
Минтяжмаша СССР

Утвержден и введен в действие

ГПИ Сантехпроект

Приказ № 217 от 28.XII. 1979г.

Главный инженер института Ю.М.Шнивер

Главный инженер проекта Е.Л.Ранкин

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование	№ спецификации	№№ страниц	Примечание
I	2	3	4	5
	Перечень материалов		2	
I.	Заказная спецификация на оборудование механизации топливоподачи и шлакозолоудаления	IM	3÷I2	
2.	Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации	АТМСТ-I,2,3,4	I3÷20	
3.	Заказные спецификации на электротехническое оборудование топливоподачи	I3 ÷ 63	2I÷34	
4.	Заказные спецификации на оборудование и арматуры отопления и вентиляции топливоподачи	IOB-30B	35÷42	
5.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру, контрольно-измерительные приборы водопровода и канализации топливоподачи	IBK	43 ÷ 46	

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПКИ "Союзпроммеханизация"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Механическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ТМ от "____" 19__ г

Всего листов 10

на оборудование механизации топливоподачи и шлакозолоудаления
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа материала 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	Подлежащее использованию на 1-ый планируемый год из числа имеющихся 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		Оборудование для ленточного конвейера № I производительностью 125 т/час с шириной ленты B=800 мм; L =10 м Скорость движения ленты v = 1,2 м/сек. Транспортируемый материал - уголь γ = 0,85 т/м3 Максимальный размер кусков 100 х 200 х 300 мм Транспортирование в помещении		Заводы Минтяжмаша														
I.1		Барабан приводной	80БП-60		шт			I										
I.2		Натяжка	Натяжка 6040-60-50		шт			I										

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
Лист № 2

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	Типи 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.3		Роликоопора	Ж80		шт			I5										
I.3		Роликоопора	80-I		шт			4										
I.5		Лента транспортерная В=800 с числом прокладок 4 из ткани БКНЛ-I00, резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности I мм на нерабочей поверхности из резины класса А	IБКНЛ-I00-800-4-3-I-А		п.м			25										
I.6		Электродвигатель N = 4 квт п = I500 об/мин исполнение МI0I	А02-4I-4		шт			I										
I.7		Редуктор. Передаточное число i = 3I,5 Сборка - I	РЦД-350-3I,5-I		шт			I										
I.8		Муфта кулачково-дисковая	КДНI60-I2/I2-70/65Ц		шт			I										
I.9		Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП 35-32		шт			I										
I.I0		Очиститель приводного барабана 8050Г-80			шт			I										
I.II		Скребок для очистки ленты В=800	Скребок -800		шт			I										
2		Оборудование для ленточного конвейера № 2 производительностью Q =I80т/час с шириной ленты В=800 мм																

ГПИ Сантехпроект
Зак. 104 Тир. ...

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10 Лист № 3 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, 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 складе на начало планируемого года	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
		Скорость движения ленты v = I,2 м/сек. Транспортируемый материал - уголь γ = 0,85 т/м3 L = II8,8 м. Угол наклона α = I5° Высота подъема H=2I,4м. Крупность материала I00x200x300мм. Транспортирование в помещении.		Заводы Минтяжмаша														
2.I		Барабан оборотный	8050--60		шт			2										
2.2		Барабан отклоняющий	8040--50		шт			I										
2.3		Барабан концевой	8063--80		шт			I										
2.4		Роликоопора нижняя	80-I		шт			43										
2.5		Роликоопора желобчатая	Ж80		шт			II3										
2.6		Ролик дефлекторный	В=800--верхний		шт			I6										
2.7		Ролик дефлекторный	В=800 --нижний		шт			I6										
2.8		Натяжка вертикальная	8063В--80-2-28		шт			I										
2.9		Лента транспортерная В=800 с числом прокладок 4из ткани БКНЛ-I00,																

ГПИ Сантехпроект зак.I04 тир5000

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 10 Лист № _____ Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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
		резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности и 1 мм на нерабочей поверхности из резины класса А	1БКНЛ-100-800-4-3-1-А															

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10 Лист № 5 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиций по технологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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
2.I9		Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В=800 (с правой установкой привода)			шт			3										
3		Оборудование для ленточного конвейера № 3 производительностью Q = 60 т/час с шириной ленты В=650 мм Скорость движения ленты ϑ = Iм/сек L = I00,8 м Транспортируемый материал - уголь γ =0,85т/м3 Угол наклона α =I8° Высота подъема Н=I7м Транспортирование в помещении. Крупность материала - 0÷40 мм		Заводы Минтяжмаша														
3.I		Барабан приводной	6563Э-80		шт			I										
3.2		Барабан оборотный	6532-50		шт			I										
3.3		Роликоопора желобчатая	I65		шт			8I										
3.4		Роликоопора нижняя	65-I		шт			36										
3.5		Роликоопора прямая верхняя	65-III		шт			8										
3.6		Ролик дефлекторный В=650 верхний	В=650 верхний		шт			II										
3.7		Ролик дефлекторный В=650 нижний	В=650 нижний		шт			II										
3.8		Натяжка полиспастная тележечная с грузовым																

ГПИ Сантехпроект Зак.104 Тир50000

Заказная спецификация №: _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10 Лист № 6 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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
		устройством для ленты В=650	6550 ТПГ-80--I		шт			I										
3.9		Грузовое устройство	65-I-I7--3-I5		шт			I										
		в том числе: гирлянд - I шт, грузов - I7 шт, блоков - 3 шт, каната -I5 п.м																
3.I0		Лента транспортерная В=650 с числом прокладок 4 из ткани БКНЛ-I00, резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности и Iмм на нерабочей поверхности из резины класса А	2БКНЛ--I00--650-4--3-I-А		п.м			220										
3.II		Электродвигатель N = I7 квт n=I500 об/мин исполнение MI0I	А02--62-4		шт			I										
3.I2		Редуктор. Передаточное число i = 40,I7. Сборка-8	РМ650--II-8Ц		шт			I										
3.I3		Храповой останов к редуктору РМ650-II-8Ц правая сборка	Х32-РМ650		шт			I										
3.I4		Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП -60(42)х х220		шт			I										
3.I5		Муфта кулачково-дисковая	КДН 250-I6/ /20-70/ /II0_А		шт			I										

ГПИ Сантехпроект

Заказная спецификация №: _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10 Лист № 7 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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.I6		Скребок для очистки ленты В=650	Скребок-650		шт			I										
3.I7		Очиститель барабана тележечной натяжки 6550 ТП-80			шт			I										
3.I8		Устройство выключающее канатное $\ell_к$ =70м			шт			2										
4.А		Конвейеры винтовые для транспорта золы Д=500мм. $L_к$ =3м.		Брянский ремонтно-механический завод	шт			I										
4.Б		Д=200мм. $L_к$ =25м.			шт			I										
4		Шкив электромагнитный с выпрямительной станцией ВС-I0 (для конвейера № 2)	ПЭI00-80В	Ворошиловградский завод им. Пархоменко	компл			I										
5		Весы автоматические для ленты В=650. Угол наклона α =I8°. Погонная нагрузка q =I5,6 кг/м	АТМ-ПМ	г.Орехово-Зуево "Прибор-деталь"	шт			I										
6		Погрузчик-бульдозер с ковшом емк. I,0м3	"Д-534"	Бердянский завод дорожных машин	шт			2										
7		Виброразгрузчик	ДП-6С	Челябинский завод "Стройдормаш"	шт			I										
8		Вибратор наковдной		г.Пермь, Мотовозоремонтный завод	шт			I										

ГПИ Сантехпроект 1965000

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
Лист № 8

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, 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 складе на начало планируемого года	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
9		Таль электрическая передвижная I0 ГОСТ 22584-77		Харьковский завод ПТО	шт			I										
I0		Таль передвижная червячная 5ГОСТII06-74		Красногвардейский крановый завод	шт			2										
II		Таль передвижная червячная IIГОСТII06-74			шт			I										
I2		Питатель качающийся	КД-I0--I	Пермский завод ГПМ	шт			4										
I3		Питатель качающийся	КД-8--0I		шт			2										
I4.I		Дробилка двухвалковая правое исполнение	ДДЗ-4	Ясиноватский машзавод	шт			I										
I4.2		Дробилка двухвалковая левое исполнение	ДДЗ-4		шт			I										
I5		Подъемник скреперный для шлакозолоудаления с ковшом емк. 0,35м3 и углом подъема 75о. Длина горизонтального участка L = I2600. Длина наклонного участка L = 5I60 Длина ограждения холостого каната -I6000		Кусинский машзавод	шт			4										
		в том числе:																
I5.I		Блоки ⌀I60 с рамой в сборе			шт			5										

Тип Союзпроект Зак.I04 Т.I.ОВ

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
Лист № 9

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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	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
I5.2		Блоки ⌀ 300 тип I			шт			II[X])										
I5.3		Прямолинейный участок L = 4200			шт			3										
I5.4		Прямолинейный участок L = 2800			шт			2										
I5.5		Ограждение холостого каната			шт			6										
I5.6		Затвор для шлакозольного бункера 2х500х500 с ручным приводом			шт			I										
I5.7		Канат			п.м			330										
I6		Устройство маневровое (комплектно с 6 блоками ⌀ 350)	МУ-I2М2	Донецкий завод им. ЛКСМУ	шт			I										
I7		Канат (для маневрового устройства МУ-I2М2)	22,5Г-I-I70 ГОСТ 2688-69		п.м			360										
I8		Кран подвесной. Длина крана 5,1 м. Высота подъема ручной тали с червячным механизмом I2м. Q = 5т. Длина консоли - 0,3м		Красногвардейский крановый завод	шт			I										
I9		Датчик скорости тахогенераторный комплектно с реле скорости РСА	УПДС	Днепропетровский завод шахтной автоматики	шт			3										

ГПИ Сантехпроект зак. 104 тир. 5000

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 10
Лист № 10 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, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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 складе на начало планируемого года	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
20		Сбрасыватель двойной (поставка без исполнительного механизма ИМТМ-4/2,5	В-650	Полевской машзавод	шт			7										
		Нестандартизированное оборудование																
21		Лихоподъемники Комплект из 2-х устройств для закрывания люков ж/д вагонов		По черт. типового проекта №409-29-35 Альбом-IX	компл			I										
		В том числе на один комплект:																
21.1		Таль электрическая. ТЭП-2 мт		Московский мех. завод треста "Энергомеханизация"														
21.2		Кнопочная станция КС-I-22 -4шт																
21.3		Выключатель путевой ВПК 1112 исп.I- 2 шт																

Примечание: х) Количество блоков ∅ 300, входящих в комплект поставки подъемника – 5 шт.
б блоков ∅ 300 – заказывать дополнительно.

Главный инженер проекта Курц М.Л.

Составил: Бударина В.Е.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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 Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

Заказная спецификация № АТМСТ-I от "____" _____ 19__ г

на приборы и средства автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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 материала 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
			Топливоподача															
I	TI Подающий трубопровод	Вода. I50°С Термометр П5I 240I63 с оправой 2П250I6064I60	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	Термометровый завод г.Клин	шт			I										
2	Запас	То же, без оправы	ГОСТ 2823-73	-"-	шт			I										
3	T2+T4 Обратный трубопровод	Вода 70°С Термометр П4I240I63 с оправой 2П250 I60 64I00	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029 75	-"-	шт			3										

Заказная спецификация № АТМСТ-I

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3
Лист № 2

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, марка оборудования, каталог, чертеж, № 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 складе на начало планируемого года	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	Запас	То же, без оправы	ГОСТ 2823-75	Термометровый завод г.Клин	шт			I										
5	Т5 обратный трубопровод	Вода. 3 кгс/см2 Манометр	МТП-I60х6	Манометровый завод г.Томск	шт			I										
6	Т6 Подающий трубопровод	Вода. 8,6 кгс/см2 Манометр	МТП-I60х I6	-"-	шт			I										
7	Т7, Т8 напорный патрубок насосов пламовых вод	Вода. 2кгс/см2 Манометр	МТП-I60х х4	-"-	шт			2										
8	Т7а, Т8а по месту	Вода, 2кгс/см2 сосуд разделительный ГОСТ I4320-73	СРС-63-Iа-а	-	шт			2										

Заказная спецификация № АТМСТ-1 Предприятие (наименование)

Всего листов 3 Объект (производственная мощность)

Лист № 3

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал 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 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
9	К	Вес угля Пульт вторичных приборов автоматических весов	ЛТМ	Комплектно с технологическим оборудованием	шт			I										
I0	Т9 по месту	Резервуар шламовых вод. регулятор-сигнализатор уровня электрический. Длина электродов 0,6м t ср. = 30°С Рср = Iкгс/см2 Питание ~ 220в	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт													
II	TII÷TI6 по месту	Качающийся питатель бункера Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним электродом типа ДУ. Питание ~ 220в	ИКС-2М	Завод шахтной автоматики г.Константиновка	шт			6										
I2	TI7	Головная воронка Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним электродом типа ДУ. Питание ~ 220в.	ИКО-2Н	-"-	шт			I										
I3	TI8	Вода 8,6 кгс/см2 3 кгс/см2 Манометр	МП-160х10	Манометровый завод г.Томск														

Главный инженер проекта (подпись) /Росгин/

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

ГПИ Сантехпроект зак.1014 тир.5000

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 автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

Заказная спецификация № АТМСТ-2 от "____" _____ 19__ г

на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 1

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
			Топливоподача															
I		Вентиль запорный Ду I5мм	I5нж6бк		шт			2										
2		Кран контрольный трехходовой Ду 3мм	I4МI		шт			2										

Главный инженер проекта _____ /Раскин/ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

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 автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация №АТМСТ-3 от "____" 19___г

Всего листов 1

на кабели и провода
(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 складе на начало планируемого года	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
		Топливоподача																
I		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 5х1		м				108									
2		Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ 4х1		м				187									
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 4х2,5		м				37									
4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ 7х2,5		м				32									
5		Провод гибкий	ПРГ 1х1		м				115									

Главный инженер проекта _____ /Рыскин/ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

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 автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

Заказная спецификация № АТМСТ-4 от "___" _____ 19__ г

Всего листов 3

на Основные монтажные материалы и изделия
(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
			Топливоподача.															
			А. Трубы															
I		Труба стальная бесшовная 14х2-10	ГОСТ 8734-75		м			2										
2		Труба стальная водогазопроводная 25	ГОСТ 3262-75		м			284										
			Б. Монтажные изделия															
3		Соединительная коробка	КСК-32		шт			I										
4		Соединительная коробка	КСК-16		шт			3										

Заказная спецификация № АТМСТ-4

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	Типи 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
5		Металлорукав защитный ДвН = 22 мм	РЗ-ЦХ-Л		м			I0										
6		Соединитель ввертной	СВI4-М20		шт			4										
7		Отборное устройство В-I6-225	ТКЧ-I3I-67		шт			I										
8		Отборное устройство	ТКЧ-3I44-70		шт			5										
9		Короб стальной горизонтальный ШГ-I00	ТКЧ-2900-73		шт			25										
I0		Короб стальной горизонтальный ШГ-I00	ТКЧ-2907-73		шт			I0										
II		Тройник вертикальный ТВ-I00	ТКЧ-2937-73		шт			3										
I2		Угольник вертикальный с внутренней крышкой УВ-I00-2	ТКЧ-2923-73		шт			5										
I3		Узел крепления коробов к стене. вертикальный	ТКЧ-3205-73		шт			20										
I4		Узел крепления коробов к стене горизонтальный	ТКЧ-3202-73		шт			90										

ГПИ Сантехпроект
Зак. I04 Тир 56

Заказная спецификация № АТМСТ-4

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	Типы 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
I5		Узел крепления коробов между колоннами горизонтальный	ТКЧ-3209-71		шт			I2										

Главный инженер проекта _____ /Раскин/ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

ГИК Сантехпроект
Зак. 104 Тир 5000

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ІЭ

Всего листов I
Лист I

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I.	Перечень материалов	ІЭ	I	21
2.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование топливоподачи; комплектуемое заказчиком	23	6	22÷27
3.	Заказная спецификация на изделия и материалы молниезащиты, комплектуемые заказчиком	33	1	28
4.	Заказная спецификация на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения топливоподачи, комплектуемые заказчиком	43	4	29÷32
5.	Заказная спецификация на оборудование и материалы для слаботочных устройств топливоподачи, комплектуемые заказчиком	53	1	33
6.	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди	63	1	34

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект

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 № 23 от "___" _____ 19___ г. всего листов 6

на силовое электрооборудование топливоподачи (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. Электродвигатели Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены																
		2. Аппараты низкого напряжения до I кВ																
2-1		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, катушка 220В 50 Гц переменного тока, блокконтакты 2з, 2р, с тепловыми элементами 3,2 А	ПМЕ-I22	Московский завод НВА и др.	шт.			3										
2-2		0,5 А			шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6 Лист № 2 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, 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 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
2-3		Автоматический выключатель переменного тока 380В, 50А, трехполюсный, с электромагнитным и тепловым расцепителями 4А, без блок-контактов в пластмассовом корпусе	АП-50-3МТ	Курский электроаппаратный завод	шт.			3										
2-4		Кнопочный пост управления для пристройки к любой ровной поверхности, защищенный, с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем: двумя кнопочными элементами с Iз и Iр контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКЕ-212-2У3	"Реостат" г. Великие Луки и др.	шт.			5										
2-5		Пост управления (К) ПКУ15-Т9.12I-54У2 с сальником (Д-22), ТУ16526.333-74	ТП.903-1-170-34 лист 38	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт.			18										
2-6		Пост управления (К) ПКУ15-Т9.13I-54У2 с сальником (Д-22), ТУ16526.333-74	ТП.903-1-170-34 лист 38	То же	шт.			7										

ЦИТП Госстроя СССР

Заказная спецификация № 29 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6 Объект (производственная мощность) _____

Лист № 3

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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
2-7		Пост управления (КД) ПКУ15-19.131-54У2 с сальником (Д-22), ТУ16-526.333-74	ТП. 903-1 АО-34 лист 38	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт.			5										
2-8		Пост управления (КЗвП) ПКУ15-19.111-54У2 с сальником (Д-22), ТУ16-526.333-74	ТП. 903-1 АО-34 лист 38	То же	шт.			3										
2-9		Пост управления (КЗвА1,2) ПКУ15-19.111-54У2 с сальником (Д-22), ТУ16-526.333-74	ТП. 903-1 АО-34 лист 38	То же	шт.			2										
2-10		Пост управления (КЗвА) ПКУ15-19.121-54У2 с сальником (Д-22) ТУ16-526.333-74	ТП. 903-1 АО-34 лист 38	То же	шт.			1										
2-11		Сирена 220В, 50 гц ТУ16-539.374-70	ВСС-3	Константиновский завод высоковольтной аппаратуры	шт.			6										
2-12		Звонок 220В, 50 гц	З-220	Завод "Электроаппарат" г. Киев	шт.			1										

ГПИ Сантехпроект Зак. 104 Тир. 5000

Заказная спецификация № 29 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6
Лист № 4

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, 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 складе на начало планируемого года	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. Станции управления (Щиты, пульты)																
3-1		Щит силовой управления 5Щ, открытого исполнения, состоящий из I панели по чертежам Сантехпроекта, ОСТ16 0.800.485-77	903-I-170-95-3		комп.			I										
3-2		Щит силовой управления 6Щ, открытого исполнения, состоящий из 3 панелей, по чертежам Сантехпроекта ОСТ I6.0.800.485-77	903-I-170-95-4		комп.			I										
3-3		Щит силовой управления 7Щ, открытого исполнения, состоящий из 4 панелей, по чертежам Сантехпроекта ОСТ I6 0.800.485-77	903-I-170-95-5		комп.			I										
3-4		Щит управления ЩУ, защищенного исполнения, состоящий из I шкафа, по чертежам Сантехпроекта ОСТ I6.0.800.485-77	903-I-170-95-6		комп.			I										
3-5		Ящик однофидерный, с рубильником, переменного тока 380В, 50 гц, до I00 А, кабельные воронки № I-2шт., пылебрызгозащищенного исполнения	ЯРВ-6II3		шт.			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6
Лист № 5

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ 16442-70																
4-1		2х2,5-0,66	АВВГ		км			0,06										
4-2		2х4-0,66			км			0,04										
4-3		3х2,5-0,66			км			0,2										
4-4		3х10-0,66			км			0,1										
4-5		3х25-0,66			км			0,03										
4-6		3х4+1х2,5-0,66			км			0,11										
4-7		3х10+1х6-0,66			км			0,01										
4-8		3х16+1х10-0,66			км			0,12										
4-9		3х35+1х16-0,66			км			0,06										
4-10		3х50+1х25-0,66			км			0,05										
		Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносной, тяжелый ГОСТ 13497-68:	КРПТ															
4-11		3х6+1х4-0,66			км			0,15										
4-12		3х10+1х6-0,66			км			0,06										
4-13		3х6-0,66			км			0,5										
4-14		3х25+1х10-0,66			км			0,06										
4-15		3х2,5-0,66			км			0,06										

ГПИ Сантехпроект зак.104 тир5000

Заказная спецификация № 29

Всего листов 6
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	Типи 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
4-16		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71 сечением 1х2,5-0,38	АПВ		км			1,0										
4-17		Провод установочный с гибкой медной жилой ГОСТ 6323-71 1х1,5-0,38	ПГВ		км			0,1										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-71	АКВВГ															
4-18		4х2,5-0,66			км			0,19										
4-19		5х2,5-0,66			км			0,47										
4-20		7х2,5-0,66			км			0,34										
4-21		10х2,5-0,66			км			0,47										
4-22		14х2,5-0,66			км			0,6										
4-23		19х2,5-0,66			км			0,35										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-71	АКВВБ															
4-24		5х2,5-0,66			км			0,2										
4-25		10х2,5-0,66			км			1,45										
4-26		14х2,5-0,66			км			0,24										
4-27		7х2,5-0,66			км			0,21										

Главный инженер проекта [подпись] (подпись) Раскин

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

ГПИ Сантехпроект
Зак. 104 Тир 5000

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19___г.

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект

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 № 39 от "___" _____ 19___г

на изделия и материалы молниезащиты

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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 складе на начало планируемого года	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.		Канат спиральный типа ЛК-О первой марки оцинкованный с качеством оцинковки ЖС, сечением 38,1 мм2, ГОСТ 3062-69	8-I-ЖС--I40		м			100										
2.		Зажим	НКК-I--I	Трест электросеть изоляция	шт.			4										
3		Скоба	СКД-9--I	То же	шт.			4										
4		Скоба	СК6-IА	"	шт.			4										
5		Промежуточное звено	ПР-6-6	"	шт.			4										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Раскин

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект

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 № 43 от "1" января 1979 г

на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения топливоподачи
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту 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. Электрооборудование																
I.I		Ящик с однофазным понижающим трансформатором 220/I2В мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25		шт.			I										
I.2		Пункт распределительный на 6 автоматических выключателей А3I6I с тепловым расцепителем 20А	ПР92I2-I03		шт.			I										
I.3		Пункт распределительный на 7 автоматических выключателей: I вводной А3I24 с комбинированным расцепителем 40А, 6 фидерных А3I6I с тепловым расцепителем 20А	ПР9222-203		шт.			I										

Заказная спецификация № 43 Предприятие

Всего листов 4 (наименование)

Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы 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-4		Пункт распределительный на I3 автоматических выключателей: I вводной А3I24 с комбинированным расцепителем 40А. I2 фидерных А3I6I с тепловым расцепителем 20А	ПР9222--208		шт.			I										
		2. Светотехническое оборудование																
		Светильник с лампами накаливания подвесной с сеткой, для установки на трубе																
2-I		до I00 Вт	ППР-I00		шт.			9I										
2-2		до 200 Вт	ППР-200		шт.			42										
		Светильник потолочный для ламп накаливания																
2-3		до 200 Вт	НП020х хI00		шт.			33										
		Светильник для люминисцентных ламп 220В, стартерного зажигания, для индивидуальной установки																
2-4		2×40 Вт	ЛС004 2х40		шт.			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49 Предприятие

Всего листов 4 (наименование)

Лист № 3 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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
2-5		Светильник ручной переносной Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Р27:	СР-2-6		шт.			I										
2-6		220В, 100 Вт	Б-220--100		шт.			124										
2-7		200 Вт	Б-220--200		шт.			42										
		Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27; 12В:																
2-8		25 Вт	МО-12--25		шт.			I										
		Лампа люминисцентная белого света:																
2-9		40 Вт	ЛБ40-4		шт.			8										
2-10		Стартер для люминисцентных ламп	I5-00/СК220		шт.			8										

Заказная спецификация № 49 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 Лист № 4 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал 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 складе на начало планируемого года	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. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6.442-70: АВВГ																
3-I		2 х 2,5 - 0,66			км			0,6										
3-2		3 х 2,5 - 0,66			км			0,I										
3-3		4 х 2,5 - 0,66			км			0,06										
3-4		2 х 4 - 0,66			км			0,I5										
3-5		3 х 4 - 0,66			км			0,I5										
3-6		4 х 4 - 0,66			км			0,25										
3-7		2 х 6 - 0,66			км			0,02										
3-8		4 х 6 - 0,66			км			0,02										
3-9		3 х 4 + I х 2,5 - 0,66			км			0,02										
3-I0		3 х 25 + I х I6 - 0,66			км			0,24										

Главный инженер проекта _____ /Раскин/ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждаю:

Начальник _____

„____" _____ 19__ г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект	
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 № 59 от „ " января 19 79 г

на оборудование и материалы для слаботочных устройств топливоподачи
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

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.		Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72		шт.			3										
2.		Пожарный извещатель	ПКИЛ-9		шт.			2										
3.		Коробка телефонная распределительная	КРТ 10х2		шт.			I										
4.		Провод телефонный распределительный с медными жилами ГОСТ 20575-75 емкостью I х 2 х 0,5	ТРП		м			70										

Гл. инженер проекта [подпись] /Раскин/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 69

потребности в кабелях и проводах с использованием меди

Всего листов I
Лист I

(наименование предприятия, объекта)

(Наименование министерства, ведомства СССР, Госплана Союзной республики)

ГПИ Сантехпроект

(Наименование проектно-конструкторской организации (предприятия)

№ пп	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		КМ	КГ (масса меди)	КГ (масса свинца)		рабочее напряжение	механич. воздействия (ударные, вибрации, изгиб)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносной тяжелый марки КРПТ, ГОСТ I3497-68 сечением								
I	3х6+Iх4-0,66	0,I5			Текепровод от ящиков с рубильниками к электродвигателям талей, виброразгрузчика, вибратора накладного - 5 штук	380	Постоянные изгибающие воздействия	ШУЗ-76 II-I-33	
2	3хI0+Iх6-0,66	0,06							
3	3х6-0,66	0,05					Вибрация	ШУЗ-76 У-3-28	
4	3х25+IхI0-0,66	0,06			Подвод к электродвигателям, установленным на виброосновании вентиляторов - 2 штуки				
5	3х2,5-0,66	0,06							
6	Провод с медной жилой гибкий марки ПГВ, ГОСТ 6323-7I, сечение IхI,5-0,38	0,06			Подвод к электродвигателям, установленным на виброосновании вентиляторов - всего 3 штуки	380	Вибрация	ШУЗ-76 У-3-28	
	Итого	0,44							

Начальник электроотдела Г.Г.Гохбойм

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция (топливоподача)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 10В от " " 19 г. всего листов 5

на 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
I		Приточная камера правого исполнения:	IIIKI0		компл.			2										
		I. Агрегат вентиляторный комплектно:	А5-09С-2	Учреждение УП-400/4	компл.			2										
		а. Вентилятор радиальный № 5 положение Л0° Исполнение I	Ц4-70	30I050, г. Плавск, Тульской области	шт.			2										
		б. Электродвигатель N=I,5квт, n=I4I0 об/мин.	4А80В4		шт.			2										
		2. Секция соединительная		Серия 3.904-I5 Вып.I-I	шт.			2										
		3. Секция калориферная		Серия 3.904-I5 Вып.I-I	шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 108

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	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
		$t_н$ = -20°С КВС8-П $t_н$ = -30°С КВС9-П $t_н$ = -40°С КВС10-П																	
		4.Секция приемная		Серия 3.904-15	шт.			2											
		5.Заслонка утепленная	У600х х1000	Талдыкурганский экспериментальный завод коммунального оборудования															
		6.Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х х0,5	Серия 4.904-62	шт.			2											
2		Приточная камера правого исполнения	IПКI0		комплл			I											
		I.Агрегат вентиляторный комплектно:	А6,3095-I	Учреждение УЮ-400/4 30I050	комплл			I											
		а.Вентилятор радиальный №6,3 положение Пр0°. Исполнение I.	Ц4-70	г.Плавск, Тульской области	шт.			I											
		б.Электродвигатель N=I,5 квт, n= 930 об/мин.	4А90LА6		шт.			I											
		2.Секция соединительная		Серия 3.904-15	шт.			I											
		3.Секция калориферная		Серия 3.904-15 Вып.I-I	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I0В

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: 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
		$t_н$= -20°С КВС8-II $t_н$= -30°С КВС9-II $t_н$= -40°С КВС10-II																
		4.Секция приемная		Серия 3.904-I5 Вып.I-I	шт.			I										
		5.Заслонка утепленная	У600х I000	Талди-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования	шт.			I										
		6.Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х 0,5	Серия 4.904-62	шт.			I										
3.		Агрегат вентиляторный комплектно:	А2,5 I00-I	Учреждение УП-400/4	компл			I										
		а.Вентилятор радиальный № 2,5.Положение Пр0°. Исполнение I.	Ц4-70	30I050, г.Плавск, Тульской области	шт.			I										
		б.Электродвигатель N=0,I2 квт n= I400 об/мин.	4АА56А4		шт.			I										
4.		Агрегат вентиляторный комплектно:	А2,5 I00-I	Учреждение УП-400/4 г.Плавск, Тульской области	компл			I										
		а.Вентилятор радиальный № 2,5. Положение Л0°. Исполнение I.	Ц4-70		шт.			I										
		б.Электродвигатель N=0,I2 квт, n= I400 об/мин.	4АА56А4		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 108

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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
5		Агрегат вентиляторный комплектно:	Р5-76	Производственное объединение "Тула-сантехника" 300002, г.Тула Октябрьская 48	компл.			I										
		а.Вентилятор радиальный пылевой № 5.Положение Пр0°. Исполнение 6.	ЦП7-40		шт.			I										
		б.Электродвигатель №=15 квт,n=1465 об/мин.	4АI60S4		шт.			I										
		в.Виброизоляторы	Д043	г.Москва механический завод № 3	шт.			4										
6		Агрегат вентиляторный комплектно:	Р5-7г	Производственное объединение "Тула-сантехника" 300002, г.Тула, Октябрьская, 48	компл.			I										
		а.Вентилятор радиальный пылевой № 5. Положение Л0° Исполнение 6.	ЦП7-40		шт.			I										
		б.Электродвигатель №=7,5 квт,n=1455 об/мин.	4АI32S4		шт.			I										
		в.Виброизоляторы	Д043	г.Москва Механический завод № 3	шт.			4										
7		Агрегат вентиляторный комплектно:	Р6-86	Производственное объединение "Тула-сантехника" 300002 г.Тула, Октябрьская,48	компл.			I										
		а.Вентилятор радиальный пылевой № 6. Положение Л0°. Исполнение 6.																
		б.Электродвигатель №=18,5 квт,n=1465 об/мин.			шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 108

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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
		в.Виброизоляторы	Д044	г.Москва Механический завод № 3	шт.			4										
8		Калорифер	КВС6-II	Учреждение ЯЦ-61/4 181230, пос.Середка, Псковской обл.	шт.			2										
9		Решетки щелевые регулирующие типа	Р150 Р200	Трест Сантехдеталь Горьковский механический завод № I	шт. шт.			I7 2										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция (топливоподача)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20В от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на арматуру ЛИСТ № 1

(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		Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8П	Ленинградский арматурный завод им. Лепсе														
		ф I5			шт			22										
		ф 20			шт			I0										
		ф 25			шт			2										
		ф 32			шт			I0										
		ф 40			шт			4										
2		Элеватор № 5 ф сопла 9 мм	40с10бк	Котельниковский арматурный завод	шт			I										

Главный инженер проекта _____ (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция (топливоподача)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30В от _____ 19 г. всего листов 2

на оборудование индивидуального изготовления лист № _____

(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.					Стоимость всего, тыс. руб.
														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		Циклон с водяной пленкой	ЦВП-5ЛУ	Серия 4.904-58 Вып.I	шт.			I											
2		Циклон с водяной пленкой	ЦВП-6ЛУ	Серия 4.904-58 Вып.I	шт.			2											
3		Бачок	ГУ.ТМ-3-0200	Серия 4.904-58 Вып.2	шт.			3											
4		Заслонка воздушная	Р200х х200р	Серия I.494-I4 Вып.I	шт.			2											
5		Воздухораспределители перфорированные круглые	ВПК2	Серия 4.904-24															
		№ 8			шт.			I											
		№ I2			шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30В

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
6		Дефлектор Д00.000-0I Д00.000-02		Серия I.494-32	шт шт			I I										
7		Клапан Ду 250	МВН 606-II	МВН 606-60	шт			4										
		Ду 225	МВН 606-I0		шт			4										

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водопровод и канализация (топливоподача)

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТВК от "___" _____ 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на оборудование, арматуру, контрольно-измерительные приборы 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
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Насос центробежный фекальный Q = 7,0 м³/ч; H=20 м вод.ст. с электродвигателем N = 2 квт	ФГ-I6/27б А02-3I--2	Рыбницкий насосный завод	компл			2										
2		Электронасос центробежный Q= I0 м³/час; H= I0 м вод.ст. N= I,I квт (резервный)	ГНОМ10--I0	Московский механический завод треста "Энергомеханизация"	компл			I										
		АРМАТУРА																
3		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр	Душанбинский механический завод имени Орджоникидзе	шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 80	30ч6бр	Душанбинский механический завод им. Орджоникидзе	шт.			2										
5		То же, ϕ I00	30ч6бр	Душанбинский мех.завод имени Орджоникидзе	шт.			7										
6		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ 50	ЗКЛПЭ-I6	Львовский арматурный завод	шт.			4										
7		Клапан обратный поворотный ϕ I00	I9чI6бр	Душанбинский механический завод имени Орджоникидзе	шт.			I										
8		Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	шт.			2										
9		То же, ϕ 32	I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	шт.			3										
I0		То же, ϕ 25	I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	шт.			2										
II		То же, ϕ I5	I5кчI8р	Кролевецкий арматурный завод	шт.			4										
I2		Затвор шланговый фланцевый ϕ 50	32AIP	П.о."Армхиммаш"	шт.			4										
I3		То же, ϕ 80	32AIP	П.о."Армхиммаш"	шт.			2										
I4		Кран пробно-спускной сальниковый с прямым спуском ϕ I5	I0Б9бк	Киевский з-д "Промарматура"	шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 18К

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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
I5		Кран поливочный ∅ 25			шт.			I7										
		а/ вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8п2	Запорожский арматурный завод	шт.			I7										
		б/ рукав резино-тканевый е = 35 м	ГОСТ I8698-73	Льнокомбинат в г.Павлово-Посад	шт.			I7										
I6		Кран пожарный ∅ 50		Харьковский механический завод	шт.			I9										
		а/ вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой ∅ 50	I5кчIIр		шт.			I9										
		б/ рукав пожарный напорный льняной ∅ 5I; е = 20 м	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат в г.Павлово-Посад	шт.			I9										
		в/ головка соединительная напорная цапковая ГР-50	ГОСТ 22I7-76		шт.			38										
		г/ головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 22I7-76		шт.			I9										
		д/ ствол пожарный ручной РС-5 ∅ 50	ГОСТ 9923-67		шт.			I9										
I7		Дренчер Др ∅ I2 мм		Прилукский з-д противопожарного оборудования	шт.			I6										
I8		Спринклер 2сп ∅ I2 мм		Прилукский з-д противопожарного оборудования.	шт.			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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
		Контрольно-измерительные приборы																
19		Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ 14167-75	Кировобадский приборостроительный завод	шт.			I										
20		Счетчик холодной воды ВТ-80	ГОСТ 14167-75	Кировобадский приборостроительный завод	шт.			I										
21		Манометр показывающий общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	ГОСТ 8625-77	Манометровый завод в г.Томске	шт.			2										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

gost.e-ecolog.ru