ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I53

Котельная с 4 котлами КЕ-IO- I4С
(отопительно-производственная
система теплоснабжения открытая)

Топливо-каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXI

Механизация топливоподачи и
шлакозолоудаления (все части)

15859-22
ЦЕНА 0-99

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VII 1961 г.
Заказ № 7405 Тираж 1290 экз.

15859-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I53

Котельная с 4 котлами КЕ-IO-I4С
(отопительно-производственная
система теплоснабжения открытая)

Топливо-каменные и бурые угли

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ XXI
механизация топливоподачи и
шлакозолоудаления (все части)

Разработан
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР
ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден
и введен в действие
ГПИ Сантехпроект
Приказ № 47 от 23 МАРТА 1979 г.

Главный инженер института А.Н. Гнутов

Главный инженер проекта М.Л. Курц

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I	Перечень материалов		I	2
2	Заказная спецификация на механизацию топливоподачи и шлакозолоудаления	Iм	7	3-9
3	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы топливоподачи	IЭ	5	I0-I4
4	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы для освещения топливоподачи	2Э	3	I5-I7
5	Заказная спецификация и материалы слаботочных устройств топливоподачи	3Э	I	I8
6	Заказная спецификация на оборудование и арматуру	I0В	3	19-21
7	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительную аппаратуру	IВК		22-24

Утверждаю

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация ГПИ "Сантехпроект" — Коды

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

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация № 1М от "____" _____ 19___г

Всего листов 7

на механизацию транспорта топливоподачи и шлакозолоудаления
(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, № типового проекта, 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
I		Оборудование для ленточного конвейера № I производительностью Q = I20 т/час с шириной ленты B = 650 мм и скоростью движения ленты =Iм/с. Транспортируемый материал: уголь =0,85 т/м³																
I.I		Лента транспортерная 2БКНЛ-I00-650-4-3-I-А ТУ-38-I05392-72			п.м.			I60										
I.2		Роликоопора Ж65	Ж65		шт.			59										
I.3		Роликоопора Н65-I	Н65-I		шт.			25										
I.4		Роликоопора высокая 65-III	65-III	Заводы Минтяжмаша	шт.			3										
I.5		Ролик дефлекторный В-650 верхний	В=650		шт.			I0										

Заказная спецификация № 1М Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7 Лист № 2 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 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 на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.6		Ролик дефлекторный В= 650 нижний	В-650		шт.			I0										
I.7		Натяжное устройство 6550-80-80	6550-80-80		шт.			I										
I.8		Барабан 6532-50	6532-50		шт.			I										
I.9		Электродвигатель А02-62-4 N =I7 квт, n=I500 об/мин исп. М I00	А02-62-4		шт.			I										
I.I0		Редуктор РМ650-I-8Ц	РМ650		шт.			I										
I.II		Муфта КДН250-I6/20-70/II0-А			шт.			I										
I.I2		Муфта МУВП4-60(42)х220			шт.			I										
I.I3		Останов храповой Х32-РМ650	Х32-РМ650	Заводы Минтяжмаша	шт.			I										
I.I4		Очистное плужковое устройство В = 650	В- 650		шт.			I										
I.I5		Очиститель барабана винтовой натяжки 6550-80-80			шт.			I										
I.I6		Выключающее устройство рычажное			шт.			6										
I.I7		Выключающее устройство канатное $\ell_к$ =45			шт.			2										
I.I8		Датчик скорости УПДС	УПДС	Днепропетровский завод автоматики	шт.			I										
I.I9		Сбрасыватель двойной с электроприводом, двухсторонний для ленты В-650 (без ст. рического исполнительного механизма типа ИМ-4 (2,6)	чертеж № IEI-50I	По [illegible] завод	шт.			3										

Заказная спецификация № 1М

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

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 начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	Принятая потребность на 19 г: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
2		Оборудование для ленточного конвейера № 2 производительностью Q = 60 т/ч с шириной ленты B = 650 мм, углом наклона α = 18° и скоростью движения ленты V = 1 м/с. Транспортируемый материал: уголь γ = 0,85 т/м³																	
2.1		Лента транспортерная 2БКНЛ-100-650-4-3-I-А ТУ 38-105392-72			п.м			180											
2.2		Роликоопора Ж65	Ж65		шт.			61											
2.3		Роликоопора высокая 65-III	65-III		шт.			6											
2.4		Роликоопора Н65-I	Н65-I	Заводы Минтяжмаша	шт.			32											
2.5		Ролик дефлекторный В=650 верхний	В=650		шт.			10											
2.6		Ролик дефлекторный В=650 нижний	В=650		шт.			10											
2.6		Тележка натяжного устройства 6540Т-60	6540Т-60		шт.			1											
2.		Грузовое устройство 65-I-10-3-7			шт.			1											
		в том числе: гирлянд - 1 шт.; грузов - 10 шт.; блоков - 3 шт.; каната - 7 п.м.																	
2.8		Очиститель барабана тележечной натяжки 6540Т-60			шт.			1											
2.9		Очистное плужковое устройство В = 650	В= 650		шт.			1											

Заказная спецификация № 1М Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7 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
2.I0		Муфта МУВП4-35-38			шт.			I										
2.II		Муфта КДН200-I2/I6-70/85Ц			шт.			I										
2.I2		Редуктор РЦД-400-40-5К	РЦД-400	Заводы Минтяжмаша	шт.			I										
2.I3		Останов храповой Х-20Д	Х-20Д		шт.			I										
2.I4		Скребок - 650			шт.			I										
2.I5		Барабан приводной 6550Г-80	6550Г-80		шт.			I										
2.I6		Барабан 6525-40	6525-40		шт.			I										
2.I7		Электродвигатель А02-52-4 N =I0 квт; n=I500 об/мин; исп. MI0I	А02-52-4		шт.			I										
2.I8		Выключающее устройство рычажное			шт.			6										
2.I9		Выключающее устройство канатное $\ell_к$ = 45			шт.			2										
2.20		Датчик скорости УПДС	УПДС	Днепропетровский завод шахтной автоматики	шт.			I										
2.2I		Сбрасыватель двойной с электроприводом, односторонний, левый для ленты В=650 (без электрического исполнительного механизма типа ИМТ-4/2,5)	чертеж № IEI-451	Полевской машзавод	шт.			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1М Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7 Лист № 5 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		Шкив электромагнитный ШЭ-65-63В комплектно с выпрямительной станцией ВС-10	ШЭ-65-63В	Ворошиловградский завод им. Пархоменко	шт.			I										
4		Весы автоматические для ленты В=650 "ЛТМ-1М" с пультом вторичных приборов	ЛТМ-1М	г. Орехово-Зуево "Прибор-деталь"	шт.			I										
5		Питатель качающийся	КЛ-8-01	Чермский завод ГПМ	шт.			I										
6		Питатель качающийся	КЛ-8-1-1		шт.			2										
7		Погрузчик-бульдозер с ковшом емк. 1,0 м³	Д-574	Бердянский завод дор. машин	шт.			I										
8		Дробилка двухвалковая зубчатая ДДЗ-4. Исполнение левое. Класс дробления 0 + 40 мм	ДДЗ-4	Ясиноватский маш. завод	шт.			I										
9		Таль ручная передвижная червячная Q =3,2 т. Высота подъема - 6 м		Красногвардейский крановый завод	шт.			I										
10		Таль ручная передвижная червячная Q = 1 т			шт.			I										

Заказная спецификация № 1М

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7
Лист № 6

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 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
II.		Подъемник скреперный для шлакоудаления с ковшом емк. 0,35 м³ и углом подъема 75° Длина наклонного участка ℓ =5160. Длина горизонтального участка ℓ=12600. Длина ограждения холостого каната - 16000		Кусинский машзавод	шт.			4										
		в том числе:																
		а) Блоки ⌀ 160 с рамой в сборе -5 шт.																
		б) Блоки ⌀ 300 тип I -11шт.																
		в) Прямолинейный участок ℓ =4200 - 3шт.																
		г) Прямолинейный участок ℓ=2800 - 2шт.																
		д) Ограждение холостого каната - 6шт.																
		е) Затвор для шлакозольного бункера 2х500х500 с ручным приводом - 1шт.																
		ж) Канат длиной 330 п.м. - 1шт.																
I2.		Виброразгрузчик	ДП6С	Челябинский з-д "Строймашина"	шт.			I										
I3.		Вибратор накладной ЦНИИ МПС		г. Пермь Паровозоремонтный завод	шт.			I										

Заказная спецификация № 1М Предприятие (наименование)

Всего листов 7 Лист № 7 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 начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	Принятая потребность на 19 г: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I4		Таль электрическая передвижная г/п I0 т, высота подъема I2 м; И = 380 в		Харьковский завод ПТО	шт.			I											
I5		Маневровое устройство МУ-I2М2 (комплектно с 5 блоками Ø 350)	МУ--I2М2	Донецкий завод им.ЛКСМУ	шт.			I											
I6		Канат 22,5 Г-I-I70 ГОСТ 2688-69 (Для маневрового устройства МУ-I2М2)			п.м			350											
I7		Лихоподъемники. Комплект из двух устройств для закрывания ликов ж/д вагонов В том числе на I комплект		По чертежам типового проекта № 409-29-35 Альбом - IX Распространяется Киевским ЦИТПом															
I7.I		Таль электрическая ТЭП-I-2шт.		Московский мех.завод "Энерномеханизация"															
I7.2		Кнопочная станция КС-I-22-4шт.		-"-															
I7.3		Выключатель путевой ВПК III2 исп. I- 2 шт.																	

Главный инженер проекта Курд М.Л.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Срок ввода объекта в эксплуа

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19 от "___" _____ 19 78 г

Всего листов 5

на силовое электрооборудование и материалы топливоподачи

(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: в т.ч. на планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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. Электрические машины																
		Электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены																
		2. Аппараты низкого напряжения (до 1 КВ)																
		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, катушка 220 В переменного тока с тепловыми элементами;	ПМЕ-122															
		1А																
		1,6А																
		4А																

903-I-153 (XXI) Продолжение

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19

Всего листов
Лист № 2

№ 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: 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
2-4		Автоматический выключатель 380 В, переменного тока, с электромагнитным и тепловым расцепителями 6,4А	АП50-3МТ		шт.			I										
2-5		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 подписью "Стоп"	ПКЕ-212-2У3		шт.			4										
2-6		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый, однокнопочный с Iз и Iр контактами	КУ91-В3Т3		шт.			4										
2-7		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый, двухкнопочный с 2з и 2р контактами	КУ92-В3Т3		шт.			I3										
2-8		Кнопочный пост управления взрывонепроницаемый, трехкнопочный с 3з и 3р контактами	КУ93-В3Т3		шт.			II										
2-9		Сирена сигнальная 220В	ВСС-3		шт.			4										
2-I0		Звонок громкого боя 220В	МЗ-I		шт.			I										
		3. Щиты, пульты																
3-I		Щит станций управления ЩСУТI, состоящий из 2-х панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XIУ листы 35-2 35-3		компл.			I										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 12

Всего листов 5
Лист № 3

№ 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	Имеющееся на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
3-2		Щит станций управления ЩСУТ2, состоящий из 2-х панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XIУ листы 35-6, 35-7		компл.			I										
3-3		Щит станций управления ЩСУТ3, состоящий из 2-х панелей по чертежам Сантехпроекта	Альбом XIУ листы 35-I0, 35-II		"			I										
3-4		Щит управления ЩУТЧ, состоящий из I-го шкафа по чертежам Сантехпроекта	Альбом XIУ листы 35-I4, 35-I5		"			I										
3-5		Ящик распределительный, переменного тока 380 В, I00 А, трехполюсный, с рубильником и предохранителем	ЯРВ-6II3-УР64		шт.			3										
		4. Кабельные изделия																
		Кабель I000 В, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из пропитанной кабельной бумаги, в алюминиевой оболочке, в поливинилхлоридном шланге, с многопроволочными жилами, ГОСТ I84I0-73																
4-I		3хI20 кв.мм	ААШв		м			270										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73	АВРГ															
4-2		2х2,5 кв.мм			м			800										
4-3		3х2,5 кв.мм			м			200										
4-4		3х6 кв.мм			м			60										
4-5		3хI0 кв.мм			м			45										

ТИЕ (НАИМЕНОВАНИЯ)

БЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 19

Всего листов

Лист № 4

№ п.п	№ позиций технологических схем и 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 складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
4-6		3х4+1х2,5 кв.мм			м			80										
4-7		3х10+1х6 кв.мм			м			20										
4-8		3х16+1х10 кв.мм			м			15										
4-9		3х35+1х10 кв.мм			м			50										
		Кабель силовой, с медными жилами, с резиновой изоляцией, переносный, тяжелый, ГОСТ 13497-77Е	КРПТ															
4-10		3х2,5+1х1,5 кв.мм			м			40										
4-11		3х6+1х4 кв.мм			м			100										
4-12		3х10+1х6 кв.мм			м			40										
		Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71	АПВ															
4-13		1х2,5 кв.мм			м			1410										
		Провод с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71	ПБ															
4-14		1х1,5 кв.мм						140										
		Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-71	АКРВГ															
4-15		4х2,5 кв.мм			м			90										
4-16		5х2,5 кв.мм			м			70										
4-17		7х2,5 кв.мм			м			40										
4-18		10х2,5 кв.мм			м			390										
4-19		14х2,5 кв.мм			м			30										
4-20		19х2,5 кв.мм			м			300										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 13

Всего листов
Лист № 5

№ 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. 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: 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
		Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, бронированный, с наружным покровом, ГОСТ 1508-71	АКРБ															
4-21		4х2,5 кв.мм			м.			450										
4-22		7х2,5 кв.мм			м.			180										
4-23		27х2,5 кв.мм			м.			150										
4-24		37х2,5 кв.мм			м.			200										

Главный инженер проекта Раскин Заказчик Руководитель комплектующей организации

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
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23 от „ " 19 78 г

Всего листов 3

на электрооборудование и материалы для электроосвещения топливоподачи
(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: 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. Трансформаторы																
I-I		Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/I2 В, 250 ВА, защищенный	ЯТП-0,25		шт.			I										
		2. Пункты, щитки																
2-I		Щиток осветительный на 6 автоматических выключателей АЗI6I с тепловыми расцепителями I5А, с автоматом АЗII4/7 на вводе	ОЩВ-6		комп.			2										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 23

Всего листов 3
Лист № 2

№ 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: т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19: 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
2-2		Щиток осветительный на I2 автоматических выключателей А3I6I с тепловыми расцепителями I5А с автоматом А3II4/7 на вводе	ОЩВ-I2		компл.			I										
		3. Оборудование светотехническое	НСП0Iх х200															
3-I		Светильник подвесной "Астра-3" до 200 Вт	Д03-07		шт.			I3										
3-2		Светильник подвесной пыленепроницаемый с сеткой для обслуживания со спецключом до 200 Вт	ПЫР--200		шт.			47										
3-3		Светильник потолочный пыленепроницаемый до I00 Вт	НПП--0I		шт.			55										
3-4		Переносной взрывонепроницаемый аккумуляторный фонарь	СЗГ--I4		шт.			3										
3-5		Светильник ручной переносной	СР-2--6		шт.			3										
3-6		Светильник потолочный до 60вт	ПУН-60		шт.			2										
3-7		Светильник настенный до 60 вт	БУН-60		шт.			4										
		4. Лампы накаливания																
		Общего назначения 60 Вт	НС-220--60		шт.			I6										
4-2		I00 Вт	НБ-220--I00		шт.			42										
4-3		I50 Вт	НГ-220--I50		шт.			60										
4-4		Лампа накаливания местного освещения с цоколем Р27, 40 Вт	МО-I2-40		шт.			2										

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 29

Всего листов 3
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 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: 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. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73	АВРТ		м			900										
5-I		2х2,5 кв.мм																
5-2		3х2,5 кв.мм			м			200										
5-3		2х4 кв.мм			м			350										
5-4		3х4 кв.мм			м			50										
5-5		3х4+Iх2,5 кв.мм			м			20										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, бронированный, ГОСТ 433-73	АВРБ															
5-6		3х35 +IхI0 кв.мм			м			200										
		Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-7I	АПВ		м			50										
5-7		Iх4 кв.мм																

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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 "____" 1978 г

Всего листов 1

на оборудование и материалы для слаботочных устройств топливоподачи
(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; N чертежа; N 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: 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-I		Аппарат телефонной системы АТС	ТА-68		шт.			2										
I-2		Извещатель пожарный	ПКИЛ-9		шт.			3										
I-3		Вторичные электрочасы в корпусе ЭI2	ЭП 400-24		шт.			2										
I-4		Коробка телефонная распределительная	КРТ I0х х2		шт.			2										
I-5		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией ГОСТ 20575-75	ТРП Iх2х х0,5		м			50										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

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

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № I0В от «____» 1978 г

Всего листов 3

На оборудование и арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиций 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 на начало планируемого года: на складах	Ожидаемое на начало планируемого года: по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: Всего	Принятая потребность на 19__ г: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование																	
I		Агрегат вентиляторный комплект	АЗ,2095-I	Учреждение компл УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.				I											
		I.I.Вентилятор радиальный № 3,2 положение Л0°, исполнение I	Ц4-70		шт.			I											
		I.2.Электродвигатель № 0,27 квт, n=I400 об/мин.	АОЛ2I-4		шт.			I											

Заказная спецификация № ТОВ Предприятие (наименование)

Всего листов Лист № 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 материального 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	В том числе наличие на складе, подлежащее использованию по плану данного 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		Агрегат вентиляторный комплектно:	А4095-2	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской обл.	компл.			I										
		2.I. Вентилятор радиальный № 4, положение Пр0°, исполнение I	Ц4-70		шт.			I										
		2.2. Электродвигатель № 0,6 квт, n= I360 об/мин.	АОЛ2--II-4		шт			I										
3		Агрегат вентиляторный комплектно	А5090-2		компл.			2										
		3.I. Вентилятор радиальный № 5, положение Л0, исполнение I	Ц4-70	-"-	шт.			2										
		3.2. Электродвигатель № I,5 квт, n= I400 об/мин.	АОЛ2--22-4		шт.			2										
4		Агрегат вентиляторный комплектно:	Р5-5в	Производственное объединение "Тулсантехника" г.Тула	компл.			I										
		4.I. Вентилятор радиальный пылевой № 5, положение Л0°, исполнение 6	ЦП7-40		шт			I										
		4.2. Электродвигатель № 5,5 квт, n=I450 об/мин.	А02-42-- 4		шт.			I										
5		Агрегат вентиляторный комплектно:	Р5-6а		компл.			I										

Заказная спецификация № I0B

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3
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
		5.I. Вентилятор радиальный пылевой № 5, положение ЛО^0, исполнение 6	ЦП7-40		шт.			I										
		5.2. Электродвигатель № = 7,5 квт, n=I450 об/мин.	А02-5I-4		шт.			I										
6		Агрегат вентиляторный комплектно:	Р5-5г	Производственное объединение "Туласантехника" г.Тула	компл.			I										
		6.I. Вентилятор радиальный пылевой № 5, положение ЛО^0 исполнение 6	ЦП7-40		шт.			I										
		6.2. Электродвигатель №=4 квт, n = I450 об/мин.	А02-4I-4		шт.			I										
7		Калориферы пластинчатые многоходовые по ГОСТ 720I-70 $t_N = -20^0C$, $t_N = -30^0C$, $t_N = -40^0C$	КВС-5П	Учреждение ЖХ-385/I8 пос.Потьма Мордовской АССР	шт.			3										
			КВС-I0П		шт.			2										
		Арматура																
I		Кран для спуска воздуха ØI5	Констр. Маевского	Красно-Кутский арматурный завод	шт.			2										
2		Элеватор водоструйный № 5 Ø сопла 9 мм	40сI0бк	Котельниковский арматурный завод	шт.			I										
3		Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	Ленинградский з-д им.Лепсе	шт.			26										
		Ø 20			шт.			I9										
		Ø 25			шт.			22										
		Ø 40			шт.			2										

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

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 Водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I ВК от "___" _____ 19___г

Всего листов 3

на оборудование арматуры контрольно- измерительные приборы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	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
		Оборудование																
I		Насос центробежный фекальный Q = 6,7 м³/час, H=I9,4 м с электродвигателем N=3 квт	А02-3I-2 ФГ-I6/27Б		шт.			2										
		Арматура																
2		Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8р	Запорожский арматурный завод	шт.			4										
		То же, Ø 20	-"-	-"-	шт.			2										
		То же, Ø 25	-"-	-"-	шт.			I										
		То же, Ø 32	-"-	-"-	шт.			I										

Заказная спецификация № I ВК

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, № 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		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Дренчер ДР Ø I2		Полуокский з-д противопожарного оборудования	шт.			I6										
4		Кран поливочный Ø 25																
		а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч I8п2	Запорожский арматурный завод	шт.			I3										
		б) рукав напорный ℓ=20 м	I8698 - 73		шт.			I3										
5		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем и ответными фланцами Ø 50	30ч6бр	Душамбинский з-д им. Орджоникидзе														
		То же, Ø I50	-"-	"	шт.			4										
6		Клапан обратный поворотный Ø I50	I9ч I6бр	Душамбинский з-д им. Орджоникидзе	шт.			I										
7		Кран пробноспускной сальниковый с прямым выпуском Ø I5	I0Б9бк															
8		Кран пожарный Ø 50																
		а) вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой	I5кч I1р	Харьковский механический завод	шт			I5										

Заказная спецификация № _____ Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3 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
		б) рукав пожарный напорный льняной ø 51 ℓ = 20 м	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат Павлово-Посад	шт			15										
		в) головка соединительная напорная цапковая Гр-50	ГОСТ 2217-76		шт			30										
		г) головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	-"-		шт			15										
		д) ствол пожарний ручной РС-Б ø 50	ГОСТ 9923-67		шт			15										
9.		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ø 50 и электроприводом ЭПВ-10 с электродвигателем АСВ-22-422	ЗКЛПЭ-16	Львовский арматурный завод	шт			4										
		Контрольно-измерительные приборы																
10		Счетчик холодной воды ВТ-100	ГОСТ 14167-76	Кировабадский прибор завод	шт			1										
11		Манометр показывающий общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	ГОСТ 8625-77	Манометровый завод в г. Томске	шт			1										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

gost.e-ecolog.ru