

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-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 шлакозолоудаления

(все части)

16411-23

ЦЕНА 1-82

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Сивцев-Вал ул., 22

Сдать в печать № 01.

Заклад № 1062/ Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16411-23

903-I-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 золоудаления
(все части)

Разработан

ИПМ Сантехпроект
Главпроектройпроекта
Госотроя СССР

ИПМ Союзпроммеханизация
Минтяжмаш СССР

Утвержден и введен в действие

ИПМ Сантехпроект

Приказ № 217

от 28.XII.

1979г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Ю.М.Шалкер

Е.Д.Резкин

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№:	Наименование	№ спецификации	№ страниц	Примечание
п/п				
1	2	3	4	5

Перечень материалов

2

- | | | | | |
|----|---|---------------|---------|--|
| 1. | Заказная спецификация на оборудование механизации топливоподачи и шлакозолоудаления | IM | 3+12 | |
| 2. | Заказная спецификация на приборы и средства автоматизации | АТМСТ-I,2,3,4 | 13+20 | |
| 3. | Заказные спецификации на электротехническое оборудование топливоподачи | 13 + 63 | 21+34 | |
| 4. | Заказные спецификации на оборудование и арматуры отопления и вентиляции топливоподачи | 10В-30В | 35+42 | |
| 5. | Заказная спецификация на оборудование, арматуру, контрольно-измерительные приборы водопровода и канализаций топливоподачи | 1ВК | 43 + 46 | |

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

19, 19

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГПИ "Совпроммеханизация"

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

СТРЕСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Механическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № III от _____ 19__ г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

на оборудование механизации топливоподачи и шлакозолоудаления

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

[illegible]

Заказная спецификация №

Предприятие

(наименование)

Всего листов 10
Лист № 2

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертежи, вопросы, ответы, материалы оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.3	Роликоопора	Ж80		шт				15										
I.3	Роликоопора	80-I		шт				4										
I.5	Лента транспортерная В=800 с числом прокладок 4 из ткани БКНД-100, резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности 1 мм на нерабочей поверхности из резины класса А	БКНД-100-800-4-3-I-A		п.м				25										
I.6	Электродвигатель N = 4 кВт n = 1500 об/мин исполнение М101	АО2-4I-4		шт				I										
I.7	Редуктор. Передаточное число i = 31,5 Сборка - I	РШ-350-31,5-I		шт				I										
I.8	Муфта кулачково-дисковая	КДНД60-12/12-70/65Ц		шт				I										
I.9	Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП 35-32		шт				I										
I.10	Очиститель приводного барабана 8050Г-80			шт				I										
I.11	Скребок для очистки ленты В=800	Скребок -800		шт				I										
2	Оборудование для ленточного конвейера № 2 производительностью Q = 180 т/час с шириной ленты В=800 мм																	

Лист спецификации
903-I-170, Т. 4, 1-10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 10
Лист № 3

(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, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГОВЫЙ №, ЧЕРТЕЖ, № ПРОСВЕТА ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования-страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧЕТО ЛИШЕ НА НАЧАЛЕ РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г.					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Скорость движения ленты $v = 1,2$ м/сек. Транспортируемый материал - уголь $\gamma = 0,85$ т/м ³ $L = 118,8$ м. Угол наклона $\alpha = 15^\circ$ Высота подъема $H=21,4$ м. Крупность материала 100х200х300мм. Транспортирование в помещении.		Завод Минтяж-маша														
2.1		Барaban оборотный	8050-60		шт			2										
2.2		Барaban отклоняющий	8040-50		шт			I										
2.3		Барaban концевой	8063-80		шт			I										
2.4		Роликоопора нижняя	80-I		шт			43										
2.5		Роликоопора желобчатая	Ж80		шт			III 3										
2.6		Ролик дефлекторный	В-800-верхний		шт			16										
2.7		Ролик дефлекторный	В-800-нижний		шт			16										
2.8		Натяжка веревочная	8063В-80-2-28		шт			I										
2.9		Лента транспортерная В-800 с числом прокладок 4мз ткани БКНД-100,																

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 10
Лист № 4

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, материал, ГОСТ, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало и окончание работ по плану, год	Заблаговременная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	резинowymi обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности и 1 мм на нерабочей поверхности из резины класса А	ИБКН- -100- -800- -4-3-I- -А		шт.				240										
2.10	Электродвигатель N = 30квт n = 1500 об/мин исполнение М101	А02- -72-4		шт				I										
2.11	Редуктор. Передаточное число i = 50 Сборка - 82	П2У- -815Н- -50-82		шт				I										
2.12	Храповой останов к редуктору П2У-815Н-50-82 левая сборка			шт				I										
2.13	Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП 710-48- -I.I-50- -П.I		шт				I										
2.14	Муфта кулачково-дисковая	КДН 4000- -IIО -П.I- -90-I I		шт				I										
2.15	Очистное плужковое устройство В-800	В-800		шт				2										
2.16	Очиститель концевой барабана 8063-80			шт				I										
2.17	Устройство выключающее канатное с _к = 55м			шт				2										
2.18	Устройство выключающее рычажное			шт				6										

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 10
Лист № 5

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертежи, вопросы к листам, материалы оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования-материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на-мещение на нача-ле, по плану, в го-да	Заявленная потреб-ность на планиру-емый год	Принятая потребность на 19__ г.						
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.19	Сбрасыватель двойной с электроприводом двусторонний В-800 (с правой установкой привода)				шт			3										
3	Оборудование для ленточного конвейера № 3 производитель-ностью Q = 60 т/час с шири-ной ленты В=650 мм Скорость движения ленты v = 1м/сек L = 100,8 м Транспортируемый материал - - уголь γ = 0,85т/м3 Угол наклона α = 18° Высота подъема Н=17м Транспортирование в поме-щении. Крупность материа-ла - 0-40 мм		Заводы Минтяж-маша															
3.1	Барaban приводной	65684-80			шт			I										
3.2	Барaban оборотный	6532-50			шт			I										
3.3	Роликоопора желобчатая	166			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																	

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 10
Лист № 6

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертеж, вопрос, толщина, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования-материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое нахождение на начало - конец планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.9		устройством для ленты В-650	6550 ПП-80- -I		шт			I										
		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																
3.10		Лента транспортерная В-650 с числом прокладок 4 из ткани БКНД-100, резиновыми обкладками толщиной 3 мм на рабочей поверхности и 1мм на нерабочей поверхности из резины класса А	2БКНД- -100- -650-4- -3-I-A		п.м			220										
3.11		Электродвигатель N = I7 квт n=1500 об/мин исполнение MIOI	A02- -62-4		шт			I										
3.12		Редуктор. Передаточное число i = 40, I7. Сборка-8	PM650- -II-8Ц		шт			I										
3.13		Храповой останов к редуктору PM650-II-8Ц правая сборка	X32- PM650		шт			I										
3.14		Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП -60(42)х х220		шт			I										
3.15		Муфта кулачково-дисковая	КДН 250-16/ /20-70/ /110-A		шт			I										

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 10
Лист № 7

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиция по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, материал, ГОСТ, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления на участке на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.16		Скребок для очистки ленты В-650	Скребок-650		шт			I										
3.17		Очиститель барабана тележечной натяжки 6550 ТП-80			шт			I										
3.18		Устройство выключающее канатное $C_k = 70m$			шт			2										
4.А		Конвейеры винтовые для транспорта золь		Брянский ремонтно-механический завод	шт			I										
4.Б		$D=500mm$. $L_k = 3m$. $D=200mm$. $L_k = 25m$.			шт			I										
4		Шкив электромагнитный с выпрямительной станцией ВС-10 (для конвейера № 2)	ШЭ100-80В	Ворошиловградский завод им. Пархоменко	компл			I										
5		Весы автоматические для ленты В-650. Угол наклона $\alpha = 18^\circ$. Погонная нагрузка $q = 15,6$ кг/м	ЛТМ-1М	г.Орехово-Зуево "Прибор-деталь"	шт			I										
6		Погрузчик-бульдозер с ковшем емк. 1,0м3	"Д-534"	Бердянский завод дорожных машин	шт			2										
7		Виброорудие	ДП-6С	Челябинский завод "Строймашина"	шт			I										
8		Вибратор накладной		г.Пермь, Мотовозо-ремонтный завод	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 10
Лист № 8

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме и 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		Код оборудования, материала	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.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Таль электрическая передвижная 10 ГОСТ 22584-77		Харьковский завод ПТО	шт			I										
10		Таль передвижная червячная 5ГОСТ1106-74		Красногвардейский крановый завод	шт			2										
11		Таль передвижная червячная 11ГОСТ1106-74			шт			I										
12		Питатель качающийся	КЛ-10-1	Пермский завод ГИМ	шт			4										
13		Питатель качающийся	КЛ-8-01		шт			2										
14.1		Дробилка двухвалковая правое исполнение	ДЦЗ-4	Ясно-ватский машзавод	шт			I										
14.2		Дробилка двухвалковая левое исполнение	ДЦЗ-4		шт			I										
15		Подъемник скреперный для влакзолуудаления с ковшом емк. 0,35м3 и углом подъема 75°. Длина горизонтального участка L = 12600. Длина наклонного участка L = 5160 Длина ограждения холостого каната -16000		Кусинский машзавод	шт			4										
15.1		в том числе: Блоки Д160 с рамой в сборе			шт			5										

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 10
Лист № 9

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме адресной аппаратуры	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, материал, ГОСТ, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления изделия на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15.2		Блоки Ø 300 тип I			шт			II ^x)										
15.3		Прямолинейный участок L = 4200			шт			3										
15.4		Прямолинейный участок L = 2800			шт			2										
15.5		Ограждение холостого каната			шт			6										
15.6		Затвор для шлакозольного бункера 2x500x500 с ручным приводом			шт			I										
15.7		Канат			п.м			330										
16		Устройство маневровое (комплектно с 6 блоками Ø 350)	МУ-12М2	Донецкий завод им. ДКСМУ	шт			I										
17		Канат (для маневрового устройства МУ-12М2)	22;5Г-I-170 ГОСТ 2688-69		п.м			360										
18		Кран подвесной. Длина крана 5,1 м. Высота подъема ручной тали с червячным механизмом 12м. Ø = 5т. Длина консоли - 0,3м		Красногвардейский крановый завод	шт			I										
19		Датчик скорости тахогенераторный комплектно с реле скорости РСА	УПДС	Днепропетровский завод шахтной автоматики	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 10

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, неопросный лист, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наложение на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		Обрасыватель двойной (поставка без исполнительного механизма ИМТМ-4/2,5	B-650	Полевской машзавод	шт			7										
21		Нестандартизированное оборудование																
		Лыкоподъемники Комплект из 2-х устройств для закрывания лыков 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 шт		Московский мех. завод треста "Энергомеханизация"														
21.2		Кнопочная станция КС-I-22 -4шт																
21.3		Выключатель путевой ВПК III2 исп. I- 2 шт																
		Примечание: х) Количество блоков Ø 300, входящих в комплект поставки подъемника - 5 шт. 6 блоков Ø 300 - заказывать дополнительно.																
		Главный инженер проекта																
		Составил:																
		Курц М.И.																
		Бударина В.Е.																

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	

Лист № 1

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСТ-1

ПРЕДПРИЯТИЕ

НАЦМЕНОВАНИЕ

Всего листов 3
Лист № 2

Лист № 22

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

Заказная спецификация №

АТМСТ-1

Предприятие

(наименование)

Всего листов 3

Лист № 3

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, вопросный лист, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала.	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало года, по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							В том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	K	Вес угля Пульт вторичных приборов автоматических весов	ЛТМ	Комплектно с технологическим оборудованием	шт			I										
10	T9 по месту	Резервуар пламенных вод. регулятор-сигнализатор уровня электрический. Длина электродов 0,6 м t ср. = 300C Pср = 1кгс/см2 Питание ~ 220в	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт													
11	T11+ T16 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										
12	T17	Головная воронка Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним электродом типа ДУ. Питание ~ 220в.	ИКС-2Н	" "	шт			I										
13	T18	Вода 8,6 кгс/см2 3 кгс/см2 Манометр	МНП-160х10	Манометровый завод г.Томск														
		Главный инженер проекта <u>Смирнов</u> /Роскин/ (подпись)				Заказчик _____ (подпись)			Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)									

Заказная спецификация № АТМСТ-4

Предприятие _____

Всего листов 3

Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технической схеме и место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертежи, вопросы, ГОСТ, материалы оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования - ния, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок окупаемое изделие на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
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			10										
6		Соединитель ввертной	СВ14-М20		шт			4										
7		Отборное устройство В-16-225	ТКЧ-131-67		шт			1										
8		Отборное устройство	ТКЧ-3144-70		шт			5										
9		Короб стальной горизонтальный ПГ-100	ТКЧ-2900-73		шт			25										
10		Короб стальной горизонтальный ПГ-100	ТКЧ-2907-73		шт			10										
11		Тройник вертикальный ТВ-100	ТКЧ-2937-73		шт			3										
12		Угольник вертикальный с внутренней крышкой УВ-100-2	ТКЧ-2923-73		шт			5										
13		Узел крепления коробов к стене, вертикальный	ТКЧ-3205-73		шт			20										
14		Узел крепления коробов к стене горизонтальный	ТКЧ-3202-73		шт			90										

Лист Спецификации
Вкл. 104 1м/50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТМСТ-4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

(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 МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, ПРОСЬБА, ГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__ г.					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15		Узел крепления коробов между колоннами горизонтальный	ТКЧ-3209-71	ИТ				12										
Главный инженер проекта <u>С.А. Раскин</u> (ПОДПИСЬ)					Заказчик		Руководитель комплектующей организации											
					(ПОДПИСЬ)		(ПОДПИСЬ)		(ПОДПИСЬ)									

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ IЗ

Всего листов I
Лист I

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц	№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
1.	Перечень материалов	IЗ	I	21					
2.	Заказная спецификация на силовое электрооборудование топливоподачи; комплектующее заказчиком	2З	6	22-27					
3.	Заказная спецификация на изделия и материалы молниезащиты, комплектующие заказчиком	3З	1	28					
4.	Заказная спецификация на электрооборудование и кабельные изделия для электроосвещения топливоподачи, комплектующие заказчиком	4З	4	29-32					
5.	Заказная спецификация на оборудование и материалы для слаботоковых устройств топливоподачи, комплектующие заказчиком	5З	1	33					
6.	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди	6З	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 № 29 от _____ " _____ 19 ____ г. всего листов 6

на Силовое электрооборудование топливоподачи ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2-1 2-2		1. Электродвигатели Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены 2. Аппараты низкого напряжения до 1 кВ Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, катушка 220В 50 Гц переменного тока, блокконтакты 2з, 2р, с теплозащитными элементами 3,2 А 0,5 А	ПМБ-122	Московский завод НВА и др.														
		шт.																
		шт.																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	ПОЗИЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ КАТАЛОГ. НЕЧЕРТЕЖА. ПРОСЬБА ГО ЛУСТА. МАТЕРИАЛ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ.	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧЕТАНИЕ НА НАЧАЛО ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ОЗНАМЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 ____ г.					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ
														I	II	III	IV	
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 электромагнитными и тепловыми расцепителями 4А, без блокконтактов в пластмассовом корпусе	АП-50-ЗМТ	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 Is и Ir контактами, толкателем черного цвета с надписью "Пуск", толкателем красного цвета с надписью "Стоп"	ПКБ-212-2УЗ	"Реостат" г. Великие Луки и др.	шт.			5										
2-5		Пост управления (К) ПКУ15-19.121-54У2 с салником (Д-22), ТУ16526.333-74	ТП. 903-1/40-34 лист 38	Каменец-Подольский электромашиностроительный завод	шт.			18										
2-6		Пост управления (К) ПКУ15-19.131-54У2 с салником (Д-22), ТУ16526.333-74	ТП. 903-1/40-34 лист 38	То же	шт.			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МА- ТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ- ГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, ЧЕРТЕЖ, ПРОПРОС ГО ЛИСТА, МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- СКОЛЬКО ЛЕТ НАЧА- ТАТЬ РАБОТУ ПО ПЛАНИРУЕМО- МУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУ- ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__ г.					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	в том числе по кварталам				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2-7		Пост управления (КУ) ПКУ15-19.131-54У2 с салынком (А-22), ТУ16-526.333-74	ТЛ. 903-1 40-39 лист 38	Каменец- Подольский электро- машинно- строитель- ный завод	шт.			5										
2-8		Пост управления (КЗвИ) ПКУ15-19.111-54У2 с салын- ком (А-22), ТУ16-526.333-74	ТЛ. 903-1 40-39 лист 38	То же	шт.			3										
2-9		Пост управления (КЗвА1,2) ПКУ15-19.111-54У2 с салын- ком (А-22), ТУ16-526.333-74	ТЛ. 903-1 40-39 лист 38	То же	шт.			2										
2-10		Пост управления (КЗвА) ПКУ15-19.121-54У2 с салын- ком (А-22) ТУ16-526.333-74	ТЛ. 903-1 40-39 лист 38	То же	шт.			1										
2-11		Сигрета 220В, 50 Гц ТУ16-539.374-70	ВОС-3	Константин- овский за- вод высоко- вольтной ас- сигратуры	шт.			6										
2-12		Звонок 220В, 50 Гц	З-220	Завод "Электро- машино- строение" г. Минск	шт.			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ

НАЦМЕНОВАНИЕ

Всего листов 6
Лист № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МА- ТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУ- ГИХ ИЗДЕЛИЙ.	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ КАТАЛОГ, ИЛИ ЧЕТЕЖА НЕОПРОСНО ГО ЛИСТА. МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ.	ЗАВОД-ИЗГОТО- ВИТЕЛЬ (для им- портного оборудо- вания - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НА- ЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМО- М ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНИРУ- ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__ г.					
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ				СТОИМОСТЬ ВСЕГО, ТЫС. РУБ.
														I	II	III	IV	
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 алюминиевы- ми жилами, с изоляцией и обо- лочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ 16442-70																
4-1		2х2,5-0,66	АВВГ		м			0,06										
4-2		2х4-0,66			м			0,04										
4-3		3х2,5-0,66			м			0,2										
4-4		3х10-0,66			м			0,1										
4-5		3х25-0,66			м			0,03										
4-6		3х4+1х2,5-0,66			м			0,11										
4-7		3х10+1х6-0,66			м			0,01										
4-8		3х16+1х10-0,66			м			0,12										
4-9		3х35+1х16-0,66			м			0,06										
4-10		3х50+1х25-0,66			м			0,05										
		Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, не- переносной, твистный ГОСТ 13497-68:	КР-ГТ															
4-11		3х6+1х4-0,66			м			0,15										
4-12		3х10+1х6-0,66			м			0,06										
4-13		3х6-0,66			м			0,5										
4-14		3х25+1х10-0,66			м			0,06										
4-15		3х2,5-0,66			м			0,06										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

НАЦМЕНОВАНИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, неопросное количество, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления изделия на начало строительства, по плану, в % от года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4-15	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71 сечением 1х2,5-0,38	АПВ						1,0										
4-17	Провод установочный с гибкой медной жилой ГОСТ 6323-71 1х1,5-0,38	ПВВ						0,1										
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-71	АКВКГ																
4-18	4х2,5-0,66							0,19										
4-19	5х2,5-0,66							0,47										
4-20	7х2,5-0,66							0,34										
4-21	10х2,5-0,66							0,47										
4-22	14х2,5-0,66							0,6										
4-23	19х2,5-0,66							0,35										
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-71	АКВВБ																
4-24	5х2,5-0,66							0,2										
4-25	10х2,5-0,66							1,45										
4-26	14х2,5-0,66							0,24										
4-27	7х2,5-0,66							0,21										
Главный инженер проекта		Раскин	Раскин	Заказчик	(подпись)			Руководитель комплектующей организации	(подпись)									

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 № 39 от _____ 19 ____ г. Всего листов I
на изделия и материалы молниезащиты Лист № I
(всё оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, вопросный лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Входящее на изделие на начало года, по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.						
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Канат спиральный типа ЛК-0 первой марки оцинкованный с качеством оцинковки ЛС, сечением 38,1 мм ² , ГОСТ 3062-69	8-I-ЛС-I40		м				100										
2.	Защиты	НКС-I-I	Трест электро-сеть изоляция	шт.				4										
3	Скоба	СКД-9-I	То же	шт.				4										
4	Скоба	СК6-1А	"	шт.				4										
5	Промежуточное звено	ПР-6-6	"	шт.				4										
Главный инженер проекта			РАСКИН	Заказчик		(подпись)		Руководитель комплексной организации		(подпись)								

Коды

Лист № I

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4Э

ПРЕДПРИЯТИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

Всего листов 4
Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 43

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 4
Лист № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 49

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 4
Лист № 4

Лист № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по технико-логической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок, требуемый на изготовление на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.																																																																																																																																																																																																			
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.																																																																																																																																																																																														
														I	II	III	IV																																																																																																																																																																																															
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 16.442-70: АВВГ <table><tr><td>3-1</td><td>2 x 2,5 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-2</td><td>3 x 2,5 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-3</td><td>4 x 2,5 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-4</td><td>2 x 4 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-5</td><td>3 x 4 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-6</td><td>4 x 4 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-7</td><td>2 x 6 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-8</td><td>4 x 6 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-9</td><td>3 x 4 + I x 2,5 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-10</td><td>3 x 25 + I x 16 - 0,66</td><td>км</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Главный инженер проекта (подпись)  (подпись) /Раскин/ Заказчик (подпись)  (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)  (подпись)																			3-1	2 x 2,5 - 0,66	км						0,6											3-2	3 x 2,5 - 0,66	км						0,1											3-3	4 x 2,5 - 0,66	км						0,06											3-4	2 x 4 - 0,66	км						0,15											3-5	3 x 4 - 0,66	км						0,15											3-6	4 x 4 - 0,66	км						0,25											3-7	2 x 6 - 0,66	км						0,02											3-8	4 x 6 - 0,66	км						0,02											3-9	3 x 4 + I x 2,5 - 0,66	км						0,02											3-10	3 x 25 + I x 16 - 0,66	км						0,24										
3-1	2 x 2,5 - 0,66	км						0,6																																																																																																																																																																																																								
3-2	3 x 2,5 - 0,66	км						0,1																																																																																																																																																																																																								
3-3	4 x 2,5 - 0,66	км						0,06																																																																																																																																																																																																								
3-4	2 x 4 - 0,66	км						0,15																																																																																																																																																																																																								
3-5	3 x 4 - 0,66	км						0,15																																																																																																																																																																																																								
3-6	4 x 4 - 0,66	км						0,25																																																																																																																																																																																																								
3-7	2 x 6 - 0,66	км						0,02																																																																																																																																																																																																								
3-8	4 x 6 - 0,66	км						0,02																																																																																																																																																																																																								
3-9	3 x 4 + I x 2,5 - 0,66	км						0,02																																																																																																																																																																																																								
3-10	3 x 25 + I x 16 - 0,66	км						0,24																																																																																																																																																																																																								

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

ГПИ Сантехпроект

Электротехническая

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 59 от _____ января 19 79 г

Всего листов I

Лист № I

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

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, материал, лист, материал для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Всоемляемое на участке на начало года по плану	Заявленная потребность на планшр-еми год	Принятая потребность на 19 ____ г.						
				Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	ИТ.					3										
2.	Пожарный извещатель	ПКМ-9	ИТ.					2										
3.	Коробка телефонная распределительная	КРТ 10х2	ИТ.					1										
4.	Провод телефонный распределительный с медными жилами ГОСТ 20575-75 емкостью 1 х 2 х 0,5	ГРН	И					70										
Гл. инженер проекта				/Раскин /		Заказчик		Руководитель комплектующей организации										

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 63

потребности в кабелях и проводах с использованием меди

Всего листов I
Лист I

(наименование предприятия, объекта)

(Наименование министерства, ведомства СССР, Госплана Союзной республики)

ГИИ 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, изгибы)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, переносной тяжелой марки КРПТ, ГОСТ 13497-68 сечением									
1	3х6+1х4-0,66	0,15			Токенпровод от Ящиков с рубильниками к электродвигателям талей, вибро-разгрузчика, вибратора накладного - 5 штук Подвод в электродвигателям, установленных на вибро-основании вентиляторов - 2 штуки	380	Постоянные изгибающие воздействия	ПУЭ-76 П-I-33	
2	3х10+1х6-0,66	0,06							
3	3х6-0,66	0,05							
4	3х25+1х10-0,66	0,06				Вибрация	У-3-28	ПУЭ-76 У-3-28	
5	3х2,5-0,66	0,06							
6	Провод с медной жилой гибкий марки ПВ, ГОСТ 6323-71, сечение 1х1,5-0,38	0,06			Подвод к электродвигателям, установленным на виброосновании вентиляторов - всего 3 штуки	380	Вибрация	ПУЭ-76 У-3-28	
Итого		0,44							

Начальник электротдела

Г.Г.Гохобин

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 5на оборудованиеЛИСТ № 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Приточная камера правого исполнения:	ИПК10		компл.			2										
		I. Агрегат вентиляторный комплектно:	АВ99С-2	Учреждение УД-400/4	компл.			2										
		а. Вентилятор радиальный № 5 положение 10°. Исполнение I	Ц4-70	301050, г. Плавск, Тульской области	шт.			2										
		б. Электродвигатель N=1,5квт, п=1410 об/мин.	4А80ВЧ		шт.			2										
		2. Секция соединительная		Серия 3.904-15 Вып. I-I	шт.			2										
		3. Секция калориферная		Серия 3.904-15 Вып. I-I	шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 108

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ КВС8-П $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ КВС9-П $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ КВС10-П 4.Секция приемная 5.Заслонка утепленная	У600х х1000	Серия 3.904-15 Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования	шт.			2											
		6.Дверь герметическая утепленная	Ду1,25х х0,5	Серия 4.904-62	шт.			2											
		Приточная камера правого исполнения	1ПК10		компл.			I											
		I.Агрегат вентиляторный комплектно:	А6,3095- -I	Учреждение УО-400/4 301050	компл.			I											
		а.Вентилятор радиальный №6,3 положение Пр0°. Исполнение I.	Ц4-70	г.Плавск, Тульской области	шт.			I											
		б.Электродвигатель $N=1,5$ кВт, $n=930$ об/мин.	АА90ЛА6		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 № IOB

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.		$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ КВС8-II $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ КВС9-II $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ КВС10-II 4.Секция приемная		Серия 3.904-I5 Вып. I-I	шт.			I										
		5.Заслонка утепленная	У600х1000	Таджи-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования	шт.			I										
		6.Дверь герметическая утепленная	Ду1,25х0,5	Серия 4.904-62	шт.			I										
		Агрегат вентиляторный комплектно:	A2,5 100-I	Учреждение УД-400/4	компл.			I										
		а.Вентилятор радиальный № 2,5. Положение Пр0°. Исполнение I.	Ц4-70	301050, г.Плавск, Тульской области	шт.			I										
4.		б.Электродвигатель $\sim 0,12$ кВт $n = 1400$ об/мин.	4AA56A4		шт.			I										
		Агрегат вентиляторный комплектно:	A2,5 100-I	Учреждение УД-400/4 г.Плавск, Тульской области	компл.			I										
		а.Вентилятор радиальный № 2,5. Положение Л0°. Исполнение I.	Ц4-70		шт.			I										
		б.Электродвигатель $\sim 0,12$ кВт, $n = 1400$ об/мин.	4AA56A4		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 108

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Агрегат вентиляторный комплектно:	P5-76	Производственное объединение	компл.			I											
		а. Вентилятор радиальный пылевой № 5. Положение Пр00. Исполнение 6.	ЩП7-40	"Тула-сантехника" 300002, г. Тула	шт.			I											
		б. Электродвигатель №=15 квт, п=1465 об/мин.	4AI60S4	Октябрьская 48	шт.			I											
6		в. Виброизоляторы	Д043	г. Москва механический завод № 3	шт.			4											
		Агрегат вентиляторный комплектно:	P5-7г	Производственное объединение	компл.			I											
		а. Вентилятор радиальный пылевой № 5. Положение Д00 Исполнение 6.	ЩП7-40	"Тула-сантехника" 300002, г. Тула, Октябрьская, 48	шт.			I											
7		б. Электродвигатель №=7,5 квт, п=1455 об/мин.	4AI32S4	г. Тула, Октябрьская, 48	шт.			I											
		в. Виброизоляторы	Д043	г. Москва Механический завод № 3	шт.			4											
		Агрегат вентиляторный комплектно:	P6-86	Производственное объединение	компл.			I											
		а. Вентилятор радиальный пылевой № 6. Положение Д00. Исполнение 6.		"Тула-сантехника" 300002				I											
		б. Электродвигатель №=18,5 квт, п=1465 об/мин.		г. Тула, Октябрьская, 48	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 108

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		в.Виброизоляторы	Д044	г.Москва Механический завод № 3	шт.			4										
		Калорифер	КВС6-П	Учреждение ЯМ-61/4 181230, пос.Середка, Псковской обл.	шт.			2										
		Решетки тепловые регулируемые типа	Р150 Р200	Трест Сантехдеталь Горьковский механический завод № I	шт. шт.			17 2										
9																		
		Главный инженер проекта			Заказчик					Руководитель комплектующей организации								
			(подпись)															

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 № 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый	15кч18П	Ленинградский арматурный завод им. Лепсе	шт			22										
		шт																
		φ 15 φ 20 φ 25 φ 32 φ 40			шт			10										
2		Элеватор № 5 φ сопла 9 мм	40с106к	Котельниковский арматурный завод	шт			I										
		Главный инженер проекта	Рем (подпись)	Заказчик		(подпись)			Руководитель комплектующей организации				(подпись)					

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК ГИИ Сантехпроект

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМУС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция (топливозадача)

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 308

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; № спецификации; № листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года ● т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Циклон с водяной пленкой	ЦЗП-5МУ	Серия 4.904-58 Вып. I	шт.			I										
2		Циклон с водяной пленкой	ЦЗП-6МУ	Серия 4.904-58 Вып. I	шт.			2										
3		Бачок	МУ-3-0200	Серия 4.904-58 Вып. 2	шт.			3										
4		Заслонка воздушная	P200x x200p	Серия 1.494-14 Вып. I	шт.			2										
5		Воздухораспределители перфорированные круглые	ВПК2	Серия 4.904-24	шт.			I										
		№ 8 № 12			шт. шт.			I I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 308

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материала оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Дефлектор Д00.000-01 Д00.000-02		Серия I.494-32	шт шт			I I										
7		Клапан Ду 250 Ду 225	МВН 606-II МВН 606-10	МВН 606-60	шт шт			4 4										
Главный инженер проекта				Заказчик			Руководитель комплектующей организации											
			(подпись)		(подпись)					(подпись)								

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) _____

Г У М Т С (У М Т С) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водопровод и канализация (топливоподача)

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ IVK 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 технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года • т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		ОБОРУДОВАНИЕ Насос центробежный фекальный Q = 7,0 м³/ч; H=20 м вод.ст. с электродвигателем N = 2 кВт	ФГ-16/276 А02-31-2	Рыбинский насосный завод	компл			2										
2		Электронасос центробежный Q= 10 м³/час; H= 10 м, вод.ст. N= 1,1 кВт (резервный)	ГНОМ10-10	Московский механический завод треста "Энергомеханизация"	компл			I										
3		АРМАТУРА Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч66р	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 технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
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 $\varnothing$ 80	30ч6бр	Душанбинский механический завод им. Орджоникидзе	шт.			2										
5		То же, $\varnothing$ 100	30ч6бр	Душанбинский мех. завод имени Орджоникидзе	шт.			7										
6		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом $\varnothing$ 50	ЗКЛПЗ-16	Львовский арматурный завод	шт.			4										
7		Клапан обратный поворотный $\varnothing$ 100	19ч16бр	Душанбинский механический завод имени Орджоникидзе	шт.			1										
8		Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 40	15кч18р	Запорожский арматурный завод	шт.			2										
9		То же, $\varnothing$ 32	15кч18р	Запорожский арматурный завод	шт.			3										
10		То же, $\varnothing$ 25	15кч18р	Запорожский арматурный завод	шт.			2										
11		То же, $\varnothing$ 15	15кч18р	Кролевецкий арматурный завод	шт.			4										
12		Затвор планговый фланцевый $\varnothing$ 50	32AIP	П.о. "Архимаш"	шт.			4										
13		То же, $\varnothing$ 80	32AIP	П.о. "Архимаш"	шт.			2										
14		Кран пробно-спускной сальниковый с прямым спуском $\varnothing$ 15	10Б90к	Киевский з-д "Промарматура"	шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 18К

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15		Кран поливочный ϕ 25			шт.			17										
		а/ вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15кч18л2	Запорожский арматурный завод	шт.			17										
		б/ рукав резино-тканевый $e = 35$ м	ГОСТ 18698-73	Льнокомбинат в г.Павлов-Посад	шт.			17										
16		Кран пожарный ϕ 50		Харьковский механический завод	шт.			19										
		а/ вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой ϕ 50	15кч11р		шт.			19										
		б/ рукав пожарный напорный льняной ϕ 51; $e = 20$ м	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат в г.Павлов-Посад	шт.			19										
		в/ головка соединительная напорная цапковая ГР-50	ГОСТ 2217-76		шт.			38										
		г/ головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 2217-76		шт.			19										
17		д/ ствол пожарный ручной РС-5 ϕ 50	ГОСТ 9923-67		шт.			19										
		Дренчер Др ϕ 12 мм		Прилуцкий 3-д противопожарного оборудования	шт.			16										
18		Спринклер 2сп ϕ 12 мм		Прилуцкий 3-д противопожарного оборудования	шт.			12										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1BK

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19 20 21		Контрольно-измерительные приборы																
		Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ 14167-75	Кировобадский приборостроительный завод	шт.			I										
		Счетчик холодной воды ВТ-80	ГОСТ 14167-75	Кировобадский приборостроительный завод	шт.			I										
		Манометр показывающий общего назначения с трехходовым кра- ном и трубкой-сифоном	ГОСТ 8625-77	Манометро- вый завод в г.Томске	шт.			2										
		Главный инженер проекта			Заказчик		Руководитель комплектующей организации											