

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 214-2-144

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 25 МЕСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ
С НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛОЙ НА 40 УЧАЩИХСЯ

А Л Б О М I V

Заказы спецификации

Центральный институт типового проектирования
Госстроя СССР

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, 3^а

Заказ № 163/ЦНБ № 15777-04 Тираж 240

Сдано в печать — 1979 г. Цена — 0-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 2Г4-2-Г44
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 25 МЕСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ С НАЧАЛЬНОЙ
ШКОЛОЙ НА 40 УЧАЩИХСЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные, санитарно-технические и
электрические чертежи
Альбом II - Изделия заводского изготовления
Альбом III - Сметы
Альбом IV - Заказные спецификации

РАЗРАБОТАН проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Технический проект УТВЕРЖДЕН
Госгражданстроем
Письмо № 88 от 10 мая 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭПграждансельстроем
Приказ № 73/Т от 15.12.1978 г.

Главный инженер института
Главный архитектор проекта




В.М.Беляев
О.К.Караван

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п/п	Наименование	Количество листов	Примечание
1	2	3	4
1.	Заказная спецификация на технологическое оборудование и мебель - ТХ	7	
2.	Заказная спецификация на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы - ОВ	3	
3.	Заказная спецификация на оборудование освещения - Э-1	3	
4.	Заказная спецификация на материалы освещения - Э-2	1	
5.	Заказная спецификация на силовое электрооборудования - Э-3	3	
6.	Заказная спецификация на материалы силового электрооборудования - Э-4	1	
7.	Заказная спецификация на оборудование по устройствам связи - УС-1	1	
8.	Заказная спецификация на материалы по устройствам связи - УС-2	2	
9.	Заказная спецификация на кабель и провода по устройствам связи - УС-3	1	
10.	Автоматизация приточной системы - I-АПС	1	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № от 1978г.

Всего листов - 7
лист № 7

На технологическое оборудование и мебель ТХ

Предприятие - ЦНИИЭПграждансельстрой

Объект (производственная мощность) - Детские ясли-сад на 25 мест, объединенные с начальной школой на 40 учащихся

№ пп	№ 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		Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.				Сум. всего		
					Наименование	Код						Всего	в том числе по кварталам	I	II		III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
52	53	Шкаф негорючий (сейф)	№ 3	З-д металлоизделий г. Москва	шт			I										
53	54	Стол обеденный 4-х местный 1063x670x600		"Союзторг-оборудование"	шт			3										
54	55	Подставка для проекционной аппаратуры	ОР-РЧ-252	Сосвинский ДСК	шт			I										
55	56	Эпидиаскоп 470x750x360 №-0,5 квт	ЭПД-455	п/я 176 г. Казань	шт			I										
56	57	Секция-вставка с краном-смесителем 210x840x860	ВКСМ	Люберецкий з-д торгмаш	шт			I										
57	58	Шкаф канцелярский		Торговая сеть	шт			I										
58	59	Скамья на 2 места 1000x300x400		Союзторгоборудование	шт			6										
59	60	Кухетка медицинская 1800x550x500		Бийская мебельная фабрика	шт			I										

Главный инженер проекта
Составила

З.Чернецова

З.Чернецова
Н.Смирнова

Начальник _____
 " " _____ 1978 г.

Всего листов - 3
 лист № 3

Проектная организация-разработчик - ЦНИИЭПграв-
 дансельстрой

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г.
 на оборудование, арматуру и контрольно-измерительные приборы - ОВ

Объект (производственная мощность) - Детские ясли-сад на
 25 мест, объединенные с
 начальной школой на 40
 учащихся

№ п/п	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
				Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV		
п-1	Клапан регулирующийся с электроприводом	Д _ч = 15	25ч 93Инж	З-д Красный про- финтерн г.Гусь-Хру- стальный	к-т		2											
3. Контрольно-измерительные приборы																		
	Термометр технический стеклянный до 100°С		А-3	Термометровый з-д г.Клин	шт		2											
	То же, до 150°С		А-4	"	"		1											
	Манометр, показывающий, об- щего назначения с треххо- ловым краном Д _ч = 15 мм		ОБМТ-160	Манометровый з-д г.Томск	к-т		2											

Главный инженер проекта *Северин* (Северинов)

Заказчик

Руководитель комплектующей
 организации

/ Составил

Довгаль
 (Довгаль)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

от

1978 г.

Всего листов - 3
лист № 3

На оборудование освещения Э-1

Проектная организация - ЦНИИЭПграждансельстрой

Объект (производственная мощность) - Детские ясли-сад на
25 мест, объединенные с
начальной школой на 40
учащихся

№ пп	№ позиции	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускковой комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потребность на план. год	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс. руб	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		То же	ПВЛМ-2х40	З-д "Сибэлектротяжпром"	шт			6										
6		Светильник на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ЛПО12-1х40	Амурский светотехнический З-д	"			4										
7		Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	ППР-100	З-д "электроарматура" г.Тернополь	"			8										
8		То же, с лампой накаливания до 150 Вт	ПО-02	З-д электроосветительной арматуры г.Бельцы	"			11										
9		Лампа люминесцентная мощн. 40 Вт	ЛБ-40-4	Минэлектротехпром	"			108										
10		Стартер до 40 Вт; 220 В	СК-220	"	"			108										
11		Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б-220-60	СПО "Светотехника"	"			40										

Гл. инженер проекта



Заказчик

Руководитель
комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" " _____ 1978 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1978 г.

На материалы освещения - 3-2

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик - ЦНИИЭПграждансельстрой
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность) - Детские ясли сад на 25 мест, объединенные с начальной школой на 40 учащихся

Коды

ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Листов - I
 лист № I

№ п/п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Маркировка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потребность на план. год	Принятая потребность на 19__ г.				Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<u>I. Кабельная продукция</u>																		
1		Провод сечением I(2x0,75) мм ²	ППС-660	ГОСТ 6323-71	м			10										
2		То же, сечением I(2x2,5) мм ²	АПШС-660	"	"			500										
3		То же, сечением I(3x2,5) мм ²	"	"	"			225										
4		То же, сечением 6 мм ²	АПВ-660	"	"			140										
5		Кабель сечением 2x2,5 мм ²	АНРГ-660	ГОСТ 433-73	"			30										
6		То же, сечением 3x2,5 мм ²	"	"	"			10										
7		Труба виниловая с условным проходом 20 мм	Ф=20 мм	МН-1427-61	"			35										

Гл. инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №
на силовое электрооборудование Э-3

Предприятие - ЦНИИЭПграждансельстрой
Объект (производственная мощность) Детские ясли-сад на 25 мест,
объединенные с начальной школой
на 40 учащихся

№ по- здки по техно- логи- ческой схеме; место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, ката- лог; Оче- реда; № оп- росного листа. Материал оборудова- ния	Завод- изгото- витель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измере- ния	наименование	код	код оборудования, материалов	потребность по проекту	цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потреб- ность на 19 г.				Стоимость всего, тыс.руб.	
													в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
.	Щиток управления с двумя кнопками и сигнальной лампой	A 582	Э-д "Электро- конструкция" г.Новосибирск	шт				8										
.	Выключатель пакетный 10А; 380В	ГПВЭ-10		шт				3										
.	Выключатель для утоплен- ной установки 6А; 250В	инд.022I	Предприятие ВОС	шт				1										
.	Розетка штепсельная 2-х полюсная с заземляющим контактом, брызгозащищенная, 10А; 250В	У-220	Опытный завод средств меха- низации г.Рига	шт				5										
.	Вилка 2-х полюсная с зазем- ляющим контактом 10А;250В	У-255	Опытный з-д средств механи- зации г.Рига	шт				5										
.	Розетка 3-х полюсная с за- земляющим контактом 25А; 380В	A-700-КОМ	Э-д электроуста- новочных изде- лий г.Рига	шт				3										
.	Вилка 3-х полюсная с зазем- ляющим контактом 25А;380В	A-700-КМБ	Э-д электроуста- новочных изде- лий г.Рига	шт				3										
.	Выключатель автоматичес- кий $\Sigma = 4А$	A-63M	Курский электро- аппаратный з-д г.Курск	шт				1										
.	Реле промежуточное на 220 вольт 2НЗ+2НР	ПЭ-2I	Киевский з-д реле и автома- тики г.Киев	шт				1										

Гл.инженер проекта



Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" " 1978 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1978 г.

на материалы силового электрооборудования Э-4

Всего листов - 1
Лист I

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик - ЦНИИЭТграждансельстрой
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное Управление (министерство, объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность) - Детские ясли-сад на 25 мест
 объединенные с начальной школой на 40 учащихся

ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

№ п/п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, врезтуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования; ката-лог; Метр-тежа; Моп-росного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Икод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потребность на планируе-мый год	Принятая потреб-ность на 19__ г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
					наимено-вание	код							всего	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Кабельная продукция																		
1.	Провод реч, 1,5 мм ²	ПВ-660	ГОСТ 6323-71	м				150										
2.	То же, сеч. 2,5 мм ²	АПВ-660	ГОСТ 6323-71	м				1280										
3.	То же, сеч. 6 мм ²	АПВ-660	ГОСТ 6323-71	м				200										
4.	То же, сеч. 10 мм ²	АПВ-660	ГОСТ 6323-71	м				180										
5.	То же, сеч. 35 мм ²	АПВ-660	ГОСТ 6323-71	м				20										
6.	Труба виниципластовая с условным проходом 20мм		МН-1427-61	м				440										
7.	То же с условным проходом 32мм		МН-1427-61	м				45										
8.	То же, с условным проходом 50мм		МН-1427-61	м				5										

Гл. инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Годы

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

" " _____ 1978 г.

АКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1978г.

а оборудование по устройствам связи УС-I

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство /ведомство/ - заказчик
 Главное управление министерства /объединение/
 Предприятие
 Объект /производственная мощность/ Детские ясли-сад на 25 мест
 объединенные с начальной школой
 на 40 учащихся.
 ГУМТС /УМТС/
 Часть /раздел/ проекта - УС
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Всего листов 1
 Лист № I

Классификация по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, ката-лог; Чертеж; Копированного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		код оборудования, материалов	потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на цусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Взятая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1978 г.				Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							В	с	о	г		о
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Телефонный аппарат	ТА-72	з-д ВЭФ г.Рига	шт			2										
	Абонентский трансформатор	ТАГ-10тм	ГУПП Мин.связи	шт			1										
	Громкоговоритель	0,25ГД	Муромский радиозавод	шт			8										
	Радиорозетка	РШО	ГУПП Мин.связи	шт			9										
	Разветвительная телевизионная коробка	КРТ-3м	з-д Промсвязь г.Ереван	шт			1										
	Распределительная телевизионная коробка	КРТ-6	з-д Промсвязь г.Ереван	шт			1										
	Антенна телевизионная коллективного пользования	АТБК	ГУПП Мин.связи	шт			1										
	Труба винилпластовая ср.тип	Ø82 мм	Минхимпром	м				110,0									

Гл.инженер проекта



Заказчик

 Руководитель комплектующей
 организации

Коды


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
1978 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1978 г.

на материалы по устройствам связи

Всего листов 2
Лист 2Проектная организация - разработчик ЦНИИЭПграждансельстрой
Объект /производственная мощность/ Детские ясли-сад на 25 мест объединенные с начальной школой на 40 учащихся
Часть /раздел/ проекта

№ пп	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		потребность по проекту	цена единицы, тыс. руб.	потребность на пусковой комплекс	скажесное наличие на начало планируемого года, в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г. в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.			
					Наименование	код						I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9.	Выпрямитель	ВСА-IIIк	з-д Промсвязь г.Новосибирск	шт				I											
10.	Аккумуляторная батарея	6СТ-45ЭМ	Совзглавэлектро	"				2											
11.	Электрозвонок	МЗ-1	Совзэлектро	шт				I											
12.	Лампа накаливания на 220в 25вт	инд.0119	Электралампный завод	шт				I											
13.	Извещатель пожарный	ДТЛ	з-д электроприбор	шт				39											
14.	Шкаф с уплотнением в защитном исполнении	(ЯП-1288) разм.300x1200x310		"				I											
15.	Патрон стенной	Инд.0119		"				I											
16.	Труба водогазопроводная	Ø/50мм, м		м				3,0											
17.	Металлорукав	РЗ-ЦК-20	Кабельная промышленность	м				70,0											
18.	Сталь арматурная	Ø8 А-1	Минчермет	м				20,0											
19.	Сталь полосовая	разм.20x5мм	Минчермет	м				20,0											
	Сталь угловая дл.2,5м	разм.50x50x5 мм	Минчермет	шт															
	Гл.инженер проекта 				Заказчик				Руководитель комплектующей организации										

"УТВЕРЖДАЮ":

Коды

Начальник _____

" " _____ 1978г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1978 г.


На кабели и провода по устройствам связи УС-3

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик - ЦНИИЭПграждансельстрой
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность) - Детские ясли сад на 25 мест, объединенные с начальной школой на 40 учащихся

ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Листов - 4
 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, марка оборудования; ката-лог, № чертежа; № опросного листа. Ма-териал обо-рудования	Завод- изгото- витель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Наименование	Код	Код оборудова- ния, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир-уемого года, в том числе на складе	Заявленная пот-ребность на план. год	Принятая потребность на 19 г.				Стои- мость всего тыс.руб	
					Всего	I									II	III	IV			
1		Провод линейный с резиновой изоляцией плоский	ЛТВ-П 2x0,6 мм	з-д Эстикабель г. Таллин	м					15,0										
2		Провод однопарный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРП 1x2x0,5 мм	з-д Эстикабель г. Таллин	"					240,0										
3		Провод стальной оцинкованный с полиэтиленовой изоляцией	ПТПК 2x1,2мм	Кабельная про- мышленность	"					130,0										
4		Коаксиальный кабель со сплошной полиэтиленовой изоляц.	РК-75-9-13	з-д Севкабель г. Ленинград	"					20,0										
5		То же	РК-75-4-15	"	"					90,0										
6		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией плоский для скрытой про-кладки	АПВС-660 сев.2x2,5	Совзглав- электро	"					10,0										

Инженер проекта 

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Коды

Начальник _____

" " _____ 19 78 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от
на автоматизацию приточной системы I-АПС

19 78 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик - ЦНИИЭПграждансельстрой
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность) - Детские ясли-сад на 25 мест, объединенные с начальной школой на 40 учащихся

ГУГМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Листов - 1
 Лист № 1

№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; ката-лог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. рублей	Потребность на закупочном комплекте	Ожидаемое наличие на начало плани-руемого года, в том числе на складе	Возвращенная потреб-ность на план. год	Всего	Принятая потребность на 19 ____ г. в том числе по кварталам				Ст. мо. вст. в руб.
					Наименование	Код								I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Щит автоматизации приточной системы	по черт. Альбом I	Главэлектро-монтаж	шт			2										
2		Термометр электроконтактный манометрический с пределами измерений 0°C+ +150°C длина капилляра 10 м, глубина погруж. термобаллона 160 мм	ТПГ-СК	З-д "Тепло-прибор" г.Казань	"			2										
3		То же, с пределами измере-ний - 50°C+ +50°C, длина капилляра 10м, глубина по-гружения термобаллона 160мм	ТПГ-СК	"-"	"			2										
4		Провод сеч.2,5 кв.мм	АПВ-660	Совзглав-электро	м			120										
5		Труба стальная электросвар-ная Ду-20	ГОСТ 10704-76	Минчермет СССР	"			30										
6		Металлопрукав гибкий оцин-кованный ф 18	РЗ-Ц-Х	"-"	"			2										

/ Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации